

## 第3期中期目標期間における業務の実績に関する報告書

(中期目標期間(見込み)評価)

第3期中期目標期間：平成31年度(令和元年度)～令和5年度

令和5年6月30日

地方独立行政法人山口県産業技術センター

## 目 次

### I 法人の概要

- (1) 名称
- (2) 所在地
- (3) 法人成立の年月日
- (4) 設立団体
- (5) 中期目標の期間
- (6) 目的及び業務
- (7) 資本金の額
- (8) 代表者の役職氏名
- (9) 役員及び職員の数
- (10) 組織図

### II 第3期中期目標における業務の実績に関する自己評価結果（見込み評価）

- (1) 総合的な評定
- (2) 評価概要
- (3) 対処すべき課題
- (4) 従前の評価結果の活用状況
- (5) 第3期中期目標期間のうち令和元年度から令和4年度における項目別評価結果  
総括表

### III 中期計画の各項目ごとの実施状況

#### 第1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上

- 1 成長産業の発展に向けたイノベーションの推進
  - (1) 成長産業における研究開発を支援する体制の強化
  - (2) 産学公や企業間連携による研究開発・事業化の促進
  - (3) 数値目標
- 2 中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進
  - (1) 実用化研究の推進とその成果の普及
  - (2) 企業の技術革新の促進
  - (3) 数値目標
- 3 「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化
  - (1) 産業技術に関する相談等の充実
  - (2) 試験研究機器の整備等による技術支援サービスの充実
  - (3) 効果的かつ切れ目のない企業支援の一層の充実
  - (4) 数値目標

#### 第2 業務運営の改善及び効率化

- 1 運営体制や経営資源配分の継続的見直し
- 2 センター業務の「見える化」の推進
- 3 職員の職能開発の体系的・計画的実施
- 4 コンプライアンスの確保
- 5 危機管理対策の充実

#### 第3 財務内容の改善

- 1 自己収入の確保
- 2 経費の抑制

#### 第4 その他業務運営

- 1 施設設備の適切な管理
- 2 環境負荷の低減

#### 第5 予算（人件費の見積りを含む。）収支計画及び資金計画

- 1 予算
- 2 収支計画
- 3 資金計画

#### 第6 短期借入金の限度額

#### 第7 出資等に係る不要財産又は出資等に係る不要財産となることが見込まれる財産の 処分に関する計画

#### 第8 重要な財産を譲渡し、又は担保に供する計画

#### 第9 剰余金の使途

#### 第10 法第40条第4項の承認を受けた金額の使途

### IV その他法人の現況に関する事項

- 1 地域別企業支援状況
- 2 産業分類別企業支援状況
- 3 施設利用
- 4 財務関係
  - (1) 資産、負債
  - (2) 損益計算書
  - (3) キャッシュ・フロー計算書
  - (4) 行政サービス実施コスト計算書
- 5 組織関係
  - (1) 役職員数
  - (2) 役員の状況
- 6 主要な設備等の状況
- 7 その他の評価結果等の活用状況
- 8 その他法人の現況に関する重要事項

**I 法人の概要（令和4年4月1日現在）**

(1) 名称

地方独立行政法人山口県産業技術センター

(2) 所在地

山口県宇部市あすとぴあ四丁目1番1号

(3) 法人成立の年月日

平成21年4月1日

(4) 設立団体

山口県

(5) 中期目標の期間

平成31年4月1日から令和6年3月31日まで

(6) 目的及び業務

ア 目的

産業技術に関する試験研究、その成果の普及、産業技術に関する支援等を総合的に  
行うことにより、産業の振興を図り、もって山口県における経済の発展及び県民生活  
の向上に資する。

イ 業務

- (ア) 産業技術に関する試験研究を行うこと。
- (イ) 産業技術に関する試験研究の成果を普及し、及びその活用を促進すること。
- (ウ) 産業技術に関する照会及び相談に応じ、並びに助言その他の支援を行うこと。
- (エ) 試験研究設備その他の設備及び施設を一般の利用に供すること。
- (オ) 前各号の業務に附帯する業務を行うこと。

(7) 資本金の額

6,375,046千円

(8) 代表者の役職氏名

理事長 川村宗弘

(9) 役員及び職員の数

ア 役員

理事長 1名

副理事長 1名

監事 1名

役員計 3名

イ 職員（役員兼務は除く）

職員（常勤） 46名

職員（非常勤） 25名

職員計 71名

(10) 組織図



## Ⅱ 第3期中期目標に係る業務の実績に関する自己評価結果（見込み評価）

### 【1】 総合的な評定

**評定** 中期目標を十分達成見込み **(A)**

#### 【理由】

大項目別評価の評点平均値に各大項目のウェイトを乗じて得た数値の合計値は3.5であり、「A評価」の判断の目安である「3.5以上4.2以下」の範囲内となっている。

### 【2】 評価概要

#### ア 全体的な状況

4つの大項目のうち、「県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上」及び「財務内容の改善」は、中期目標を十分達成見込みであり、「業務運営の改善及び効率化」及び「その他業務運営に関する重要目標」は、中期目標を概ね達成見込みである。

#### イ 大項目ごとの状況

##### 第1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する事項

**評定** 中期目標を十分達成見込み **(a)**

#### 【理由】

当該大項目内の中項目別評価の評点平均値に各中項目のウェイトを乗じて得た数値の合計値は3.5であり、「a評価」の判断の目安である「3.5以上4.2以下」の範囲内となっている。

#### 当該大項目内の状況

「県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する事項」を構成する3つの中項目のうち「成長産業の発展に向けたイノベーションの推進」は、中期目標を十分達成見込みである。「中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進」及び「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化」は、中期目標を概ね達成見込みである。

#### 長所及び問題点等

##### 第1-1 成長産業の発展に向けたイノベーションの推進 **a**

(1) イノベーション推進センター（環境・エネルギー推進チーム、医療関連推進チーム、バイオ関連推進チーム）、R&Dラボ推進センター、宇宙データ利用推進センター、I o Tビジネス創出支援拠点により、研究テーマの発掘、コーディネート活動、競争的資金の獲得支援、展示会出展支援等の取組を効果的に実施した。多くの企業の参画や研究開発グループの形成など成長産業におけるイノベーション創出のための活動を推進した。その結果、環境・エネルギー分野で累計24件、医療関連分野で累計15件、バイオ関連分野で累計13件、R&Dラボ推進センター関連で累計8件、宇宙データ利用推進センターで累計5件、I o Tビジネス創出支援拠点で累計3件の事業化につながった。 **4**

(2) 産業技術センター内のコーディネート体制の下、成長産業の次代を担う研究開発プロジェクトの発掘を実施し、イノベーション推進センター、R&Dラボ推進センター関連、I o Tビジネス創出拠点の取組により、95組の新たな研究開発グループが始動した。加えてイノベーション推進センター、プロジェクト管理室、R&Dラボ推進センター、宇宙データ利用推進センター及びI o Tビジネス創出支援拠点を中心としたコーディネート活動等の支援により、118件の提案公募型事業に新たに採択された。 **3**

(3) 数値目標については、既に中期目標を達成し、4年間の目標に対して120%以上の達成度であり、中期目標を十二分に達成する見込みである。  
・イノベーションの推進による成長産業分野の事業化件数 68件（目標47件） **5**

##### 第1-2 中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進 **b**

(1) 実用化研究の推進については、第3期中期計画並びに年度計画に基づく実用化研究は概ね順調に進んだ。また、研究開発終了後に事業化への取組を継続した10件が事業化・商品化に至り、関連する特許を6件取得した。 **3**

研究成果の発信とその成果の活用については、研究報告書等の発刊・ホームページ等により成果を積極的に発信した。またオンラインによる技術報告会を開催した。成果移転後のフォローアップについては、1件の商品化、3件の特許登録につながった。

研究開発成果の知的財産化や権利の廃棄・継続を速やかに実施し、適切な知財管理を行った（職務発明21件、特許等出願29件、審査請求18件（早期審査請求6件）、権利の処分16件）。 **3**

(2) 研究会活動の積極的な展開については、多くの研究会活動を積極的に実施し、研究会会員による技術革新を促進することで、新技術・新商品の開発を促した。「やまぐちブランド技術研究会」では技術革新計画の策定に向けた支援により10件が承認を受けた。「やまぐち3Dものづくり研究会」では、「バーチャル3Dものづくり支援センタ

一」の運用業務を行うとともに、3Dものづくり技術活用推進事業による企業への3D技術の導入支援等を実施した。「衛星データ解析技術研究会」では、積極的な活動（研究会等16回、ワーキング会議22回、技術セミナー49回）に加え、企業等の国等の提案公募型事業への申請を支援し、17テーマが新たに採択された。「スマート★づくり研究会」では、積極的な活動（研究会7回、ワークショップ等117回）に加え、提案公募型事業への申請を支援し、4テーマが採択された。「環境・エネルギー研究会」では、研究会、セミナー等を9回開催した。 **3**

研究開発計画策定や資金獲得の支援については、先の技術革新計画の承認に加え、国等の提案公募型事業（競争的資金）獲得に向けて積極的な支援を行い、新たに154件が採択。 **3**

(3) 数値目標について、「特許等の出願及び新規使用許諾件数」については、中期目標には未達成であるものの、4年間の目標に対して、達成度105%であり、中期目標を十分達成する見込みである。「国等の提案公募型研究開発事業の実施件数」については既に中期目標を達成済みであり、4年間の目標に対して、達成度131%であり、中期目標を十二分に達成する見込みである。「研究開発・技術支援が事業化（商品化）に至った件数」については、中期目標には未達成であるものの、4年間の目標に対して、達成度119%であり、中期目標を十分達成する見込みである。

- ・特許等の出願及び新規使用許諾件数 46件（目標44件） **4**
- ・国等の提案公募型研究開発事業の実施件数 42件（目標32件） **5**
- ・研究開発・技術支援が事業化（商品化）に至った件数 43件（目標36件） **4**

### 第1-3 「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化 **b**

(1) 技術相談の充実については、グループウェアによる1回/週の技術相談・依頼試験・開放機器等の情報共有や技術相談・支援室を中心とした複数グループの連携に加えて、Web会議システムを利用した技術相談に対応することにより、新型コロナウイルス感染症の影響下においても「技術相談できる機会」の充実に努めた。 **3**

地域課題解決への取組については、農業・漁業分野では県内事業者や公設試等から課題抽出を行い46テーマの研究開発に反映した。また、サービス分野では医療関連の課題の掘り起こし等からの製品開発によって12件の事業化を達成し、衛星データの情報産業への展開で国等の提案公募型事業に17テーマが新たに採択された。 **3**

(2) 技術支援サービス充実への取組については、県内企業ニーズを反映した先端的な機器整備を進めるとともに、技術支援サービス向上のために必要となる機器整備も併せて行った。また、遠隔地からの3D機器活用を促進する仕組みである「バーチャル3Dものづくり支援センター」については、やまぐち3Dものづくり研究会の活動や3Dものづくり技術活用推進事業の推進と一体化した普及活動に取り組みつつ運用を継続した。 **4**

技術支援サービスの検証については、技術支援等の満足度を調査するアンケートの実施に加えて、企業が技術支援を受ける目的について分析を行った。 **3**

開放機器、依頼試験については、新たな機器整備に加え、機器寿命の長期化のための保守・校正・修繕等を行い、より一層の充実に努めた。また、機器活用事例のパネルを作成・掲示するとともに、速やかにホームページにも掲載して、開放機器等の利用促進を図った。加えて、開放機器・依頼試験等を実施する際の下支えとなる産業技術センター機能を維持するため、13機器について修繕等を行った。また、開放機器の紹介動画を作成しYouTube上で公開し、利用促進に努めた。コロナ対応のため開放機器利用について、オーダーメイド試験の仕組みを活用した操作代行を実施した。 **4**

受託研究・共同研究については、積極的な受入れを行い、共同研究（37件）・受託研究（44件）を実施した。開始時期や研究期間に柔軟に対応した。 **3**

技術者研修については、研修生の受入れ、産業技術センター職員の派遣、海外技術研修員の受入れを実施した。 **3**

新事業創造支援センターの効果的活用については、パンフレット等を活用したPRや各種減免措置等の継続実施により、利用を促した。 **3**

(3) 多様化する県内企業ニーズへの対応及び他支援機関等との連携については、大学・国公設試や民間機関、やまぐち産業振興財団や金融機関等との連携した企業支援体制を維持・構築した。

多様化する県内企業ニーズの一つである3Dプリンターを利用したものづくりについては、3Dものづくり技術活用推進事業により、セミナー等の開催や公募で採択した企業へのアドバイザー派遣を通じて、県内企業への3Dものづくり技術普及に積極的に取り組んだ。

地域の産業振興及び人材育成に寄与するため、山口大学及びやまぐち産業振興財団と包括的連携・協力協定を締結するとともに、民生分野での水中ロボット関連産業の振興を図るため、防衛装備庁艦艇装備研究所と研究協力協定を、国立大学法人九州工業大学社会ロボット具現化センターと包括連携協定をそれぞれ締結した。 **4**

(4) 数値目標について、「技術相談件数」については、中期目標には未達成であるものの、4年間の目標に対して、達成度107%であり、中期目標を十分達成する見込みである。「開放機器・依頼試験の利用件数」については、中期目標には未達成であるものの、4年間の目標に対して、達成度98%であり、中期目標を概ね達成する見込みである。

- ・技術相談件数 16,711件（目標値：15,600件） **4**
- ・開放機器・依頼試験の利用件数 14,673件（目標14,960件） **3**

## 第2 業務運営の改善及び効率化に関する事項

**評定** 中期目標を概ね達成見込み **(b)**

### 【理由】

当該大項目内の中項目別評価の評点平均値に各中項目のウェイトを乗じて得た数値の合計値は3.4であり、「b評価」の判断の目安である「2.7以上3.4以下」の範囲内となっている。

#### 当該大項目内の状況

「業務運営の改善及び効率化に関する事項」を構成する5つの中項目のうち「運営体制や経営資源配分の継続的見直し」及び「危機管理対策の充実」は、中期目標を十分達成見込みである。「センター業務の「見える化」の推進」、「職員の職能開発の体系的・計画的実施」及び「コンプライアンスの確保」は、中期目標を概ね達成見込みである。

#### 長所及び問題点等

#### 第2-1 運営体制や経営資源配分の継続的見直し **a**

全体会議の開催等により産業技術センター全体の情報共有を図った。また、グループウェアを積極的に活用しながら、所属全体に関わる取組等について意思統一を図った。経営委員会を定期的に開催し、理事長による迅速な意思決定を行った。

DX化を進め業務の効率化を図った。また、職員の業務に対する意識向上を促進するため、理事長賞を創設した。 **4**

#### 第2-2 センター業務の「見える化」の推進 **b**

法人サービス業務の「見える化」の推進については、産業技術センター第3期「技術戦略」を冊子化し、県内企業等へ配布して周知と浸透に努めた。また開放機器一覧など刊行物を計画的に発行しつつ、ホームページを利用した積極的な情報発信を行い、産業技術センターの活動、成果事例等について速やかに周知した。さらに機器活用事例のパネルを作成し、所内掲示するとともにホームページにも掲載して、開放機器・依頼試験等の見える化を図った。

SNSの活用による情報発信を実施し、多様な情報発信に努めた。また、技術報告会をオンライン形式で開催し、多数の参加者を得た。施設見学体験が可能なバーチャルツアーサイトを公開した。 **3**

#### 第2-3 職員の職能開発の体系的・計画的実施 **b**

人材育成の基本方針に従って研修計画を策定し、この計画に基づき、外部機関で開催される研修への派遣や外部講師を活用した所内研修の開催を計画的に実施した。R04年度は、研究職員の資質向上により研究開発及び技術支援能力の向上を図るため、大学院博士後期課程修学助成制度を創設した。 **3**

#### 第2-4 コンプライアンスの確保 **b**

監査関係については業務運営、会計処理、内部統制システム等について実施した。

労働安全衛生関係については安全衛生委員会を定期開催し、危険物の安全管理体制の改善や化学物質管理規程、病原体等安全管理規程の見直し、分散勤務環境整備等を実施した。

研究開発に関わるコンプライアンス確保のため、全ての職員を対象とした研究倫理教育を実施した。 **3**

#### 第2-5 危機管理対策の充実 **a**

担当職員による情報漏洩防止の対策を行った。また、新規採用職員を対象に職員教育を実施するとともに、全職員を対象とした情報セキュリティ教育（eラーニングによる研修）を実施した。情報セキュリティや業務継続運用確保のためのネットワーク関連機器の計画的な更新や新システム等の導入（電子メールの誤送信防止ソフトウェアの導入、統合脅威管理（UTM）の導入、電子メールシステムのクラウド化等）を行い、セキュリティ向上と業務の効率化・合理化に努めた。

安全保障貿易管理への取組を進めるため、「該非判定責任者」の配置と、「相談窓口」の設置を行うとともに、職員の意識啓発に努めた。

新型コロナウイルス感染症拡大防止対策については、状況に対応した拡大防止対策を逐次実施した。Web会議システムを積極的に活用して、感染拡大防止と産業技術センター業務の両立に取り組んだ。 **4**

### 第3 財務内容の改善に関する事項

【評定】 中期目標を十分達成見込み **(a)**

#### 【理由】

当該大項目内の中項目別評価の評点平均値に各中項目のウェイトを乗じて得た数値の合計値は3.7であり、「a評価」の判断の目安である「3.5以上4.2以下」の範囲内となっている。

#### 当該大項目内の状況

「財務内容の改善に関する事項」を構成する2つの中項目は、ともに中期目標を十分達成見込みである。

#### 長所及び問題点等

### 第3-1 自己収入の確保 **a**

機器整備に係る補助事業や研究開発に係る外部資金の獲得に努めた（機器整備等：16 機器、研究開発：42 件）。また、使用料・手数料、受託研究及び知的財産の実施料などによる自己収入の確保に努めた。新たに導入した機器については、速やかに開放機器としての取扱いを行い機器利用収入の拡大を図った。 **4**

### 第3-2 経費の抑制 **a**

予算編成において、事業費の積上と併せて前年度事業費の実績を考慮するとともに、より厳密な積算を行い、効果的な予算配分に努めることにより、経費の抑制を図った。また上半期終了後は細やかに予算執行状況を集計し、これに基づきより効果的な予算執行に努めた。さらに、管理運営に係る経費について、引き続き委託業務、物品購入等における仕様及び旅費等の精査による縮減など比較的規模の小さな経費まで縮減に引き続き努めた。また、DX化の取組を進め業務の効率化を図った（再掲）。 **4**

## 第4 その他業務運営に関する重要事項

### 評定 中期目標を概ね達成見込み **(b)**

#### 【理由】

当該大項目内の中項目別評価の評点平均値に各中項目のウェイトを乗じて得た数値の合計値は3.3であり、「b評価」の判断の目安である「2.7以上3.4以下」の範囲内となっている。

#### 当該大項目内の状況

「その他業務運営に関する重要事項」を構成する2つの中項目のうち、「施設設備の適切な管理」は、中期目標を十分達成見込みである。「環境負荷の低減」は、中期目標を概ね達成見込みである。

#### 長所及び問題点等

### 第4-1 施設設備の適切な管理 **a**

施設・設備の保守業務については、計画的に予算配分することで、安全性や業務の信頼性の確保に努めるとともに、修繕・更新についてもその必要性が高いと判断されるものについては優先的に予算執行することで施設・設備が良好な状態に保たれるよう配意した。中でも共用棟及び研究棟については新型コロナウイルス対策に配慮した仕様で大規模空調設備更新を行い施設の長期的な維持を図った。

また、利用者の利便性向上のために、テレワークスペースを設置した。施設利用者数及び見学者数については、コロナ禍で大幅に減少したがR04年度は回復傾向である。 **4**

### 第4-2 環境負荷の低減 **b**

環境負荷の低減に向けた環境マネジメントの取組を継続し、省エネ・省資源の取組、廃棄物排出量の削減、グリーン購入等に取り組んだ。電力については、玄関ロビーに設置した電力モニターやWeb画面で電力使用量を見える化することにより、省エネ行動喚起を図った。加えて、Web会議システムを積極的に活用することで、会議における配付資料の電子化が進み、コピー用紙使用量を削減できた。 **3**

## 【3】 対処すべき課題

第3期中期目標期間の最終年度である令和5年度は、当期中期目標・中期計画の確実な達成に向け、その成果が求められる重要な年である。このため第3期「技術戦略」を中心に、本県の特性を活かした付加価値の高い成長産業の育成・創出や新たな市場に向けた新技術・新商品の開発に寄与する成果を着実にあげていくことを本年度計画策定の方針とする。

また、社会がwithコロナの下、社会、経済活動が正常に進む中、次期中期目標期間も見据えた脱炭素化等の社会変革に対応する新しい課題や業務運営の改善及び効率化にも積極的に取り組むこととする。

## 【成長産業の発展に向けたイノベーションの推進】

(成長産業における研究開発を支援する体制の強化)

成長産業（重点9分野）の更なる発展に向けて、令和4年度の再編により管理体制を強化した組織による支援を更に進め、既存の仕組みも活かしながら、県内企業のニーズ、シーズの発掘から事業化に至るまでの研究開発プロジェクトを総合的に推進する。

- ① 医療関連（ヘルスケア関連含む）、環境・エネルギー関連（水素エネルギー関連含む）、バイオ関連産業を対象として、イノベーションの推進を支援する「イノベーション推進センター」の継続・運営
- ② 基礎素材型や輸送用機械関連産業を対象として、県内企業の研究者や技術者が参画する技術交流の場（やまぐちR&Dラボ）を運営し、企業連携による新技術・製品等の創出を支援する「R&Dラボ推進センター」の継続・運営
- ③ 航空機・宇宙産業を対象として、県内企業の衛星データの利用促進を支援する「宇宙データ利用推進センター」の継続・運営
- ④ 産業分野における脱炭素化に向けた取組を推進する「カーボンニュートラル推進チーム」の設置・運営

- ⑤ IoT等関連分野を対象として、IoTベンダーとユーザーの協創によって新ビジネスの創出を支援する「IoTビジネス創出支援拠点」の継続・運営
- ⑥ 水中次世代モビリティ関連産業等の新たなイノベーションの創出を支援する「水中ロボット技術研究会」の設置・運営

(産学公や企業間連携による研究開発・事業化の促進)

センター内の既存のコーディネート体制を活用し、これまでの取組により培われた産学公や大企業・中小企業の連携体制等を活かしつつ、県内外にネットワークを広げて、成長産業の次代を担う研究開発プロジェクトの発掘に積極的に取り組む。

また、研究開発プロジェクトが円滑に実施され、県内中堅・中小企業での事業化につながるよう、プロジェクトの進捗管理、国等の提案公募型事業（競争的資金）の獲得支援、展示会出展等の必要な支援を、県、大学、やまぐち産業振興財団等と連携して適切に行う。

【中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進】

(実用化研究の推進とその成果の普及)

ア 実用化研究の推進

実用化研究の基盤となる技術を生み出す研究開発に持続的に取り組むとともに、企業のニーズ、県の産業振興施策や社会経済情勢の変化を捉えつつ、事業化戦略を踏まえた実用化研究を効果的かつ重点的に実施する。

イ 研究開発成果の普及

① 研究成果の発信とその成果の活用支援

研究開発成果については、各種研究会や企業訪問、学協会等で広く発信するとともに、共同研究・受託研究などにより企業への移転を推進する。

また、成果移転後のフォローアップについては取組を継続し、効果の確認を行う。

② 知的財産の適切な管理

研究開発成果の知的財産化を速やかに進め、発明から出願、取得、実施に至る管理を適切に行う。

(企業の技術革新の促進)

ア 各種技術研究会活動の積極的な展開

新しい技術研究会の創設を含め、「やまぐちブランド技術研究会」を中心とした技術研究会の再編を進めながら、研究会活動を積極的に展開し、当該研究会会員による技術革新を促進することで、新技術・新商品の開発を促す。

イ 研究開発計画策定や資金獲得の支援

県内企業（企業間連携を含む）の技術革新に対する「強い思い」を新事業展開につなげるために、県の技術革新計画制度などを活用しながら、技術開発から事業化までのシナリオづくり（研究開発計画の策定）を進める。

また、それらのシナリオの実現に必要な資金獲得を支援するため、提案公募型事業（競争的資金）を積極的に活用する。

【「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化】

(産業技術に関する相談等の充実)

ア 技術相談の充実

県内企業への積極的な企業訪問や相談窓口機能（技術相談・支援室、電子メール相談、サテライト窓口、巡回相談窓口等）の活用により技術相談できる機会を充実させる。

また、技術相談・支援室を中心としたセンター職員の連携強化による県内企業が抱える複雑・多様な技術課題への対応力を強化することで、企業の技術課題の的確な把握、課題の解決に向けた迅速かつ適切な技術支援に努める。

さらに、支援結果の継続的なフォローアップを通じて、効果の確認を行う。

イ 地域課題解決への取組

県内企業のものづくり技術を地域に有効に活用する観点から、1次産業や3次産業、自治体、県民生活等に係る地域の様々な技術課題を発掘し、その技術課題を地域の技術力により解決する取組を関係機関と連携しながら支援する。

(試験研究機器の整備等による技術支援サービスの充実)

県内企業のニーズを踏まえた計画的な先端的試験研究機器整備に努め、その機器を有効に活用できる仕組みや体制を整備するとともに、以下の技術支援サービスの充実を図る。

また、「バーチャル3Dものづくり支援センター」については、利用促進のための普及活動を引き続き行う。

加えて、技術支援業務のサービス内容やニーズ適合性について、アンケート調査などによる検証を行い、その結果を技術支援サービスの充実に活かす。

ア 開放機器、依頼試験

① 開放機器

新規導入機器の速やかな開放に努めるとともに、計画的な機器の保守・校正を継続的に行うことで開放機器の信頼性を確保する。

また、操作マニュアルの整備、継続的な見直し及び開放機器活用事例集の充実や関係機関を通じた広報等により利用促進を図る。

② 依頼試験

試験方法の見直しや機器の保守、校正を継続的に行うことで、試験結果の公正性を確保するとともに、試験項目以外の企業が望む試験に対してはオーダーメイド試験により、柔軟な対応を行う。

イ 受託研究・共同研究

企業ニーズに即応し、迅速に研究に着手するとともに、開始時期や研究期間についても柔軟な対応を行う。

## ウ 技術者研修

企業の技術者を受け入れる所内研修や職員を企業に派遣する所外研修などを、企業の要望に即応して行うとともに、開始時期や研修期間についても柔軟な対応を行う。

また、若者に技術開発の魅力を伝えるため、大学や高専などのインターシップを積極的に引き受ける。

## エ 新事業創造支援センターの効果的活用

入居メリット（機器利用料の減免措置）や入居要件の緩和（スポット利用）をPRすることにより、利用の促進を図る。

（効果的かつ切れ目のない企業支援の一層の充実）

企業の海外展開など多様化する県内企業ニーズへの対応や、センター単独では解決が困難な課題について、研究支援機能を有する大学・国公設試や民間機関、経営支援機能を有するやまぐち産業振興財団や金融機関等との連携を図る。

【業務運営の改善及び効率化】

（運営体制や経営資源配分の継続的見直し）

全体会議等の開催、グループウェアの効果的な活用による全職員の情報共有を図るとともに、運営体制や経営資源の配分の継続的な見直しを行い、業務内容・運営の改善及び効率化を図るために、理事長による迅速な意思決定を経営委員会での審議を経て適切に行う。

令和4年度に設置した技術管理室の機能強化、技術グループとの連携強化を行う。

RPAを試験導入し、定型事務作業の省力化による業務の効率化を図る。

薬品管理システムをクラウド化し、データ入出力、各種集計やリスクアセスメントに係る事務作業の合理化を図る。

（センター業務の「見える化」の推進）

第3期「技術戦略」について、ホームページ等を活用し、その周知と浸透に引き続き努める。

また、県民に分かりやすく、かつ届きやすい情報発信を心がけるとともに、センター紹介リーフレットの刷新や各種パンフレットや機器活用事例集の発刊、研究開発・技術支援成果の情報発信、ホームページやSNSへの掲載、発表会の開催、展示物の更新等を適時適切に行う。

（職員の職能開発の体系的・計画的実施）

職員の意欲と業務遂行能力を高めながら、職員の主体的なキャリア形成を支援しつつ、中期計画達成への取組をより推進するため、第2期に策定した人材育成方針等に基づいた職能開発を体系的・計画的に実施し、職員の更なる資質向上に努める。

（コンプライアンスの確保）

内部統制の強化を図るため、経営委員会や監査（監事監査、内部監査等）の適切な運用に努める。

また、法令遵守の徹底や職員倫理を確保するため、安全衛生委員会などの適切な運用に努めるとともに、実効性ある研修などを通じて、職員のコンプライアンス意識の向上を図る。

（危機管理対策の充実）

情報セキュリティの確保に努めるとともに、業務を通じて知り得た秘密情報（個人情報、企業情報、技術情報等）について、漏洩防止や適切な利用のために必要な措置を講じる。

また、災害時の緊急対応では業務継続計画を適切に運用するとともに、計画の継続的な見直しを行う。

加えて、新型コロナウイルス感染症対策については、業務継続計画（新型インフルエンザ等対応編）を適切に運用するとともに、各業務の遂行においては感染症に注意しつつ通常業務が行えるよう努める。

【財務内容の改善】

（自己収入の確保）

研究開発、機器整備等に係る外部資金を積極的に活用するとともに、使用料・手数料の適正な料金設定、機器・施設の利用促進、知的財産権の使用許諾等の推進等による収入の確保に努める。

（経費の抑制）

経費の効率的使用の観点から、必要な予算措置を事業毎に編成し、決められた執行管理方法に基づき適切に運用する。

また、管理運営にかかる経費について見直しを行い、抑制を図る。

【その他業務運営に関する重要目標】

（施設設備の適切な管理）

① 安定的なサービスの提供の基盤となる施設設備が効果的・効率的に活用されるよう計画的に整備するとともに、保守・修繕等をはじめ施設設備の長期的な保全に向けた取組を行い、安全性の確保と利便性の維持を図る。

② 施設外周部の防災・防犯・事故等の予防及び原因の特定を効果的に実施するための防犯カメラシステムを導入し、利用者の安全を確保する。

③ 令和4年度に設置したテレワークスペースの利用促進を図る。

（環境負荷の低減）

省エネルギーや廃棄物の適正な処理など、環境負荷の低減に向けた取組を適切に実施するとともに、その実施方法については持続的に見直す。

#### 【4】従前の評価結果の活用状況

第3期中期目標の達成に向け、順調に進捗しているが、従前以上の成果が挙げられるよう引き続き取組を進めた。第3期の最終年度に当たるR05年度には、数値目標未達項目である「特許等の出願及び新規使用許諾件数」及び「研究開発・技術支援が事業化（商品化）に至った件数」については、引き続き積極的な研究開発、事業化支援を進めるとともに、「技術相談件数」及び「開放機器・依頼試験の利用件数」については、PR活動に努める等利用の促進を図る。

【5】第3期中期目標期間のうち令和元年度から令和4年度における項目別評価結果総括表

| (大項目)<br>(中項目)<br>(小項目)<br>(細項目)      | R01 | R02 | R03 | R04 | 中期計画<br>における<br>対象細項<br>目数 | 年度計画<br>における<br>対象細項<br>目数 | 細項目別評価の評点内訳<br>(個数) |    |    |    |    | 細項目別<br>評価の評<br>点の平均<br>値 | 小項目<br>別評価<br>の評点 | 各小項目のウエイト |     | 中項目別<br>評価<br>(加重平<br>均値) | 各中項目のウエイト |  | 大項目別<br>評価<br>(加重平<br>均値)                   | 各大項目<br>のウエー<br>ト | 全体評価<br>(加重平<br>均値) |     |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|----------------------------|---------------------|----|----|----|----|---------------------------|-------------------|-----------|-----|---------------------------|-----------|--|---|-------------------|---------------------|-----|
|                                       |     |     |     |     |                            |                            | 5点                  | 4点 | 3点 | 2点 | 1点 |                           |                   | 計         | 配分  |                           | 考え方       | 配分   |   |                   |                     | 考え方 |
|                                       |     |     |     |     |                            |                            |                     |    |    |    |    |                           |                   |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 全体評価                                  |     |     |     |     | 30                         | 30                         | 9                   | 44 | 63 | 4  | 0  | 120                       | 3.5               |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 第1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上          |     |     |     |     | 21                         | 21                         | 9                   | 29 | 43 | 3  | 0  | 84                        | 3.5               |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 1 成長産業の発展に向けたイノベーションの推進               |     |     |     |     | 3                          | 3                          | 4                   | 5  | 3  | 0  | 0  | 12                        | 4.1               |           |     | a(3.8)                    | 0.4       | 「体制の強化」<br>「研究開発・事業<br>化の促進」に重点<br>的に配分            |   |                   |                     |     |
| (1) 成長産業における研究開発を支援する体制の強化            |     |     |     |     | 1                          | 1                          | 0                   | 4  | 0  | 0  | 4  | 4.0                       | 4                 | 0.4       |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 新たなイノベーション創出への取組と、コーディネート体制の強化        | 4   | 4   | 4   | 4   | 1                          | 1                          | 0                   | 4  | 0  | 0  | 4  | 4.0                       | 4                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (2) 産学公や企業間連携による研究開発・事業化の促進           |     |     |     |     | 1                          | 1                          | 0                   | 1  | 3  | 0  | 4  | 3.3                       | 3                 | 0.4       |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 産学公や企業間連携等を活かした、県内企業での研究開発・事業化の促進     | 3   | 3   | 3   | 4   | 1                          | 1                          | 0                   | 1  | 3  | 0  | 4  | 3.3                       | 3                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (3) 数値目標                              |     |     |     |     | 1                          | 1                          | 4                   | 0  | 0  | 0  | 4  | 5.0※                      | 5                 | 0.2       |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イノベーションの推進による成長産業分野の事業化件数             | 5   | 5   | 5   | 5   | 1                          | 1                          | 4                   | 0  | 0  | 0  | 4  | 5.0※                      | 5                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 2 中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進 |     |     |     |     | 7                          | 7                          | 5                   | 7  | 15 | 1  | 0  | 28                        | 3.6               |           |     | b(3.2)                    | 0.3       | 「実用化研究の推<br>進とその成果の普<br>及」「技術革新の<br>促進」に重点的に<br>配分 | 「成長産業の発展に<br>に向けたイノベー<br>ションの推進」に重点<br>的に配分 |                   |                     |     |
| (1) 実用化研究の推進とその成果の普及                  |     |     |     |     | 2                          | 2                          | 0                   | 1  | 7  | 0  | 8  | 3.1                       | 3                 | 0.4       |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 実用化研究の推進                            | 3   | 3   | 3   | 4   | 1                          | 1                          | 0                   | 1  | 3  | 0  | 4  | 3.3                       | 3                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 研究開発成果の普及                           | 3   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 4  | 0  | 4  | 3.0                       | 3                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (2) 企業の技術革新の促進                        |     |     |     |     | 2                          | 2                          | 0                   | 0  | 8  | 0  | 8  | 3.0                       | 3                 | 0.4       |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 各種技術研究会活動の積極的な展開                    | 3   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 4  | 0  | 4  | 3.0                       | 3                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 研究開発計画策定や資金獲得の支援                    | 3   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 4  | 0  | 4  | 3.0                       | 3                 |           |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (3) 数値目標                              |     |     |     |     | 3                          | 3                          | 5                   | 6  | 0  | 1  | 0  | 12                        | 4.3※              | 4         | 0.2 |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 特許等の出願及び新規使用許諾件数                    | 2   | 5   | 4   | 4   | 1                          | 1                          | 1                   | 2  | 0  | 1  | 0  | 4                         | 4.0※              | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 国等の提案公募型研究開発事業の実施件数                 | 4   | 4   | 5   | 5   | 1                          | 1                          | 2                   | 2  | 0  | 0  | 0  | 4                         | 5.0※              | 5         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ウ 研究開発・技術支援が事業化(商品化)に至った件数            | 4   | 5   | 5   | 4   | 1                          | 1                          | 2                   | 2  | 0  | 0  | 0  | 4                         | 4.0※              | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 3 「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化              |     |     |     |     | 11                         | 11                         | 0                   | 17 | 25 | 2  | 0  | 44                        | 3.3               |           |     | b(3.4)                    | 0.3       | 「試験研究機器の<br>整備等による技術<br>支援サービスの充<br>実」に重点的に配<br>分  | A(3.5)                                      |                   |                     |     |
| (1) 産業技術に関する相談等の充実                    |     |     |     |     | 2                          | 2                          | 0                   | 1  | 6  | 1  | 0  | 8                         | 3.0               | 3         | 0.2 |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 技術相談の充実                             | 3   | 2   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 3  | 1  | 0  | 4                         | 2.8               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 地域課題解決への取組                          | 4   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 1  | 3  | 0  | 0  | 4                         | 3.3               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (2) 試験研究機器の整備等による技術支援サービスの充実          |     |     |     |     | 6                          | 6                          | 0                   | 6  | 17 | 1  | 0  | 24                        | 3.2               | 3         | 0.4 |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 技術支援サービス充実への取組                        | 4   | 4   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 2  | 2  | 0  | 0  | 4                         | 3.5               | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 技術支援サービスの検証                           | 3   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 4  | 0  | 0  | 4                         | 3.0               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 開放機器、依頼試験                           | 4   | 4   | 4   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 3  | 1  | 0  | 0  | 4                         | 3.8               | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 受託研究・共同研究                           | 3   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 4  | 0  | 0  | 4                         | 3.0               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ウ 技術者研修                               | 3   | 2   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 0  | 3  | 1  | 0  | 4                         | 2.8               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| エ 新事業創造支援センターの効果的活用                   | 4   | 3   | 3   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 1  | 3  | 0  | 0  | 4                         | 3.3               | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (3) 効果的かつ切れ目のない企業支援の一層の充実             |     |     |     |     | 1                          | 1                          | 0                   | 4  | 0  | 0  | 0  | 4                         | 4.0               | 4         | 0.2 |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| 多様化する県内企業ニーズへの対応及び他支援機関等との連携          | 4   | 4   | 4   | 4   | 1                          | 1                          | 0                   | 4  | 0  | 0  | 0  | 4                         | 4.0               | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| (4) 数値目標                              |     |     |     |     | 2                          | 2                          | 0                   | 6  | 2  | 0  | 0  | 8                         | 3.5※              | 4         | 0.2 |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| ア 技術相談件数                              | 4   | 4   | 4   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 3  | 1  | 0  | 0  | 4                         | 4.0※              | 4         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |
| イ 開放機器・依頼試験の利用件数                      | 4   | 4   | 4   | 3   | 1                          | 1                          | 0                   | 3  | 1  | 0  | 0  | 4                         | 3.0※              | 3         |     |                           |           |  |   |                   |                     |     |



Ⅲ 中期計画の各項目ごとの実施状況

|     |   |
|-----|---|
| 大項目 | 第 1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 1 成長産業の発展に向けたイノベーションの推進に関する目標を達成するためにとるべき措置       |

|      |  |
|------|--|
| 中期目標 | <p>&lt;成長産業の発展に向けたイノベーションの推進に関する目標&gt;</p> <p>本県の強みである基礎素材型を中心とした高度な産業集積や技術開発力、大企業と中小企業が一体となった研究開発の取組により形成された新たなイノベーションを生む連携の基盤等を活かし、付加価値の高い成長産業の育成、創出に向けた取組を推進する。</p> |
|------|--|

第 1 - 1 ( 1 ) 成長産業における研究開発を支援する体制の強化

| 中期計画   | 評価 | 中期計画の達成状況等の具体的説明   | 評価の理由等  |
|--|----|--|---|
| <p>コーディネート体制の強化</p> <p>今後も成長が見込まれる医療関連、環境・エネルギー産業での取組を一層充実するとともに、これらとの相乗効果が見込まれるバイオ関連産業や、県内企業の本格的な進出を目指す宇宙産業、I o T等の革新的技術の導入など、新たなイノベーションの創出に取り組む。そのために、県内企業のニーズ、シーズの発掘から事業化に至るまでの研究開発プロジェクトを総合的に支援するセンター内のコーディネート体制を強化するとともに、企業支援部の関連部署との連携を強化することで、効果的・効率的に運営する。</p> | 4  | <p>R01 年度は、第 2 期に 4 チームに増えたイノベーション推進センターの支援チームうち、「水素関連技術支援チーム」を「環境・エネルギー推進チーム」に合流・一体的な運営を行うことで 3 チーム体制とし、より効率的な運用を図った。「医療関連推進チーム」及び「バイオ関連推進チーム」は引き続き取組を進めた。基礎素材型や輸送用機械関連産業を対象として、県内企業の研究者や技術者が参画する技術交流の場（やまぐち R &amp; D ラボ）を構築して企業連携の強化を促進するとともに、これによる新技術・製品等の創出を支援する「やまぐち R &amp; D ラボ推進事務局」を新たに設置し、運営を開始した。また、航空機・宇宙産業を対象として、県内企業の衛星データの利用促進を支援する「宇宙データ利用推進センター」を、さらに I o T 等関連分野を対象として、I o T ベンダーとユーザーの協創によって新ビジネスの創出を支援する「I o T ビジネス創出支援拠点」を設置し、運営を開始した。</p> <p>R02 年度は、新たに国より「サプライヤー応援隊事業」を受託し、「やまぐち R &amp; D ラボ推進事務局」と一体的な運営を行うことで、自動車分野に係る取組を強化した。</p> <p>R03 年度は、やまぐち産業イノベーション促進補助金に各研究開発のフェーズ・事業規模に柔軟に対応するために新設された「ネクスト枠」及び「チャレンジ枠」への県内企業の応募についても支援を行い、「チャレンジ枠」については、県より事務局業務を受託した。また新たに「自動車関連分野オープンイノベーション推進体制整備業務」を県より受託し、自動車分野に係る取組を進めた。</p> <p>R04 年度は、本県の特徴を活かした付加価値の高い成長産業の育成・創出を目指す各種プロジェクトの取組体制を強化するため、それらを統括するプロジェクト推進部を創設するとともに、その部内に、これらプロジェクトを一元的に管理するプロジェクト管理室を配置し、イノベーション推進センター、R &amp; D ラボ推進センター、宇宙データ利用推進センター、I o T ビジネス創出支援拠点による活動を推進した。</p> <p>これらの取組を効果的に実施した結果、多くの研究開発グループの形成や多くの企業の参画により、環境・エネルギー分野で累計 24 件、医療関連分野で累計 15 件、バイオ関連分野で累計 13 件、やまぐち R &amp; D ラボ推進事務局で累計 8 件、宇宙データ利用推進センターで累計 5 件、I o T ビジネス創出支援拠点で累計 3 件の事業化につながった。</p> | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <p>○イノベーション推進センター（環境・エネルギー推進チーム、医療関連推進チーム、バイオ関連推進チーム）、R &amp; D ラボ推進センター、宇宙データ利用推進センター、I o T ビジネス創出支援拠点により、国等の補助事業を活用し、成長産業におけるイノベーション創出のための活動を推進</p> <p>○プロジェクト推進部及びプロジェクト管理室設置による管理体制強化（R04）</p> <p>○環境・エネルギー分野で累計 24 件、医療関連分野で累計 15 件、バイオ関連分野で累計 13 件、やまぐち R &amp; D ラボ推進事務局で累計 8 件、宇宙データ利用推進センターで累計 5 件、I o T ビジネス創出支援拠点で累計 3 件の事業化</p> |

■イノベーション推進センターの体制（令和4年10月1日現在）

- ・センター長：1名（理事長と兼務）
- ・副センター長1名（プロジェクト推進部長と兼務）
- （環境・エネルギー推進チーム）
  - ・プロジェクトプロデューサー：1名
  - ・サブリーダー：1名（プロジェクト推進部副部長、プロジェクト管理室長、R&Dラボ推進センター副センター長と兼務）
  - ・コーディネーター：1名
  - ・事務補助員：1名（バイオ関連推進チームと兼務）
- （医療関連推進チーム）
  - ・プロジェクトプロデューサー：1名
  - ・プロジェクト推進部長：1名
  - ・コーディネーター：1名
  - ・事務補助員：1名
- （バイオ関連推進チーム）
  - ・プロジェクトプロデューサー：1名
  - ・サブリーダー：1名（プロジェクト管理室副室長と兼務）
  - ・コーディネーター：2名
  - ・事務補助員：1名（環境・エネルギー推進チームと兼務）
- （事業管理）
  - ・事業管理責任者：1名（プロジェクト推進部長と兼務）

■イノベーション推進センターによる企業訪問

| 年度 |        | R01    | R02    | R03    | R04    | R05 | 3期累計    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----|---------|
| 県内 | 訪問企業数  | 116 企業 | 102 企業 | 151 企業 | 191 企業 |     | 560 企業  |
|    | 延べ訪問回数 | 325 回  | 234 回  | 579 回  | 523 回  |     | 1,661 回 |
| 県外 | 訪問企業数  | 26 企業  | 1 企業   | 1 企業   | 6 企業   |     | 34 企業   |
|    | 延べ訪問回数 | 39 回   | 1 回    | 4 回    | 6 回    |     | 50 回    |
| 合計 | 訪問企業数  | 142 企業 | 103 企業 | 152 企業 | 197 企業 |     | 594 企業  |
|    | 延べ訪問回数 | 364 回  | 235 回  | 583 回  | 529 回  |     | 1,711 回 |

■研究会・セミナー・展示会等の開催状況（主なもの）

(R01)

- ・竹・未利用バイオマス資源の利活用セミナー
- ・環境・エネルギー研究会
- ・カーボンリサイクルセミナー
- ・リチウムイオン電池リサイクルセミナー
- ・医療セミナー「真の医療ニーズと新規事業立ち上げの秘訣～大学発ベンチャーに学ぶ、決断の裏にある勝算とは!～」

(R02)

- ・環境・エネルギー研究会やまぐちR&Dラボ合同セミナー 新型コロナウイルスと地球温暖化問題
- ・先端技術セミナー 工場排熱利用セミナー
- ・ニーズ・シーズ発表会（バイオ分野）
- ・医療現場からのニーズ・シーズ発表会

- ・水素関連セミナー～水素発電と内燃機関の水素化～
- ・医療セミナー～山口県内医療機器・医薬品企業における県内ものづくり中小企業との連携について～

(R03)

- ・環境・エネルギー研究会やまぐちR&Dラボ合同セミナー
- ・グリーンイノベーションと水素エネルギー社会
- ・未利用熱利用ワークショップ
- ・バイオマス利活用推進セミナー
- ・医療現場からのニーズ・シーズ発表会

(R04)

- ・バイオ素材利活用推進セミナー
- ・カーボンニュートラルセミナー
- ・介護・福祉機器開発セミナー「次世代介護ロボット開発の最前線」
- ・医療セミナー「医療機器開発におけるものづくり企業との技術協業と医療の未来展望」
- ・山口東京理科大学薬学部発研究シーズ発表会
- ・医療現場からのニーズ・シーズ発表会

■展示会・商談会等への出展支援

| 名称                    | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 再生医療EXPO              | -   | -   | 実施  | 実施  |     |
| アグリビジネス創出フェア          | 実施  | 実施  | 実施  | -   |     |
| 国際水素・燃料電池展（FC EXPO）   | 実施  | 実施  | 実施  | 実施  |     |
| B i o J a p a n       | -   | 実施  | 実施  | 実施  |     |
| H O S P E X J a p a n | 実施  | 実施  | 実施  | 実施  |     |

■専用ウェブサイトの運営

イノベーション推進センターに関する情報発信を行うため専用ウェブサイトを運営し、セミナー等の案内、活動状況、取組事例等について継続した発信を行った。

URL : <https://www.iti-yamaguchi.or.jp/innovation/>

■シーズ利用発展性調査の実施

| テーマ名                            | 委託先                                     |
|---------------------------------|---|
| 麹菌の配糖体分解酵素遺伝子のクローニング            | 食品技術G                                   |
| 花の乳酸菌バンクの作成                     | (公財)実験動物中央研究所、食品技術G                     |
| 多層細胞培養対応プレートの有効性検証              | 加工技術G、山口大学大学院医学系研究科                     |
| 環境DNA・RNA検出方法およびDNAチップによる測定系の開発 | 東洋鋼板株式会社、山口大学大学院創成科学研究科                 |
| 二酸化炭素回収材の特性を生かす材料担持方法の検討        | 環境技術G、                                  |
| ファインセラミックスの微生物固定化担体としての利用発展調    | 萩ガラス工房、食品技術G、(国研)理化学研究所、(独法)製品評価技術基盤機構  |
| 乳酸菌バンクの拡充とビフィズス菌増殖促進作用の評価       | 食品技術G、九州産業大学生命科学部、日本ジーンウィズ株式会社、株式会社生物技研 |
| F A U型ゼオライト膜を用いた日本酒濃縮法の実用性評価    | 山口大学大学院創生科学科、食品技術G                      |

■取組の成果

| 分野 (チーム)   | 項目          | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 環境・エネルギー推進 | 事業化件数       | 3件  | 8件  | 4件  | 9件  |     | 24件  |
|            | 新たな研究開発グループ | 5組  | 2組  | 3組  | 9組  |     | 19組  |
|            | 新たに参画した企業   | 6社  | 1社  | 7社  | 14社 |     | 28社  |
| 医療関連推進     | 事業化件数       | 4件  | 4件  | 4件  | 3件  |     | 15件  |
|            | 新たな研究開発グループ | 1組  | 4組  | 7組  | 11組 |     | 23組  |
|            | 新たに参画した企業   | 1社  | 5社  | 7社  | 14社 |     | 27社  |
| バイオ関連推進    | 事業化件数       | 2件  | 3件  | 6件  | 2件  |     | 13件  |
|            | 新たな研究開発グループ | 9組  | 11組 | 4組  | 6組  |     | 30組  |
|            | 新たに参画した企業   | 14社 | 14社 | 12社 | 8社  |     | 48社  |

■R&Dラボ推進センター（やまぐちR&Dラボ推進事務局を運営）の体制（令和4年4月1日現在）

- ・センター長（理事長）
- ・副センター長（イノベーション推進センターサブリーダー、プロジェクト推進部副部長、プロジェクト管理室長と兼務）
- ・コーディネーター：3名
- ・事業管理担当：1名
- ・事務補助員：1名

■自動車関連分野オープンイノベーション推進体制（やまぐちR&Dラボと一体的に運営）

- ・コーディネーター：1名

■専用ウェブサイトの運営

やまぐちR&Dラボに関する情報発信を行うため専用ウェブサイトを運営し、セミナー等の案内、参加企業情報、活動状況等について継続した発信を行った。

URL：<https://www.iti-yamaguchi.or.jp/rd-lab/>

■やまぐちR&Dラボ（自動車関連分野オープンイノベーションを含む）による企業訪問

| 年度 |        | R01  | R02  | R03  | R04   | R05 | 3期累計  |
|----|--------|------|------|------|-------|-----|-------|
| 県内 | 訪問企業数  | 66企業 | 51企業 | 77企業 | 120企業 |     | 314企業 |
|    | 延べ訪問回数 | 126回 | 85回  | 245回 | 205回  |     | 661回  |
| 県外 | 訪問企業数  | 11企業 | 2企業  | 0企業  | 2企業   |     | 15企業  |
|    | 延べ訪問回数 | 20回  | 2回   | 0回   | 2回    |     | 24回   |
| 合計 | 訪問企業数  | 77企業 | 53企業 | 77企業 | 122企業 |     | 329企業 |
|    | 延べ訪問回数 | 146回 | 87回  | 245回 | 207回  |     | 685回  |

■やまぐちR&Dラボ会員企業・団体数

163（令和5年3月末時点）

■ワークショップ等活動状況

(R01)

- ・プレワークショップ（基礎素材×自動車）オープンイノベーションによる新ビジネスの実践的創出方法

- ・ワークショップ活動中間報告会

(R02)

- ・放熱材料の用途検討（参加企業数：4社、ワークショップ開催回数：4回）
- ・多機能化シートの開発検討（参加企業数：7社、ワークショップ開催回数：7回）
- ・軽量化手法の検討（参加企業数：6社、ワークショップ開催回数：1回）
- ・不織布の自動車分野への適用（参加企業数：2社、ワークショップ開催回数：4回）

(R03)

- ・放熱材料の用途展開（参加企業数：4社、開催回数：8回）
- ・多機能化シートの開発（参加企業数：7社、開催回数：7回）
- ・脱臭機能付加不織布の開発（参加企業数：2社、開催回数：1回）
- ・耐熱性不織布の自動車分野への適用（参加企業数：2社、開催回数：3回）
- ・多目的トレーラーの開発（参加企業数：6社、開催回数：6回）
- ・未利用熱利用（開催回数：3回）※ 環境・エネルギー研究会と連携
- ・セメントキルン放射熱利用（参加企業数：3社、開催回数：7回）
- ・ステンレスによるものづくり（参加企業数：12社、開催回数：4回）
- ・水中ロボット関連産業勉強会（参加企業数：9社、開催回数：4回）
- ・地産エネルギー×山口県（参加企業数：2社、参加団体数1団体、開催回数：8回）
- ・作業支援ロボットの開発（参加企業数：1社、開催回数：2回）
- ・保有機器等シェアプログラムの開発（参加企業数：2社、企業が自主的に開催）

(R04)

- ・第1回研究開発プロジェクト創出・具体化セミナー（キックオフセミナー ワークショップ）
- ・第2回研究開発プロジェクト創出・具体化セミナー（フォロー ワークショップ）
- ・第3回研究開発プロジェクト創出・具体化セミナー（プレゼンテーション ワークショップ）
- ・第1回水中ロボット関連ワークショップ（『海洋ごみ・マイクロプラスチックの回収・資源化・活用の可能性』）
- ・第2回水中ロボット関連ワークショップ（『海洋ごみ・マイクロプラスチック回収・資源化・活用の先進事例』）
- ・第3回水中ロボット関連ワークショップ（『海洋ごみの資源化・海洋資源調査ビジネス展開案の整理とりまとめ』）
- ・砕石微粉の有効活用（参加企業数：3社、開催回数：4回）
- ・海洋ごみからビジネスへ（参加企業数：15社、開催回数：3回）

#### ■セミナー・技術交流会等の開催状況

(R01)

- ・スタートアップセミナー
- ・TOYOBOKONCEPTカー見学会
- ・山口県技術紹介・展示説明会 in マツダ
- ・マツダVEセンター見学&意見交換
- ・山口県東部地域技術交流会
- ・先端技術セミナー～カーボンナノチューブの用途展開に向けて～
- ・カーボンリサイクルセミナー～CO<sub>2</sub>利活用技術等の検討について～
- ・SDGs×オープンイノベーション（4回）

(R02)

- ・環境・エネルギー研究会
- ・先端技術セミナー 工場排熱利用セミナー
- ・やまぐち自動車産業オンラインセミナー2020～トヨタ自動車のクルマづくりに学ぶ～

- ・地方からのイノベーション創出セミナー
- ・工場排熱利用セミナー～100℃以下の排熱を有効活用する熱輸送技術～
- ・水素関連セミナー - 水素発電と内燃機関の水素化 -

(R03)

- ・ものづくり企業のためのDX推進セミナー ～ものづくりの未来を考える～
- ・ものづくり企業のためのDXソリューション体験セミナー
- ・グリーンイノベーションと水素エネルギー社会
- ・やまぐち自動車産業オンラインセミナー2021 ～電動化から見る自動車産業の未来～
- ・水中×技術セミナー
- ・プロダクトデザインと地域振興 -地域文化資源の活用と可能性-
- ・ものづくりイノベーション講座
- ・瀬戸内技術交流会
- ・データセンター×DXオープンイノベーションに係る勉強会
- ・やまぐち自動車産業オンラインセミナー2022 ～日米欧中のEV戦略と各自動車メーカーが求めるEV用材料・素材・パワーエレクトロニクス応用技術最前線～
- ・令和3年度やまぐちR&Dラボ活動報告会
- ・最先端テクノロジー×福祉オンラインセミナー

(R04)

- ・水域ロボット関連技術セミナー - 水域ロボット関連産業の現状と将来展望 ～ 水域ロボット関連産業の魅力 ～
- ・ものづくりイノベーション交流セミナー これからのデータ活用と地方企業のイノベーション創出
- ・電動車関連部品展示説明会
- ・カーボンニュートラルセミナー
- ・やまぐち自動車産業セミナー2022
- ・瀬戸内技術交流会
- ・令和4年度やまぐちR&Dラボ活動報告会
- ・ものづくりDXトライアル実証プロジェクト&やまぐちスマートファクトリーモデル構築事業成果報告会

■取組の成果

| 分野         | 項目                     | R01      | R02      | R03       | R04      | R05 | 3期累計       |
|------------|------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----|------------|
| 素材関連       | 事業化件数                  | 0件       | 1件       | 2件        | 1件       |     | 4件         |
|            | 新たな研究開発グループ<br>(同 企業数) | 0組<br>0社 | 2組<br>5社 | 3組<br>12社 | 1組<br>3社 |     | 6組<br>20社  |
|            | 新たなマッチング件数             | 0件       | 0件       | 0件        | 0件       |     | 0件         |
|            | 新たなワークショップテーマ数         | 3テーマ     | 1テーマ     | 3テーマ      | 1テーマ     |     | 8テーマ       |
| 輸送機械<br>関連 | 事業化件数                  | 0件       | 1件       | 1件        | 1件       |     | 3件         |
|            | 新たな研究開発グループ<br>(同 企業数) | 1組<br>1社 | 5組<br>7社 | 2組<br>8社  | 3組<br>3社 |     | 11組<br>19社 |
|            | 新たなマッチング件数             | 1件       | 0件       | 1件        | 2件       |     | 4件         |
|            | 新たなワークショップテーマ数         | 4テーマ     | 1テーマ     | 2テーマ      | 1テーマ     |     | 8テーマ       |

※ 令和4年度は未来技術関連分野で事業化1件あり

■宇宙データ利用推進センターの体制（令和4年4月1日現在）

- ・センター長：1名（理事長と兼務）
- ・副センター長：1名
- ・プロジェクトディレクター：1名（山口大学から派遣）
- ・サブリーダー：1名（技術支援部電子技術グループ専門研究員と兼務）
- ・事務補助員：1名

■取組の成果

| 項目    | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 事業化件数 | 1件  | 0件  | 1件  | 3件  |     | 5件   |

■宇宙データ利用推進センターの利用状況

| 項目                          |                   | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計 |
|-----------------------------|-------------------|------|------|------|------|-----|------|
| 技術相談、開発支援、事業化支援のための会議利用（対面） |                   | 101回 | 91回  | 43回  | 25回  |     | 260回 |
| 同（WEB）                      |                   | —    | 191回 | 294回 | 265回 |     | 750回 |
| 衛星データ解析に関する機器の企業等への貸出       | 衛星データ解析用ワークステーション | 34回  | 40回  | 13回  | 6回   |     | 93回  |
|                             | AI研究用ワークステーション    | 64回  | 4回   | 0回   | 4回   |     | 72回  |
|                             | 衛星データ解析用パソコン      | 10回  | 0回   | 1回   | 0回   |     | 11回  |

■宇宙データソリューション開発支援

| 項目                                | R01 | R02 | R03 | R04  | R05 | 3期累計 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 衛星データ解析等に係る技術支援（研究会技術セミナー講師や個別指導） | 28回 | 29回 | 43回 | 36回  |     | 136回 |
| ソリューション開発支援                       | 33回 | 22回 | 64回 | 128回 |     | 247回 |
| 企業訪問による広報・市場開拓等                   | 24回 | 26回 | 47回 | 77回  |     | 174回 |

■宇宙ビジネスコーディネーター

| 項目                      | R01      | R02    | R03    | R04    | R05 | 3期累計   |
|-------------------------|----------|--------|--------|--------|-----|--------|
| 事業化アイデア相談会              | 3回       | 3回     | 4回     | 3回     |     | 13回    |
|                         | 10企業     | 3企業    | 2企業    | 2企業    |     | 17企業   |
| ビジネスモデル企画立案<br>（下段は分野名） | 2分野、2件   | 2分野、2件 | 1分野、1件 | 1分野、3件 |     | 5分野、8件 |
|                         | 鉱業、農業・流通 | 農業、防災  | 防災     | 森林     |     |        |

■IoTビジネス創出支援拠点の体制（令和4年4月1日現在）

- ・コーディネーター：1名
- ・産業技術センター職員：2名（技術支援部電子技術グループグループリーダー及び専門研究員と兼務）

■IoTビジネス創出支援拠点（コーディネーター）による企業訪問

| 項目     | R01  |     | R02  |     | R03  |     | R04  |     | R05 |    | 3期累計  |     |
|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-------|-----|
|        | 県内   | 県外  | 県内   | 県外  | 県内   | 県外  | 県内   | 県外  | 県内  | 県外 | 県内    | 県外  |
| 訪問企業数  | 17企業 | 0企業 | 43企業 | 0企業 | 28企業 | 0企業 | 30企業 | 0企業 |     |    | 118企業 | 0企業 |
| 延べ訪問回数 | 28回  | 0回  | 47回  | 0回  | 29回  | 0回  | 44回  | 0回  |     |    | 148回  | 0回  |

■取組の成果

| 項目                     | R01      | R02      | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----------|
| 事業化件数                  | 1件       | 1件       | 1件       | 0件       |     | 3件        |
| 新たな研究開発グループ<br>(同 企業数) | 2組<br>4社 | 1組<br>3社 | 0組<br>0社 | 3組<br>6社 |     | 6組<br>13社 |
| 新たなマッチング件数             | 2件       | 2件       | 2件       | 1件       |     | 7件        |

第1-1(2) 産学公や企業間連携による研究開発・事業化の促進

| 中期計画        | 評価       | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等   |          |     |           |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
|-------------|----------|--|----------|----------|-----|-----------|-----|-----|------|------|----------|----------|----------|----------|--|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--------|------------|--------|--------|--------|---------|--|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--------|---|
| 研究開発・事業化の促進 | 3        | <p>産業技術センター内のコーディネート体制の下、これまでの取組により培われたネットワークを最大限に活用しつつ、さらにその範囲を広げるよう、成長産業の次代を担う研究開発プロジェクトの発掘に取り組んだ。その結果イノベーション推進センターでは72組、R&amp;Dラボ推進センターでは17組、I o Tビジネス創出拠点では6組の新たな研究開発グループの立ち上げにつながった。(再掲 1-1(1))</p> <p>企業訪問等によるコーディネート活動を積極的に実施し、研究開発から事業化までの計画を策定して、研究開発プロジェクトの外部資金を獲得し、そのプロジェクトの円滑な実施から事業化までを支援し、多くの事業化につながった。</p> <p>また、イノベーション推進センターを中心とした取組により91件、R&amp;Dラボ推進センターを中心とした取組により9件、宇宙データ利用推進センターを中心とした取組により17件、I o Tビジネス創出支援拠点を中心とした取組により4件、プロジェクト管理室を中心とした取組により2件の提案公募型事業に新たに採択された。</p> <p>■イノベーション推進センターを中心とした取組による提案公募型事業等獲得支援</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支援件数</td> <td>12件(12件)</td> <td>39件(29件)</td> <td>33件(27件)</td> <td>32件(23件)</td> <td></td> <td>116件(91件)</td> </tr> <tr> <td>うちI o T協働</td> <td>0件(0件)</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(0件)</td> <td>0件(0件)</td> <td></td> <td>2件(1件)</td> </tr> <tr> <td>うちR&amp;D協働</td> <td>0件(0件)</td> <td>2件(2件)</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>4件(4件)</td> </tr> <tr> <td>うち技術支援部協働*</td> <td>0件(0件)</td> <td>3件(3件)</td> <td>9件(7件)</td> <td>11件(8件)</td> <td></td> <td>23件(18件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>( )内は新規<br/>※ R01~R03は企業支援部協働</p> <p>■R&amp;Dラボ推進センターを中心とした取組による提案公募型事業等獲得支援</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支援件数</td> <td>0件(0件)</td> <td>6件(6件)</td> <td>3件(2件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>10件(9件)</td> </tr> <tr> <td>うちイノベ協働</td> <td>0件(0件)</td> <td>2件(2件)</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>4件(4件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>( )内は新規</p> <p>■宇宙データ利用推進センターを中心とした取組による提案公募型事業等獲得支援</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支援件数</td> <td>6件(6件)</td> <td>5件(2件)</td> <td>2件(1件)</td> <td>9件(8件)</td> <td></td> <td>22件(17件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>( )内は新規</p> <p>■I o Tビジネス創出支援拠点を中心とした取組による提案公募型事業等獲得支援</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支援件数</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(1件)</td> <td>2件(1件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>5件(4件)</td> </tr> <tr> <td>うちイノベ協働</td> <td>0件(0件)</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(0件)</td> <td>0件(0件)</td> <td></td> <td>2件(1件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>( )内は新規</p> | 年度       | R01      | R02 | R03       | R04 | R05 | 3期累計 | 支援件数 | 12件(12件) | 39件(29件) | 33件(27件) | 32件(23件) |  | 116件(91件) | うちI o T協働 | 0件(0件) | 1件(1件) | 1件(0件) | 0件(0件) |  | 2件(1件) | うちR&D協働 | 0件(0件) | 2件(2件) | 1件(1件) | 1件(1件) |  | 4件(4件) | うち技術支援部協働* | 0件(0件) | 3件(3件) | 9件(7件) | 11件(8件) |  | 23件(18件) | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 支援件数 | 0件(0件) | 6件(6件) | 3件(2件) | 1件(1件) |  | 10件(9件) | うちイノベ協働 | 0件(0件) | 2件(2件) | 1件(1件) | 1件(1件) |  | 4件(4件) | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 支援件数 | 6件(6件) | 5件(2件) | 2件(1件) | 9件(8件) |  | 22件(17件) | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 支援件数 | 1件(1件) | 1件(1件) | 2件(1件) | 1件(1件) |  | 5件(4件) | うちイノベ協働 | 0件(0件) | 1件(1件) | 1件(0件) | 0件(0件) |  | 2件(1件) | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>イノベーション推進センター、R&amp;Dラボ推進センター、I o Tビジネス創出拠点の取組により、95組の新たな研究開発グループが始動</li> <li>イノベーション推進センター、プロジェクト管理室、R&amp;Dラボ推進センター、宇宙データ利用推進センター及びI o Tビジネス創出支援拠点を中心としたコーディネート活動等により、118件*の提案公募型事業に新たに採択、68件の事業化につながる。</li> </ul> <p>※ 協働による重複を考慮しているため左記合計数とは合わない。</p> |
| 年度          | R01      | R02  | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 支援件数        | 12件(12件) | 39件(29件)   | 33件(27件) | 32件(23件) |     | 116件(91件) |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| うちI o T協働   | 0件(0件)   | 1件(1件)   | 1件(0件)   | 0件(0件)   |     | 2件(1件)    |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| うちR&D協働     | 0件(0件)   | 2件(2件)   | 1件(1件)   | 1件(1件)   |     | 4件(4件)    |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| うち技術支援部協働*  | 0件(0件)   | 3件(3件)   | 9件(7件)   | 11件(8件)  |     | 23件(18件)  |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 年度          | R01      | R02  | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 支援件数        | 0件(0件)   | 6件(6件)   | 3件(2件)   | 1件(1件)   |     | 10件(9件)   |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| うちイノベ協働     | 0件(0件)   | 2件(2件)   | 1件(1件)   | 1件(1件)   |     | 4件(4件)    |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 年度          | R01      | R02  | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 支援件数        | 6件(6件)   | 5件(2件)   | 2件(1件)   | 9件(8件)   |     | 22件(17件)  |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 年度          | R01      | R02  | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| 支援件数        | 1件(1件)   | 1件(1件)   | 2件(1件)   | 1件(1件)   |     | 5件(4件)    |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |
| うちイノベ協働     | 0件(0件)   | 1件(1件)   | 1件(0件)   | 0件(0件)   |     | 2件(1件)    |     |     |      |      |          |          |          |          |  |           |           |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |            |        |        |        |         |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |         |         |        |        |        |        |  |        |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |          |    |     |     |     |     |     |      |      |        |        |        |        |  |        |         |        |        |        |        |  |        |   |

■プロジェクト管理室を中心とした取組による提案公募型事業等獲得支援

| 年度   | R01 | R02 | R03 | R04    | R05 | 3期累計   |
|------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|
| 支援件数 | —   | —   | —   | 4件(2件) |     | 4件(2件) |

( )内は新規

第1-1(3) 数値目標

| 中期計画   | 評価 | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明                   | 評価の理由等  |     |     |     |     |      |
|--|----|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|
| イノベーションの推進による成長産業分野の事業化件数<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                         中期計画期間中の5年間<br/>合計 60件                     </div> (参考: 第3期における予定目標値)<br>・令和元年度 7件<br>・令和2年度 11件<br>・令和3年度 14件<br>・令和4年度 15件<br>・令和5年度 13件 | 5  | イノベーションの推進による成長産業分野の事業化件数 68件         | 中期計画を達成済み(十二分に達成見込み)<br>達成度113%(145%)<br>※目標を8件上回り、既に達成済み<br>※4年間の目標合計に対しては145%の達成度 |     |     |     |     |      |
|  |    | 年度                                    | R01   | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|  |    | イノベーション推進センター・環境・エネルギー推進T             | 3件  | 8件  | 4件  | 9件  |     | 24件  |
|  |    | イノベーション推進センター・医療関連推進T                 | 4件  | 4件  | 4件  | 3件  |     | 15件  |
|  |    | イノベーション推進センター・バイオ関連推進T                | 2件  | 3件  | 6件  | 2件  |     | 13件  |
|  |    | R&Dラボ推進センター (R03年度までは、やまぐちR&Dラボ推進事務局) | 0件  | 2件  | 3件  | 3件  |     | 8件   |
|  |    | I o Tビジネス創出支援拠点                       | 1件  | 1件  | 1件  | 0件  |     | 3件   |
|  |    | 宇宙データ利用推進センター                         | 1件  | 0件  | 1件  | 3件  |     | 5件   |
|  |    | 合計                                    | 11件   | 18件 | 19件 | 20件 |     | 68件  |

|     |   |
|-----|---|
| 大項目 | 第1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する目標を達成するためにとるべき措置          |
| 中項目 | 2 中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進に関する目標を達成するためにとるべき措置 |

|      |   |
|------|---|
| 中期目標 | <p>&lt;中小企業の「底力」の発揮に向けたものづくり力の高度化・ブランド化の推進に関する目標&gt;</p> <p>第4次産業革命の進展など社会経済情勢の変革を捉え、生産性の向上や高付加価値化、成長産業分野への参入を実現する新技術の開発など、本県産業を支える中小企業が更に成長し雇用を生む力を発揮できるよう、ものづくり力の高度化・ブランド化の推進に取り組む。</p> |
|------|---|

第1-2(1) 実用化研究の推進とその成果の普及

| 中期計画       | 評価 | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  |   |  |  |  | 評価の理由等   |
|------------|----|--|---|--|--|--|--|
| ア 実用化研究の推進 | 3  | <p>企業のニーズ、県の産業振興施策や社会経済情勢の変化を捉えつつ、事業化戦略を踏まえた実用化研究を①成長産業分野への県内企業の参入の先導、②県内企業のものづくり技術の高度化促進、③製品開発のための企画段階からのセンターの参画の3つの方向性に沿って重点的に取り組み、概ね順調に進み、知的財産権の取得や商品化等の成果を得た。</p> <p>R04年度は、研究開発や技術支援の統括的管理・支援を担う技術管理室を新たに設置するとともに、研究グループを4技術グループ（製品技術グループ、電子技術グループ、材料技術グループ、食品技術グループ）に再編し、県内企業のものづくり技術の高度化の促進に向けた業務体制の強化を行った。</p> |   |  |  |  | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実用化研究は概ね順調に進み、知的財産権の取得や商品化等に発展</li> <li>・技術管理室の設置、研究グループの4技術グループへの再編により、県内企業のものづくり技術の高度化の促進に向けた業務体制を強化（R04）</li> </ul> |
|            |    | 年度   | R01   | R02  | R03  | R04  | R05  |
|            |    | テーマ数   | 10テーマ   | 10テーマ  | 8テーマ   | 8テーマ   |  |
|            |    | 主な成果<br>(過年度取組テーマ等に関するものも含む)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特許出願3件</li> <li>・事業化への取組開始2件</li> <li>・事業化・商品化2件</li> <li>・外部研究資金獲得へ発展2件</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特許出願2件</li> <li>・特許取得2件</li> <li>・事業化への取組開始1件</li> <li>・事業化・商品化4件</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特許出願6件</li> <li>・特許取得1件</li> <li>・事業化への取組開始3件</li> <li>・事業化・商品化3件</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特許出願4件</li> <li>・特許取得3件</li> <li>・事業化への取組開始3件</li> <li>・事業化・商品化1件</li> <li>・外部研究資金獲得へ発展1件</li> </ul> |  |
|            |    | ①成長産業分野への県内企業の参入の先導  |   |  |  |  |  |
|            |    | 研究テーマ（期間）  |   |  |  | 主な成果等  |  |
|            |    | 酸化鉄汚泥を原料に用いたオレフィン用難燃剤の開発（H30-R02）  |   |  |  | ・外部研究資金獲得へ発展   |  |
|            |    | AIを用いた衛星画像解析手法の検討（H30-R01）   |   |  |  |  |  |
|            |    | 地域食材を活用した減塩及びグルテンフリー食品の開発（H30-R1、R03）  |   |  |  |  |  |
|            |    | 大豆含有機能性物質を活用した発酵食品の開発（R01）   |   |  |  |  |  |

| 研究テーマ（期間）                       | 主な成果等                       |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 大豆含有物質の機能性保持技術の開発（R02-R03）      |                             |
| 食品含有成分を活かした効率的な殺菌技術の開発（R02-R04） | ・事業化へ向けた取組を開始               |
| 高度不飽和脂肪酸を含む油脂等の精製方法の開発（R03-R04） | ・事業化へ向けた取組を開始<br>・試作品を展示会出展 |
| 二酸化炭素吸収・放出装置の開発（R04-R05）        | ・特許出願<br>・外部研究資金獲得へ発展       |

②県内企業のものづくり技術の高度化促進

| 研究テーマ（期間）  | 主な成果等                    |
|--|--------------------------|
| 品質目利き技術の画像解析アルゴリズムの開発（H28-R01）                                     | ・試作機開発                   |
| 低コスト・大ロットに対応した収穫後果実着色装置の開発（H28-R02）                                | ・特許取得<br>・商品化            |
| 金属3Dプリンターを用いた複雑形状ダイカスト金型における加工技能データを活用した仕上げ工程及びその製造プロセスの構築（H29-R1） |                          |
| 機械加工におけるオイルレス潤滑技術の確立（R01-R02）                                      | ・外部研究資金獲得へ発展             |
| 高機能アノード酸化技術の実用化（R01-R02）   | ・特許取得                    |
| 金属積層造形における造形品質向上技術の開発（R02-R03）                                     |                          |
| 距離センサを用いた鶏の体重推定システムの開発（R02-R03）                                    | ・特許出願                    |
| リサイクル可塑剤の精製方法の開発（R02-R03）  | ・特許出願                    |
| 誘導結合プラズマ支援反応スパッタリング法による窒化膜の開発（R02-R03）                             | ・事業化へ向けた取組を開始<br>・特許出願   |
| 耐熱性および耐電圧性に優れたアルマイト皮膜の開発（R03-R04）                                  | ・特許出願予定                  |
| チタンアノード酸化技術の実用化（R03-R04）   | ・特許取得                    |
| 加工工具の劣化診断システムに関する検討（R04）   |                          |
| ウォラストナイトセラミックス多孔体の量産化に向けた製造技術の開発（R04-R05）                          | ・事業化へ向けた取組開始<br>・共同研究へ発展 |
| 金属積層造形における傾斜面の品質向上技術の開発（R04-R05）                                   |                          |
| ICP支援反応スパッタリング法を用いたセラミックコーティング膜の開発（R04-R05）                        | ・事業化へ向けた取組開始             |

③製品開発のための企画段階からの産業技術センターの参画

| 研究テーマ（期間）                            | 主な成果等 |
|--------------------------------------|-------|
| 白狐カクテル用カップの開発（H30-R01）               |       |
| 凍結茶葉を用いた山口県産和紅茶の品質向上製造技術の開発（H30-R02） | ・商品化  |

| 研究テーマ（期間）                          | 主な成果等                             |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 衝撃吸収材付カラー帽子の開発（R01）                | ・特許取得<br>・商品化<br>・開発商品がキッズデザイン賞受賞 |
| 掃除機用アタッチメントの開発（R01-R02）            | ・特許取得<br>・事業化へ向けた取組開始             |
| 鋳鉄製調理器具の開発（R01-R03）                | ・事業化へ向けた取組開始                      |
| オリジナル石鹸の開発（R02）                    | ・商品化                              |
| 新しいキッチンカーのキャビンの開発（R03）             | ・商品化                              |
| 大理石ブランド「mine stone」の新商品開発（R03-R04） | ・事業化へ向けた取組開始                      |
| 局所排気装置の開発（R04-R05）                 |                                   |

イ 研究開発成果の普及

3

中期計画を概ね達成見込み

①研究成果の発信とその成果の活用支援

研究開発成果については、各種研究会や企業訪問、学協会等で広く発信するとともに、共同研究・受託研究などにより企業への移転を推進する。  
また、成果移転後のフォローアップも継続的に行う。

研究会や技術報告会の開催、コーディネーターや研究員の企業訪問、研究・業務報告書の刊行、ホームページ等様々な方法により県内企業に発信した。  
技術報告会については、R02年度は対面とWebによるハイブリッド開催を、R03年度以降は発表動画をホームページに一定期間掲載するオンライン形式で開催し、コロナ禍での制約と効果的な情報発信の両立を図った。  
また、研究開発成果を事業化する上で必要となる製品化研究を技術移転する企業から資金を得て実施するとともに、フォローアップのための企業訪問等を継続的に行うことにより、1件の商品化、3件の特許登録につながった。

・研究報告書等の刊行、ホームページ、技術報告会等により研究開発成果を積極的に発信  
・技術報告会をオンライン形式で開催（R03以降）  
・共同研究・受託研究の実施とフォローアップのための企業訪問等

■研究開発事業化・商品化実績

| 第1期 |     |     |     |     |    | 第2期 |     |     |     |     |    | 第3期 |     |     |     |     |   |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | 計  | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | 計  | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 計 |
| 1   | 2   | 3   | 6   | 5   | 17 | 5   | 4   | 4   | 7   | 4   | 24 | 2   | 4   | 2   | 1   |     | 9 |

■技術発表会の実施状況

| 年度               | R01         | R02         | R03             | R04             | R05 |
|------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----|
| 開催方式             | 対面          | 対面+Web      | Web*            | Web*            |     |
| 山口県産業技術センター技術報告会 | 9/11<br>88名 | 9/11<br>74名 | 1/17-31<br>200名 | 1/17-31<br>157名 |     |

※ 発表動画をホームページに一定期間掲載するオンライン形式で開催

■刊行物の発行状況

|           | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計   |
|-----------|------|------|------|------|-----|--------|
| 研究報告書*    | 600部 | 500部 | 500部 | 500部 |     | 2,100部 |
| 業務報告書     | 600部 | 600部 | 500部 | 500部 |     | 2,200部 |
| 第3期「技術戦略」 | —    | 300部 | 500部 | 500部 |     | 1,300部 |

※ ホームページでのPDFファイル公開を開始 (R04)

■共同研究・受託研究実施テーマ数等の推移

| 中期計画<br>年度   | 第2期       |           |           |           |           |            | 第3期      |           |           |           |     |            |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|
|              | H26       | H27       | H28       | H29       | H30       | 計          | R01      | R02       | R03       | R04       | R05 | 計          |
| 共同研究<br>テーマ数 | 16<br>(9) | 14<br>(4) | 3<br>(1)  | 9<br>(3)  | 12<br>(4) | 54<br>(21) | 8<br>(5) | 9<br>(7)  | 10<br>(7) | 10<br>(5) |     | 37<br>(24) |
| 受託研究<br>テーマ数 | 7<br>(0)  | 11<br>(0) | 10<br>(0) | 11<br>(0) | 9<br>(0)  | 48<br>(0)  | 8<br>(0) | 10<br>(0) | 11<br>(0) | 15<br>(0) |     | 44<br>(0)  |

( ) 内は、複数年度にまたがるもの。

■成果移転後の継続的なフォローアップの取組

| R01          | R02 | R03  | R04  |
|--------------|-----|--|--|
| 実施基本<br>方針策定 | 試行  | 本格実施へ移行<br>10社(延べ45件)について、特許<br>出願、関連商品開発、技術情報提<br>供等の支援を行い、1件の商品化と<br>2件の特許登録 | 9社(延べ15件)について、追加<br>評価、特許出願、関連商品開発、<br>改良、設計変更、技術情報提供等<br>の支援を行い、1件の特許登録 |

②知的財産の適切な管理

研究開発成果の知的財産化を速やかに進めるため、発明から出願、取得、実施に至る管理を適切に行う。

研究開発成果の知的財産化を速やかに進め、申請から取得、普及への対応を適切に行った。また、権利の廃棄・継続を判断する仕組みを運用し、適切な知財管理を行った。

JSTが開催する新技術説明会に参加し、未利用特許の活用促進を図った。他機関の事業を活用した研修・勉強会へ職員を参加させ、知識の修得に努めた。

- ・研究開発成果の知的財産化や権利の廃棄・継続を速やかに実施し、適切な知財管理を行った。  
(第3期計)：職務発明21件、特許出願29件、審査請求(早期審査請求)18件(6件)、権利の処分16件
- ・知財管理の質の向上のため、知財研修や弁理士を交えた知財勉強会等を実施

■知的財産管理

| 項目        | 第1期   | 第2期   | 第3期  |      |      |      |     |       |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-------|
|           | 累計    | 累計    | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 累計    |
| 職務発明      | 41    | 24    | 6    | 5    | 5    | 5    |     | 21    |
| 特許等出願     | 41    | 28    | 6    | 8    | 8    | 7    |     | 29    |
| 審査請求（内早期） | 32(0) | 21(1) | 5(1) | 4(1) | 4(2) | 5(2) |     | 18(6) |
| 特許登録      | 33    | 29    | 4    | 4    | 6    | 4    |     | 18    |
| 権利の処分*    | 4     | 21    | 2    | 3    | 4    | 7    |     | 16    |
| 新規実施許諾    | 12    | 26    | 3    | 7    | 3    | 4    |     | 17    |

※ 期間満了、放棄及び審査請求せず

■保有特許の活用を目的とした発表会等への参加

| 発表会等の名称 | 場所                | 発表内容  | 開催日       |
|---------|-------------------|---|-----------|
| 新技術説明会  | JST 東京本部別館 1F ホール | ・省エネルギーできる環境低負荷機械加工（研削・切削）技術<br>・壁面噴流の制御技術                      | R01/12/13 |
| 新技術説明会  | オンライン             | ・耐水性材料<br>・切削加工におけるオイルレス極少量潤滑技術の開発<br>・天然ウォラストナイトセラミックス多孔体の製造方法 | R02/10/20 |
| 新技術説明会  | オンライン             | ・シラン還元法による金属ナノ粒子の量産合成技術の開発<br>・睡眠時の簡易呼吸モニタリングシステムの開発            | R03/11/30 |
| 新技術説明会  | オンライン             | ・繊維 to 可塑剤リサイクル！廃棄繊維の新たな使い道<br>・廃棄物埋立処分場で用いる硫化水素抑制材             | R04/12/13 |

■他機関の事業を活用した研修・勉強会

<特許情報検索講習会（山口大学）>（R01）

<研究開発部門に向けた特許調査・パテントマップ作成の基本とその活用による知的財産戦略の実践（中小企業大学校東京校）>（R01）

<弁理士を交えた技術グループ毎の知財勉強会・相談会（I N P I T）>

・各技術グループに対して個別に実施（R01、R02、R03）

・全技術グループを対象とした定期的な相談会（R04）

<若手職員を対象とした特許明細書作成研修（やまぐち産業振興財団）>（R01）

<共同研究開発の各ステップの留意点（株式会社テックデザイン）>（R02）

第 1-2 (2) 企業の技術革新の促進

| 中期計画               | 評価                                     | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等 |     |     |       |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
|--------------------|--|---|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|--|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|----|----|-----|--|---|
| ア 各種技術研究会活動の積極的な展開 | 3                                      | <p>多くの研究会活動を積極的に実施し、研究会会員による技術革新を促進することで、新技術・新商品の開発を促した。</p> <p>「やまぐちブランド技術研究会」では、分科会活動等により、最新技術動向の紹介等技術支援を進めるとともに、県内企業の技術革新計画の策定支援を行い 10 件の承認を受けた。</p> <p>「やまぐち 3D ものづくり研究会」では、「バーチャル 3D ものづくり支援センター」の運用業務を行い県内の 3D ものづくり活用企業の 3D 造形依頼に対応した。また、3D ものづくり技術の普及・促進のため 3D ものづくり技術活用推進事業を R02 年度より実施し、セミナーや技術実習等を実施した。</p> <p>「衛星データ解析技術研究会」では、会員を中心にした研究会・技術セミナー・ワーキンググループなどの積極的な活動（研究会等 16 回、ワーキング会議 22 回、技術セミナー 49 回）を行った。加えて、会員企業等の国等の提案公募型事業への申請を支援し、新たに 17 テーマが採択された。</p> <p>「スマート★づくり研究会」では、7 回の研究会活動に加えて、積極的なワークショップ活動（117 回）を行った。また、会員企業等の国等の提案公募型事業のフォローアップや申請へ向けた事業・研究開発体制等の構築支援を実施した。4 件が国等の提案公募型事業に採択された。</p> <p>「環境・エネルギー研究会」では、セミナー、ワークショップ等の開催（9 回）を通じて、会員企業へ先端技術情報発信、意見交換等を行った。</p> <p>また、既存の各種研究会の考え方を整理し、研究職員、県新産業振興課と今後の研究会のあり方について意見交換を行うなど、各種研究会の再編等の検討を行った。</p> <p>①やまぐちブランド技術研究会（会員数 189、企業 187、その他機関 2（令和 5 年 3 月末時点））<br/>「やまぐちブランド技術研究会」では、分科会等の研究会活動や県の事業を活用した支援を継続し、「新たなものづくりへの挑戦」に向けた県の支援制度である技術革新計画の承認に向けた支援を行った。</p> <p>■研究会・分科会の開催</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3 期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>各分科会延べ開催数</td> <td>4 回</td> <td>4 回</td> <td>3 回</td> <td>3 回</td> <td></td> <td>14 回</td> </tr> </tbody> </table> <p>■技術革新計画の承認数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3 期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>承認数</td> <td>2 件</td> <td>3 件</td> <td>2 件</td> <td>3 件</td> <td></td> <td>10 件</td> </tr> </tbody> </table> <p>②やまぐち 3D ものづくり研究会（会員数 81、企業 73、その他機関 8（令和 5 年 3 月末時点））<br/>バーチャル 3D ものづくり支援センターの運営（詳細は 1-3 (2)）による県内の 3D ものづくり活用企業の 3D 造形依頼への対応や 3D ものづくり技術活用推進事業の実施による新技術・新商品の開発を促すための 3D ものづくり技術の普及・促進に向けた支援を行った。</p> <p>■研究会等の開催</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R01</td> <td>これからはじめる 3D モデリングセミナー<br/>3D 計測技術活用セミナー</td> </tr> </tbody> </table> | 年度     | R01 | R02 | R03   | R04 | R05 | 3 期累計 | 各分科会延べ開催数 | 4 回 | 4 回 | 3 回 | 3 回 |  | 14 回 | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3 期累計 | 承認数 | 2 件 | 3 件 | 2 件 | 3 件 |  | 10 件 | 年度 | 内容 | R01 | これからはじめる 3D モデリングセミナー<br>3D 計測技術活用セミナー | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・やまぐちブランド技術研究会の継続的な活動（技術革新計画承認 10 件）</li> <li>・やまぐち 3D ものづくり研究会（バーチャル 3D ものづくり支援センター、3D ものづくり技術活用推進事業含む）の活動</li> <li>・衛星データ解析技術研究会の積極的な活動（研究会等 16 回、ワーキング会議 22 回、技術セミナー 49 回）、提案公募型事業への申請支援（17 テーマ採択）</li> <li>・スマート★づくり研究会の積極的な活動の実施、提案公募型事業の申請支援（4 テーマ採択）</li> <li>・環境・エネルギー研究会の積極的な活動（セミナー等 9 回）</li> </ul> |
| 年度                 | R01                                    | R02   | R03    | R04 | R05 | 3 期累計 |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
| 各分科会延べ開催数          | 4 回                                    | 4 回   | 3 回    | 3 回 |     | 14 回  |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
| 年度                 | R01                                    | R02   | R03    | R04 | R05 | 3 期累計 |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
| 承認数                | 2 件                                    | 3 件   | 2 件    | 3 件 |     | 10 件  |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
| 年度                 | 内容                                     |   |        |     |     |       |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |
| R01                | これからはじめる 3D モデリングセミナー<br>3D 計測技術活用セミナー |   |        |     |     |       |     |     |       |           |     |     |     |     |  |      |    |     |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |  |      |    |    |     |  |   |

| 年度  | 内容   |
|-----|--|
| R02 | やまぐち3Dものづくり研究会<br>～3Dものづくり技術活用推進アドバイザー派遣事業の支援事例～<br>3D技術活用支援セミナー |
| R03 | 3Dものづくり技術体験セミナー<br>3Dものづくり技術に関する技術実習                             |
| R04 | 3Dものづくり技術研修<br>3Dものづくり技術に関する技術実習                                 |

③衛星データ解析技術研究会（会員数76、企業58、その他機関18（令和5年3月末時点））

JAXA機能の一部移転を県内情報産業の育成につなげるため、平成28年度に設立した衛星データ解析技術研究会の活動において研究会、ワーキング会議及び技術セミナーを積極的に開催した。

■研究会等の開催

| 名称                     | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 衛星データ解析技術研究会<br>アイデアソン | 2回  | 7回  | 6回  | 1回  |     | 16回  |
| ワーキング会議                | 6回  |     | 9回  | 7回  |     | 22回  |
| 技術セミナー                 | 14回 | 12回 | 12回 | 11回 |     | 49回  |

■会員企業等の国等の提案公募型事業への申請支援による採択状況（宇宙データ利用推進センターとの一体的な取組による成果）  
（再掲 1-1（2））

| 年度   | R01    | R02    | R03    | R04    | R05 | 3期累計     |
|------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|
| 支援件数 | 6件(6件) | 5件(2件) | 2件(1件) | 9件(8件) |     | 22件(17件) |

（ ）内は新規

④スマート★づくり研究会（会員数47、企業43、その他機関4（令和5年3月末時点））

多様な業種・業態の企業等の交流や共同の技術検証等を通じて、事業アイデアの創出や事業化に向けたプロジェクトの組成等を支援するため、『スマート★づくり研究会』を運営した。

■研究会の開催

| 年度   | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 開催件数 | 1回  | 2回  | 2回  | 2回  |     | 7回   |

■ワークショップ等の開催

| 年度  | ワークショップ名称        | 開催回数 |
|-----|------------------|------|
| R01 | I o T 基礎（ハードウェア） | 5回   |
|     | I o T 基礎（ソフトウェア） | 5回   |
|     | 気象観測             | 4回   |
|     | LPWA             | 7回   |
| R02 | I o T            | 5回   |
|     | オフィス I o T       | 7回   |

| 年度  | ワークショップ名称       | 開催回数 |
|-----|-----------------|------|
| R02 | フィールド I o T     | 9 回  |
| R03 | 換気対策            | 5 回  |
|     | 屋外対応デバイス        | 5 回  |
|     | 機材管理            | 5 回  |
|     | データ分析           | 5 回  |
| R03 | 場内無線ネットワーク      | 5 回  |
|     | 農業× I o T       | 5 回  |
|     | I o T 基礎 WS     | 6 回  |
| R04 | データ分析 WS        | 5 回  |
|     | 場内無線ネットワーク WS   | 5 回  |
|     | IoT 試作 WS (前期)  | 5 回  |
|     | 画像処理 WS         | 5 回  |
|     | ときわチャレンジ WS     | 5 回  |
|     | IoT 試作 WS (後期)  | 4 回  |
|     | 農業×IoT オンラインサロン | 10 回 |

■会員企業等の国等の提案公募型事業への申請支援による採択状況 ( I o T ビジネス創出拠点との一体的な取組による成果)  
(再掲 1-1 (2))

| 年度      | R01       | R02       | R03       | R04       | R05 | 3 期累計     |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|
| 支援件数    | 1 件 (1 件) | 1 件 (1 件) | 2 件 (1 件) | 1 件 (1 件) |     | 5 件 (4 件) |
| うちイノベ協働 | 0 件 (0 件) | 1 件 (1 件) | 1 件 (0 件) | 0 件 (0 件) |     | 2 件 (1 件) |

( ) 内は新規

⑤環境・エネルギー研究会 (会員数 67、企業 53、その他機関 14 (令和 5 年 3 月末時点))

環境関連分野において新規開発案件発掘を活性化することを目的に、「環境・エネルギー研究会」を運営した。

■研究会、セミナー等の開催

| 年度   | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3 期累計 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 開催件数 | 3 回 | 3 回 | 2 回 | 1 回 |     | 9 回   |

イ 研究開発計画策定や資金獲得の支援

3

中期計画を概ね達成見込み

県内企業 (企業間連携を含む) の技術革新に対する「強い思い」を新事業展開につなげるために、県の技術革新計画制度等を活用しながら、技術開発から事業化までのシナリオづくり (研究開発計画の策定) を進める。

企業自ら実施する研究開発から事業化までの計画 (シナリオ) 策定を支援した。その結果、県の技術革新計画に支援した 10 件が承認。更に、技術革新計画を承認された企業に対する開放機器の使用料金の減免措置制度、新事業創造支援センターの月額使用料金の減免措置制度を継続運用した。  
また、シナリオの実現に必要な資金として、国等の提案公募型事業 (競争的資金) の獲得に向けて積極的に支援を行い、新たに 154 件が採択された。

- ・企業の技術革新計画の承認支援 (計 10 件)
- ・国等の提案公募型事業 (競争的資金等) 獲得 (154 件) の積極的支援

また、それらのシナリオに必要な資金獲得を支援するため、提案公募型事業（競争的資金）を積極的に活用する。

■やまぐちブランド技術研究会による山口県技術革新計画支援状況

①技術革新計画の承認数（再掲 1-2(2)ア）

| 年度  | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 承認数 | 2件  | 3件  | 2件  | 3件  |     | 10件  |

②技術革新計画の内容（県ホームページ公開分）

| 内容  | 企業名          | 年度  |
|---|--------------|-----|
| I T O粒子の新規化学修飾手法による透明遮断/断熱ガラス向け被覆膜形成技術の開発                       | ハイペリオン株式会社   | R01 |
| 高い耐凝着性を有するコーティング膜の開発  | 和興産業株式会社宇部工場 | R01 |
| ガラス用抗菌・抗ウイルス、紫外線カット透明塗料の開発                                      | 有限会社永藤塗装店    | R02 |
| サーマルリサイクルされているプラスチック廃材（発泡ウレタン付着PP材料、成形開始時の樹脂団子等）のマテリアルリサイクル法の開発 | 小田産業株式会社     | R02 |
| 非公開   | 株式会社I2C技研    | R04 |
| 新方式塗膜剥離技術によるバンパーtoバンパーリサイクルの事業化                                 | 小田産業株式会社     | R04 |
| 看護分野における教育用XRコンテンツの開発   | 株式会社第一技研     | R04 |

■山口県技術革新計画に係る開放機器使用料金の減免措置、新事業創造支援センター月額使用料金の減免措置の活用状況

| 年度                   | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 開放機器使用料減免措置          | 1件  | 2件  | 1件  | 2件  |     | 6件   |
| 新事業創造支援センター月額使用料減免措置 | 1件  | 1件  | 1件  | 1件  |     | 4件   |

■国等の提案公募型事業（競争的資金）の獲得支援状況

| 項目                         | R01      | R02      | R03      | R04      | R05 | 3期累計       |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----|------------|
| イノベーション推進センターを中心とした取組による獲得 | 12件(12件) | 39件(29件) | 33件(27件) | 32件(23件) |     | 116件(91件)  |
| R&Dラボ推進センターを中心とした取組による獲得   | 0件(0件)   | 6件(6件)   | 3件(2件)   | 1件(1件)   |     | 10件(9件)    |
| 宇宙データ利用推進センターを中心とした取組による獲得 | 6件(6件)   | 5件(2件)   | 2件(1件)   | 9件(8件)   |     | 22件(17件)   |
| I o Tビジネス創出拠点を中心とした取組による獲得 | 1件(1件)   | 1件(1件)   | 2件(1件)   | 1件(1件)   |     | 5件(4件)     |
| 産学公連携室を中心とした取組による獲得※       | 22件(19件) | 12件(9件)  | 7件(5件)   | —        |     | 41件(33件)   |
| プロジェクト管理室を中心とした取組による獲得※    | —        | —        | —        | 4件(2件)   |     | 4件(2件)     |
| 技術管理室を中心とした取組による獲得         | —        | —        | —        | 3件(3件)   |     | 3件(3件)     |
| 合計<協働分重複を除外後>              | 41件(38件) | 60件(44件) | 45件(35件) | 49件(37件) |     | 195件(154件) |

( )内は新規

※ ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金含む

第1-2(3) 数値目標

| 中期計画   | 評価     | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等  |          |     |          |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
|--|--------|---|---------|----------|-----|----------|-----|-----|------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--|--------|-----------------------------|---|---|---|--------|--|--------|----------------------|--------|--------|----|----|--|--------|--|--------|--------|--|--|--|--------|---------------|--------|---|--------|--------|--|--------|-------------|--------|--|--|--|--|--------|-------------------------|--|--------|--------|--|--|--------|----------------------|--------|--|--|--|--|--------|---------------------|--|--|--------|--|--|--------|----------------------|--|--------|--------|----------|--|----------|---------------------|--|--|--|--------|--|--------|-----|--|--------|--|--|--|--------|---|--------|--------|---------|----------|--|----------|---|
| <p>ア 特許等の出願及び新規使用許諾件数</p> <p>中期計画期間中の5年間<br/>合計 55件</p> <p>(R01～R04年度4年間の<br/>目標合計 44件)</p>    | 4      | <p>ア 特許等の出願及び新規使用許諾件数 46件</p> <p>■特許等の出願及び新規使用許諾件数の内訳（再掲 1-2(1)イ②）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特許等出願</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>新規使用許諾</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>11</td> <td>11</td> <td></td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table>  |         | R01      | R02 | R03      | R04 | R05 | 計    | 特許等出願                | 6      | 8      | 8      | 7      |  | 29     | 新規使用許諾                      | 3 | 7 | 3 | 4      |  | 17     | 合計                   | 9      | 15     | 11 | 11 |  | 46     | <p>中期計画を未達成（十分達成見込み）<br/>達成度84%（105%）<br/>※目標達成まであと9件<br/>※4年間の目標合計に対しては105%の達成度</p> |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
|  | R01    | R02   | R03     | R04      | R05 | 計        |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 特許等出願  | 6      | 8   | 8       | 7        |     | 29       |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 新規使用許諾   | 3      | 7   | 3       | 4        |     | 17       |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 合計   | 9      | 15  | 11      | 11       |     | 46       |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| <p>イ 国等の提案公募型研究開発事業の実施件数</p> <p>中期計画期間中の5年間<br/>合計 40件</p> <p>(R01～R04年度4年間の<br/>目標合計 32件)</p> | 5      | <p>イ 国等の提案公募型研究開発事業の実施件数 42件</p> <p>■産業技術センターで実施契約を伴うもの</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>提案公募名</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）</td> <td>2件(1件)</td> <td>2件(1件)</td> <td>2件(1件)</td> <td>2件(0件)</td> <td></td> <td>8件(3件)</td> </tr> <tr> <td>成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>1件(1件)</td> </tr> <tr> <td>農林水産業の革新的技術開発・緊急展開事業</td> <td>2件(0件)</td> <td>1件(0件)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3件(0件)</td> </tr> <tr> <td>研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）</td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(0件)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2件(1件)</td> </tr> <tr> <td>YMF G地域企業助成基金</td> <td>1件(1件)</td> <td>-</td> <td>1件(0件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>3件(2件)</td> </tr> <tr> <td>伊藤記念財団研究助成金</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> </tr> <tr> <td>廃棄物の適正処理・水処理に係る調査研究助成制度</td> <td></td> <td>1件(1件)</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td></td> <td>2件(2件)</td> </tr> <tr> <td>令和元年度円滑化実証等対策事業（沖合域）</td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> </tr> <tr> <td>水産庁補助事業「持続的利用調査等事業」</td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> </tr> <tr> <td>やまぐち産業イノベーション促進補助金事業</td> <td></td> <td>2件(2件)</td> <td>5件(5件)</td> <td>10件(10件)</td> <td></td> <td>17件(17件)</td> </tr> <tr> <td>やまぐち6次産業化・農商工連携推進事業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1件(1件)</td> <td></td> <td>1件(1件)</td> </tr> <tr> <td>非公開</td> <td></td> <td>2件(2件)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2件(2件)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>8件(5件)</td> <td>9件(6件)</td> <td>10件(8件)</td> <td>15件(13件)</td> <td></td> <td>42件(32件)</td> </tr> </tbody> </table> <p>( )内は新規</p> | 提案公募名   | R01      | R02 | R03      | R04 | R05 | 3期累計 | 戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン） | 2件(1件) | 2件(1件) | 2件(1件) | 2件(0件) |  | 8件(3件) | 成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業） |   |   |   | 1件(1件) |  | 1件(1件) | 農林水産業の革新的技術開発・緊急展開事業 | 2件(0件) | 1件(0件) |    |    |  | 3件(0件) | 研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）  | 1件(1件) | 1件(0件) |  |  |  | 2件(1件) | YMF G地域企業助成基金 | 1件(1件) | - | 1件(0件) | 1件(1件) |  | 3件(2件) | 伊藤記念財団研究助成金 | 1件(1件) |  |  |  |  | 1件(1件) | 廃棄物の適正処理・水処理に係る調査研究助成制度 |  | 1件(1件) | 1件(1件) |  |  | 2件(2件) | 令和元年度円滑化実証等対策事業（沖合域） | 1件(1件) |  |  |  |  | 1件(1件) | 水産庁補助事業「持続的利用調査等事業」 |  |  | 1件(1件) |  |  | 1件(1件) | やまぐち産業イノベーション促進補助金事業 |  | 2件(2件) | 5件(5件) | 10件(10件) |  | 17件(17件) | やまぐち6次産業化・農商工連携推進事業 |  |  |  | 1件(1件) |  | 1件(1件) | 非公開 |  | 2件(2件) |  |  |  | 2件(2件) | 計 | 8件(5件) | 9件(6件) | 10件(8件) | 15件(13件) |  | 42件(32件) | <p>中期計画を達成済み（十二分に達成見込み）<br/>達成度105%（131%）<br/>※目標を2件上回り、既に達成済み<br/>※4年間の目標合計に対しては131%の達成度</p> |
| 提案公募名  | R01    | R02   | R03     | R04      | R05 | 3期累計     |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）   | 2件(1件) | 2件(1件)  | 2件(1件)  | 2件(0件)   |     | 8件(3件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業）  |        |   |         | 1件(1件)   |     | 1件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 農林水産業の革新的技術開発・緊急展開事業   | 2件(0件) | 1件(0件)  |         |          |     | 3件(0件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）  | 1件(1件) | 1件(0件)  |         |          |     | 2件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| YMF G地域企業助成基金  | 1件(1件) | -   | 1件(0件)  | 1件(1件)   |     | 3件(2件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 伊藤記念財団研究助成金  | 1件(1件) |   |         |          |     | 1件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 廃棄物の適正処理・水処理に係る調査研究助成制度  |        | 1件(1件)  | 1件(1件)  |          |     | 2件(2件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 令和元年度円滑化実証等対策事業（沖合域）   | 1件(1件) |   |         |          |     | 1件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 水産庁補助事業「持続的利用調査等事業」  |        |   | 1件(1件)  |          |     | 1件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| やまぐち産業イノベーション促進補助金事業   |        | 2件(2件)  | 5件(5件)  | 10件(10件) |     | 17件(17件) |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| やまぐち6次産業化・農商工連携推進事業  |        |   |         | 1件(1件)   |     | 1件(1件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 非公開  |        | 2件(2件)  |         |          |     | 2件(2件)   |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |
| 計  | 8件(5件) | 9件(6件)  | 10件(8件) | 15件(13件) |     | 42件(32件) |     |     |      |                      |        |        |        |        |  |        |                             |   |   |   |        |  |        |                      |        |        |    |    |  |        |  |        |        |  |  |  |        |               |        |   |        |        |  |        |             |        |  |  |  |  |        |                         |  |        |        |  |  |        |                      |        |  |  |  |  |        |                     |  |  |        |  |  |        |                      |  |        |        |          |  |          |                     |  |  |  |        |  |        |     |  |        |  |  |  |        |   |        |        |         |          |  |          |   |

ウ 研究開発・技術支援が事業化（商品化）に至った件数

中期計画期間中の5年間  
合計 45件

(R01～R04年度4年間の  
目標合計 36件)

4

ウ 研究開発・技術支援が事業化（商品化）に至った件数 43件

■研究開発・技術支援が事業化（商品化）した内訳

|      | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 計   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 研究開発 | 2件  | 4件  | 2件  | 1件  |     | 9件  |
| 技術支援 | 7件  | 9件  | 9件  | 9件  |     | 34件 |
| 合計   | 9件  | 13件 | 11件 | 10件 |     | 43件 |

中期計画を未達成（十分達成見込み）  
達成度96%（119%）  
※目標達成まであと2件  
※4年間の目標合計に対しては119%の達成度

|     |   |
|-----|---|
| 大項目 | 第 1 県民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 3 「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化に関する目標を達成するためにとるべき措置      |

|      |   |
|------|---|
| 中期目標 | <p>&lt; 「中核的技術支援拠点」としての更なる機能強化に関する目標 &gt;<br/>                 県内企業のものづくりパートナーとして、社会経済情勢の変化に的確に対応した技術力の向上を支援する。</p> |
|------|---|

第 1 - 3 ( 1 ) 産業技術に関する相談等の充実

| 中期計画         | 評価  | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等 |         |     |         |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
|--------------|-----|--|--------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---------|----|---------|----|--------|----|-----|----|-------|----|---------|----|---------|----|---------|----|------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--|--|--|--|---------|----|--|--|--------------|-----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|--|-----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|----|----|----|--|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|
| ア 技術相談の充実    | 3   | <p>県内企業が抱える技術課題等を的確に把握することを目的に、サテライト窓口の機能も使いながら、感染症対策をしっかりと実施した上で企業訪問を行うとともに、Web会議システムを利用した技術相談に対応するなど、新型コロナウイルス感染症拡大の影響下における「技術相談できる機会」の充実を進めた。</p> <p>また、技術相談・支援室の窓口機能を活用する迅速かつ的確な相談対応と、グループウェアによる1回/週の技術相談・依頼試験・開放機器等の情報共有に加え、技術相談・支援室を中心とした複数グループの連携等により、県内企業が抱える複雑・多様な技術課題に対する対応力の強化に努めた。研究員による企業訪問も引き続き実施した。</p> <p>■技術相談・支援室の体制</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">R01</th> <th colspan="2">R02</th> <th colspan="2">R03</th> <th colspan="2">R04</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室長</td><td>1名</td> <td>室長</td><td>1名</td> <td>室長</td><td>1名</td> <td>室長</td><td>1名</td> </tr> <tr> <td>シニアスタッフ</td><td>1名</td> <td>シニアスタッフ</td><td>1名</td> <td>サブリーダー</td><td>1名</td> <td>副室長</td><td>1名</td> </tr> <tr> <td>非常勤嘱託</td><td>5名</td> <td>非常勤技術職員</td><td>5名</td> <td>シニアスタッフ</td><td>1名</td> <td>非常勤技術職員</td><td>6名</td> </tr> <tr> <td>臨時職員</td><td>2名</td> <td>非常勤事務職員</td><td>2名</td> <td>非常勤技術職員</td><td>6名</td> <td>非常勤事務職員</td><td>2名</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>非常勤事務職員</td><td>2名</td> <td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>■企業訪問状況<br/>研究員による企業訪問状況の推移</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">実績数<br/>(企業数)</th> <th colspan="6">第2期</th> <th colspan="6">第3期</th> </tr> <tr> <th>H26</th><th>H27</th><th>H28</th><th>H29</th><th>H30</th><th>累計</th> <th>R01</th><th>R02</th><th>R03</th><th>R04</th><th>R5</th><th>累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新規企業訪問</td> <td>47</td><td>51</td><td>54</td><td>58</td><td>88</td><td>298</td> <td>60</td><td>73</td><td>11</td><td>43</td><td></td><td>187</td> </tr> <tr> <td>巡回企業訪問</td> <td>99</td><td>113</td><td>119</td><td>134</td><td>191</td><td>656</td> <td>220</td><td>196</td><td>257</td><td>195</td><td></td><td>868</td> </tr> </tbody> </table> <p>■企業の技術検討会等への職員派遣</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th><th>R02</th><th>R03</th><th>R04</th><th>R05</th><th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>派遣企業数</td> <td>4社</td><td>6社</td><td>6社</td><td>6社</td><td></td><td>22社</td> </tr> <tr> <td>延べ派遣職員数</td> <td>20名</td><td>12名</td><td>16名</td><td>12名</td><td></td><td>60名</td> </tr> </tbody> </table> | R01    |         | R02 |         | R03 |     | R04 |     | 室長 | 1名  | 室長 | 1名 | 室長 | 1名 | 室長 | 1名 | シニアスタッフ | 1名 | シニアスタッフ | 1名 | サブリーダー | 1名 | 副室長 | 1名 | 非常勤嘱託 | 5名 | 非常勤技術職員 | 5名 | シニアスタッフ | 1名 | 非常勤技術職員 | 6名 | 臨時職員 | 2名 | 非常勤事務職員 | 2名 | 非常勤技術職員 | 6名 | 非常勤事務職員 | 2名 |  |  |  |  | 非常勤事務職員 | 2名 |  |  | 実績数<br>(企業数) | 第2期 |  |  |  |  |  | 第3期 |  |  |  |  |  | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | 累計 | R01 | R02 | R03 | R04 | R5 | 累計 | 新規企業訪問 | 47 | 51 | 54 | 58 | 88 | 298 | 60 | 73 | 11 | 43 |  | 187 | 巡回企業訪問 | 99 | 113 | 119 | 134 | 191 | 656 | 220 | 196 | 257 | 195 |  | 868 | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 派遣企業数 | 4社 | 6社 | 6社 | 6社 |  | 22社 | 延べ派遣職員数 | 20名 | 12名 | 16名 | 12名 |  | 60名 | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・感染症対策を行った上での企業訪問</li> <li>・Web会議システムを利用した「技術相談できる機会」の充実</li> <li>・技術相談・支援室の相談対応の専任者による迅速かつ的確な対応</li> </ul> |
| R01          |     | R02  |        | R03     |     | R04     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 室長           | 1名  | 室長   | 1名     | 室長      | 1名  | 室長      | 1名  |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| シニアスタッフ      | 1名  | シニアスタッフ  | 1名     | サブリーダー  | 1名  | 副室長     | 1名  |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 非常勤嘱託        | 5名  | 非常勤技術職員  | 5名     | シニアスタッフ | 1名  | 非常勤技術職員 | 6名  |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 臨時職員         | 2名  | 非常勤事務職員  | 2名     | 非常勤技術職員 | 6名  | 非常勤事務職員 | 2名  |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
|              |     |  |        | 非常勤事務職員 | 2名  |         |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 実績数<br>(企業数) | 第2期 |  |        |         |     |         | 第3期 |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
|              | H26 | H27  | H28    | H29     | H30 | 累計      | R01 | R02 | R03 | R04 | R5 | 累計  |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 新規企業訪問       | 47  | 51   | 54     | 58      | 88  | 298     | 60  | 73  | 11  | 43  |    | 187 |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 巡回企業訪問       | 99  | 113  | 119    | 134     | 191 | 656     | 220 | 196 | 257 | 195 |    | 868 |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 年度           | R01 | R02  | R03    | R04     | R05 | 3期累計    |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 派遣企業数        | 4社  | 6社   | 6社     | 6社      |     | 22社     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |
| 延べ派遣職員数      | 20名 | 12名  | 16名    | 12名     |     | 60名     |     |     |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |         |    |         |    |        |    |     |    |       |    |         |    |         |    |         |    |      |    |         |    |         |    |         |    |  |  |  |  |         |    |  |  |              |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |    |     |     |     |     |     |      |       |    |    |    |    |  |     |         |     |     |     |     |  |     |  |

■巡回相談窓口に関する取組

| 年度   | R01  | R02          | R03          | R04          | R05 |
|------|--|--------------|--------------|--------------|-----|
| 取組内容 | ・第12回山口県しんきん合同ビジネスフェア2019(5/22)<br>・やまぐち産業維新展2019(10/26) | コロナ禍により実施見送り | コロナ禍により実施見送り | コロナ禍により実施見送り |     |

■サテライト窓口((公財)周南地域地場産業振興センター(周南市)内に設置)の取組状況

①相談対応件数

| 相談状況  | R01  | R02  | R03 | R04  | R05 | 3期累計 |
|-------|------|------|-----|------|-----|------|
| 訪問    | 101件 | 88件  | 78件 | 66件  |     | 333件 |
| 来所    | 25件  | 13件  | 14件 | 21件  |     | 73件  |
| 電話    | 4件   | 2件   | 1件  | 13件  |     | 20件  |
| FAX   | 0件   | 0件   | 0件  | 0件   |     | 0件   |
| 電子メール | 3件   | 2件   | 3件  | 11件  |     | 19件  |
| Web会議 | 0件   | 0件   | 0件  | 0件   |     | 0件   |
| 合計    | 133件 | 105件 | 96件 | 111件 |     | 445件 |

②相談目的状況

| 相談の目的       | R01  | R02  | R03 | R04  | R05 | 3期累計 |
|-------------|------|------|-----|------|-----|------|
| 基礎研究        | 0件   | 0件   | 5件  | 5件   |     | 10件  |
| 新製品の開発      | 53件  | 41件  | 42件 | 21件  |     | 157件 |
| 製品の品質評価     | 5件   | 6件   | 2件  | 13件  |     | 26件  |
| トラブル対策      | 6件   | 14件  | 10件 | 19件  |     | 49件  |
| 製造方法・加工工程   | 9件   | 6件   | 1件  | 5件   |     | 21件  |
| 技術情報の収集     | 10件  | 0件   | 2件  | 7件   |     | 19件  |
| その他の情報収集・相談 | 50件  | 38件  | 34件 | 45件  |     | 167件 |
| 合計          | 133件 | 105件 | 96件 | 115件 |     | 449件 |

③サテライト窓口のPR活動

|   |  |
|---|--|
| 1 | 第12回山口県しんきん合同ビジネスフェア2019 ブース出展PR (R01) |
| 2 | パンフレット、開放機器一覧を山口県東部地域企業・団体へ送付 (R01)    |
| 3 | サテライト窓口のPRを含む施設利用案内を窓口に配置 (R01-R04)    |

■企業情報の活用促進

株式会社東京商工リサーチの企業情報を活用し、支援している関係企業の経営状況を把握しながら、より適切な技術支援を行っている。

■支援結果の継続的なフォローアップの効果的・効率的な手法について

支援結果の継続的なフォローアップについては成果移転後のフォローアップと一体的に進める。(詳細については1-2(1)イ①参照)

・支援結果のフォローアップは成果移転と一体的に進める

| イ 地域課題解決への取組  | 3                              | 中期計画を概ね達成見込み  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
|---|--------------------------------|---|-------|------|------|-------|-----|-----|------|----------|-------|-------|-------|------|--|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------------------------|------|------|------|------|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|--|-----|----|----|----|-----|-----------------|------|-----|--------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|-------------------|------|-----|--------------------------|------|-----|----------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------------------------|------|
| <p>県内企業のものづくり技術を地域に有効に活用する観点から、1次産業や3次産業、自治体、県民生活等に係る地域の様々な技術課題を発掘し、その技術課題を地域の技術力により解決する取組を関係機関と連携しながら支援する。</p> |                                | <p>農業・漁業分野については、農商工連携や6次産業化を目指し、県内企業、農業・漁業従事者、農林総合技術センター、水産研究センター等から課題抽出を行い、産業技術センターの46テーマの研究開発に反映させた。6次産業化・農商工連携に係る事業化を8件達成した。</p> <p>サービス分野については、医療、デザイン、廃棄物処理などの関連企業や団体との連携を深めて課題の掘り起こしを行い、ものづくり企業の製品開発につなげる取組を続けている。医療関連の課題の掘り起こしからの製品開発によって12件の事業化を達成した。宇宙データ利用推進センターにおける連携により衛星リモートセンシングデータを情報産業に展開するため積極的に取り組み、提案公募型事業への申請を支援し、新たに17テーマが採択。(再掲 1-1(2))</p> <p>また、農商工連携や廃棄物3Rに関する会議への出席や、審査会への協力等を行った。</p> <p>①1次産業(農業・漁業)</p> <p>■6次産業化・農商工連携に係る産業技術センターが主体的に実施する研究開発の実施状況</p> <table border="1" data-bbox="825 762 2190 846"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施研究テーマ数</td> <td>10テーマ</td> <td>14テーマ</td> <td>13テーマ</td> <td>9テーマ</td> <td></td> <td>46テーマ</td> </tr> </tbody> </table> <p>■6次産業化・農商工連携に係る企業との共同研究・受託研究(研究テーマ名は非公開)<br/>(共同研究・受託研究全体の状況は 1-2(1)イ①参照)</p> <table border="1" data-bbox="825 951 2427 1161"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共同研究</td> <td>1テーマ</td> <td>0テーマ</td> <td>2テーマ</td> <td>3テーマ</td> <td></td> <td>6テーマ</td> </tr> <tr> <td>受託研究</td> <td>2テーマ</td> <td>5テーマ</td> <td>5テーマ</td> <td>8テーマ</td> <td></td> <td>20テーマ</td> </tr> <tr> <td>受託研究のうち提案公募型研究開発事業によるもの</td> <td>1テーマ</td> <td>3テーマ</td> <td>4テーマ</td> <td>7テーマ</td> <td></td> <td>15テーマ</td> </tr> </tbody> </table> <p>(大学・研究機関等は除く)</p> <p>■国等の提案公募型研究開発事業の採択状況</p> <table border="1" data-bbox="825 1266 2041 1350"> <thead> <tr> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3件</td> <td>4件</td> <td>13件</td> <td>15件</td> <td></td> <td>35件</td> </tr> </tbody> </table> <p>■6次産業化・農商工連携関連での事業化(製品化):8件</p> <table border="1" data-bbox="825 1434 2531 1791"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>件名</th> <th>種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R01</td> <td>ため池管理省力化システムの開発</td> <td>研究開発</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>鹿野和紅茶の品質改善に向けた技術支援</td> <td>研究開発</td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td>山口県オリジナル山廃酵母を用いた清酒「純米吟醸G#」の商品化</td> <td>研究開発</td> </tr> <tr> <td>R03</td> <td>オリーブオイル搾油用分離装置の検討</td> <td>研究開発</td> </tr> <tr> <td>R03</td> <td>やまぐち・桜酵母を使用したクラフトビールの商品化</td> <td>技術支援</td> </tr> <tr> <td>R03</td> <td>クラウド計量システムと連携した鶏舎管理システムの開発</td> <td>技術支援</td> </tr> <tr> <td>R04</td> <td>米麴だけを使用した米酢の開発</td> <td>技術支援</td> </tr> <tr> <td>R04</td> <td>青パパイヤの果汁を利用した排水処理技術の開発</td> <td>技術支援</td> </tr> </tbody> </table> | 年度    | R01  | R02  | R03   | R04 | R05 | 3期累計 | 実施研究テーマ数 | 10テーマ | 14テーマ | 13テーマ | 9テーマ |  | 46テーマ | 年度 | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 共同研究 | 1テーマ | 0テーマ | 2テーマ | 3テーマ |  | 6テーマ | 受託研究 | 2テーマ | 5テーマ | 5テーマ | 8テーマ |  | 20テーマ | 受託研究のうち提案公募型研究開発事業によるもの | 1テーマ | 3テーマ | 4テーマ | 7テーマ |  | 15テーマ | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 | 3件 | 4件 | 13件 | 15件 |  | 35件 | 年度 | 件名 | 種別 | R01 | ため池管理省力化システムの開発 | 研究開発 | R02 | 鹿野和紅茶の品質改善に向けた技術支援 | 研究開発 | R02 | 山口県オリジナル山廃酵母を用いた清酒「純米吟醸G#」の商品化 | 研究開発 | R03 | オリーブオイル搾油用分離装置の検討 | 研究開発 | R03 | やまぐち・桜酵母を使用したクラフトビールの商品化 | 技術支援 | R03 | クラウド計量システムと連携した鶏舎管理システムの開発 | 技術支援 | R04 | 米麴だけを使用した米酢の開発 | 技術支援 | R04 | 青パパイヤの果汁を利用した排水処理技術の開発 | 技術支援 |
| 年度  | R01                            | R02   | R03   | R04  | R05  | 3期累計  |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 実施研究テーマ数  | 10テーマ                          | 14テーマ   | 13テーマ | 9テーマ |      | 46テーマ |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 年度  | R01                            | R02   | R03   | R04  | R05  | 3期累計  |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 共同研究  | 1テーマ                           | 0テーマ  | 2テーマ  | 3テーマ |      | 6テーマ  |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 受託研究  | 2テーマ                           | 5テーマ  | 5テーマ  | 8テーマ |      | 20テーマ |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 受託研究のうち提案公募型研究開発事業によるもの   | 1テーマ                           | 3テーマ  | 4テーマ  | 7テーマ |      | 15テーマ |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R01   | R02                            | R03   | R04   | R05  | 3期累計 |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 3件  | 4件                             | 13件   | 15件   |      | 35件  |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| 年度  | 件名                             | 種別  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R01   | ため池管理省力化システムの開発                | 研究開発  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R02   | 鹿野和紅茶の品質改善に向けた技術支援             | 研究開発  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R02   | 山口県オリジナル山廃酵母を用いた清酒「純米吟醸G#」の商品化 | 研究開発  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R03   | オリーブオイル搾油用分離装置の検討              | 研究開発  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R03   | やまぐち・桜酵母を使用したクラフトビールの商品化       | 技術支援  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R03   | クラウド計量システムと連携した鶏舎管理システムの開発     | 技術支援  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R04   | 米麴だけを使用した米酢の開発                 | 技術支援  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |
| R04   | 青パパイヤの果汁を利用した排水処理技術の開発         | 技術支援  |       |      |      |       |     |     |      |          |       |       |       |      |  |       |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |       |                         |      |      |      |      |  |       |     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |  |     |    |    |    |     |                 |      |     |                    |      |     |                                |      |     |                   |      |     |                          |      |     |                            |      |     |                |      |     |                        |      |

② 3次産業（サービス業）

■医療関連での事業化（商品化）：12件

| 年度  | 件名  |      |
|-----|---|------|
| R01 | 錠剤粉碎補助器具の開発                                   | 技術支援 |
| R01 | 電動車いす後付け自動停止装置の開発                             | 技術支援 |
| R01 | アイソレーター用グローブの開発                               | 技術支援 |
| R01 | 過酸化水素除染に対応した小型恒温装置の開発                         | 技術支援 |
| R02 | スヌーズレン用ファンタジーライトの開発                           | 技術支援 |
| R02 | 乳房全切除術後用 加圧ベスト「キュアブラ」の開発                      | 技術支援 |
| R02 | 「感染対策ドアノブクリーン」の開発と製品化                         | 技術支援 |
| R02 | 行政と医療機関のデータ連携による予防接種台帳のDX化                    | 技術支援 |
| R03 | 再生医療向け細胞組織凍結保存用フリーザー「3D Freezer-RM」の開発        | 技術支援 |
| R03 | オンライン資格確認・検診薬歴情報自動取得機能を搭載した非接触診療を実現する電子カルテの開発 | 技術支援 |
| R04 | 起立着座リハビリ支援車の製品化支援*                            | 技術支援 |
| R04 | 3Dものづくり技術を用いた解剖用枕の製作支援*                       | 技術支援 |

※ 医療関連の課題掘り起こし（イノベーション推進センター）による製品開発

■その他サービス業に係る取組支援等

○宇宙データ利用推進センター及び衛星データ解析技術研究会による情報産業分野等への積極的な取組支援（詳細については、1-1（1）③及び1-2（2）ア 参照）

■サービス業に係る企業との共同研究・受託研究（研究テーマは非公開）（再掲 1-2（1）イ①）

| 項目   | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計 |
|------|------|------|------|------|-----|------|
| 共同研究 | 1テーマ | 1テーマ | 0テーマ | 0テーマ |     | 2テーマ |
| 受託研究 | 2テーマ | 0テーマ | 0テーマ | 0テーマ |     | 2テーマ |

（大学・研究機関等は除く）

③第1・3次産業関連機関との連携（主なもの）

■6次産業化・農商工連携に係る会議などの出席等

- ・やまぐち6次産業化・農商工連携推進協議会
- ・やまぐち6次産業化・農商工連携推進事業審査会
- ・山口県水産加工展覧品評会審査会
- ・山口県酒造組合総会
- ・山口海物語認定委員会

■6次産業化・農商工連携に係る講演会・展示会等への参加

- ・知の集積と活用「長寿社会の実現に向けた健康長寿産業創出」分野 ”セルフ・フードプランニング研究開発プラットフォーム” 地域サロン
- ・「やまぐち6次産業化・農商工連携人材育成研修」食品実習
- ・やまぐち6次産業化・農商工連携推進大会出展
- ・地域のニーズに応える山口ブランド食材・食品の企画および産業化のネットワークの構築を目指した交流会
- ・「令和2年度第3回漁業士研修会」及び「令和2年度中核的漁業者研修会」合同研修会

■サービス業関連職員派遣等

- ・山口県広告大賞審査員
- ・ヘルスケア医療福祉事業化交流会
- ・山口市デジタル変革推進事業に係る専門家登録
- ・中国地域質感色感研究会

■廃棄物 3 R に関する会議等への出席

- ・廃棄物 3 R 事業化検討業務（検討会、現地調査等への参加）
- ・山口県地域循環圏活性化事業補助金審査会
- ・山口県廃棄物 3 R 等推進事業補助金審査会
- ・山口県リサイクル製品等認定審査会
- ・山口県リサイクル製品利用促進連絡会議

■連携の取組による表彰等

日本食品工学会「産学官連携賞」受賞（業績名：高品質な乾燥食品の生産を実現させる新型高性能乾燥機の研究開発と製品化）

第 1 - 3 ( 2 ) 試験研究機器の整備等による技術支援サービスの充実

| 中期計画           | 評価                   | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等     |       |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
|----------------|----------------------|---|------------|-------|-----|--------|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------|--|--------|------|------|------|------|------|--|--------|-----|-------|-------|-------|-------|--|-------|--|-----|----|----|------|---|-----------|----|--------|-----|---|------------|----|--------|-----|---|-------|----|--------|-----|---|--------|----|------|-----|---|----------|----|------|-----|---|--------------|----|------|-----|---|------------|----|------|-----|---|-----|----|------|-----|---|----------------|----|--------|-----|----|--------------------|----|--------|-----|----|--------------------|----|--------|-----|----|-----------|----|------------|-----|----|---------|----|--------|-----|----|--------------|----|--------|-----|----|--------|----|------|-----|----|-----------|----|------|-----|----|---------|----|--------|-----|----|----------------|----|--------|-----|----|--------------|----|--------|-----|----|----------------------|----|------|-----|----|--------------|----|------|-----|----|---------|----|------|-----|---|
| 技術支援サービス充実への取組 | 4                    | <p>県内企業のニーズを踏まえた計画的な先端的試験研究機器整備のため、企業への機器ニーズ調査を毎年度実施した。この結果は次年度以降の機器整備に反映される。</p> <p>また令和元年度から令和4年度までに機器ニーズ調査結果を反映した22機器を整備するとともに、試験研究や技術支援サービスの向上に必要な64機器も併せて整備した。</p> <p>■企業への機器ニーズ調査の実施状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンケート配布総数</td> <td>868件</td> <td>954件</td> <td>935件</td> <td>485件</td> <td></td> <td>3,242件</td> </tr> <tr> <td>回答総数</td> <td>254件</td> <td>300件</td> <td>283件</td> <td>190件</td> <td></td> <td>1,027件</td> </tr> <tr> <td>回収率</td> <td>29.3%</td> <td>32.1%</td> <td>30.8%</td> <td>39.8%</td> <td></td> <td>31.7%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ R04は業務効率化のため対象を絞って実施</p> <p>■R01年度からR04年度に導入された機器</p> <p>①企業ニーズを反映した機器の整備 (22機器)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>機器名</th> <th>種別</th> <th>財源</th> <th>整備年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>光散乱特性評価装置</td><td>新規</td><td>JKA補助金</td><td>R01</td></tr> <tr><td>2</td><td>薄膜用摩擦摩耗試験機</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R01</td></tr> <tr><td>3</td><td>射出成形機</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R01</td></tr> <tr><td>4</td><td>3D-CAD</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R01</td></tr> <tr><td>5</td><td>レトルト殺菌装置</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R01</td></tr> <tr><td>6</td><td>インクジェット式光造形機</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R01</td></tr> <tr><td>7</td><td>照明設計シミュレータ</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R01</td></tr> <tr><td>8</td><td>電気炉</td><td>増設</td><td>自主財源</td><td>R01</td></tr> <tr><td>9</td><td>スパーク放電発光分光分析装置</td><td>新規</td><td>JKA補助金</td><td>R02</td></tr> <tr><td>10</td><td>波長分散型蛍光X線分析装置(上面型)</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R02</td></tr> <tr><td>11</td><td>波長分散型蛍光X線分析装置(下面型)</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R02</td></tr> <tr><td>12</td><td>ジョークラッシャー</td><td>更新</td><td>廃棄物3R化検討業務</td><td>R02</td></tr> <tr><td>13</td><td>万能材料試験機</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R03</td></tr> <tr><td>14</td><td>質量分析装置付熱分析装置</td><td>新規</td><td>JKA補助金</td><td>R03</td></tr> <tr><td>15</td><td>超低温冷凍庫</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R03</td></tr> <tr><td>16</td><td>におい嗅ぎシステム</td><td>新規</td><td>自主財源</td><td>R03</td></tr> <tr><td>17</td><td>レーザー顕微鏡</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R04</td></tr> <tr><td>18</td><td>高精度表面粗さ輪郭形状測定機</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R04</td></tr> <tr><td>19</td><td>マイクロビッカース硬度計</td><td>更新</td><td>JKA補助金</td><td>R04</td></tr> <tr><td>20</td><td>FT-IR 顕微表面分析用アタッチメント</td><td>増設</td><td>自主財源</td><td>R04</td></tr> <tr><td>21</td><td>日本酒アルコール測定装置</td><td>更新</td><td>自主財源</td><td>R04</td></tr> <tr><td>22</td><td>UVプリンター</td><td>新規</td><td>自主財源</td><td>R04</td></tr> </tbody> </table> | 項目         | R01   | R02 | R03    | R04 | R05 | 3期累計 | アンケート配布総数 | 868件 | 954件 | 935件 | 485件 |  | 3,242件 | 回答総数 | 254件 | 300件 | 283件 | 190件 |  | 1,027件 | 回収率 | 29.3% | 32.1% | 30.8% | 39.8% |  | 31.7% |  | 機器名 | 種別 | 財源 | 整備年度 | 1 | 光散乱特性評価装置 | 新規 | JKA補助金 | R01 | 2 | 薄膜用摩擦摩耗試験機 | 更新 | JKA補助金 | R01 | 3 | 射出成形機 | 更新 | JKA補助金 | R01 | 4 | 3D-CAD | 更新 | 自主財源 | R01 | 5 | レトルト殺菌装置 | 更新 | 自主財源 | R01 | 6 | インクジェット式光造形機 | 更新 | 自主財源 | R01 | 7 | 照明設計シミュレータ | 更新 | 自主財源 | R01 | 8 | 電気炉 | 増設 | 自主財源 | R01 | 9 | スパーク放電発光分光分析装置 | 新規 | JKA補助金 | R02 | 10 | 波長分散型蛍光X線分析装置(上面型) | 更新 | JKA補助金 | R02 | 11 | 波長分散型蛍光X線分析装置(下面型) | 更新 | JKA補助金 | R02 | 12 | ジョークラッシャー | 更新 | 廃棄物3R化検討業務 | R02 | 13 | 万能材料試験機 | 更新 | JKA補助金 | R03 | 14 | 質量分析装置付熱分析装置 | 新規 | JKA補助金 | R03 | 15 | 超低温冷凍庫 | 更新 | 自主財源 | R03 | 16 | におい嗅ぎシステム | 新規 | 自主財源 | R03 | 17 | レーザー顕微鏡 | 更新 | JKA補助金 | R04 | 18 | 高精度表面粗さ輪郭形状測定機 | 更新 | JKA補助金 | R04 | 19 | マイクロビッカース硬度計 | 更新 | JKA補助金 | R04 | 20 | FT-IR 顕微表面分析用アタッチメント | 増設 | 自主財源 | R04 | 21 | 日本酒アルコール測定装置 | 更新 | 自主財源 | R04 | 22 | UVプリンター | 新規 | 自主財源 | R04 | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器ニーズ調査の実施と、結果を反映した機器整備 (22 機器)</li> <li>・技術支援サービス向上のための機器整備 (64 機器)</li> </ul> |
| 項目             | R01                  | R02   | R03        | R04   | R05 | 3期累計   |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| アンケート配布総数      | 868件                 | 954件  | 935件       | 485件  |     | 3,242件 |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 回答総数           | 254件                 | 300件  | 283件       | 190件  |     | 1,027件 |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 回収率            | 29.3%                | 32.1%   | 30.8%      | 39.8% |     | 31.7%  |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
|                | 機器名                  | 種別  | 財源         | 整備年度  |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 1              | 光散乱特性評価装置            | 新規  | JKA補助金     | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 2              | 薄膜用摩擦摩耗試験機           | 更新  | JKA補助金     | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 3              | 射出成形機                | 更新  | JKA補助金     | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 4              | 3D-CAD               | 更新  | 自主財源       | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 5              | レトルト殺菌装置             | 更新  | 自主財源       | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 6              | インクジェット式光造形機         | 更新  | 自主財源       | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 7              | 照明設計シミュレータ           | 更新  | 自主財源       | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 8              | 電気炉                  | 増設  | 自主財源       | R01   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 9              | スパーク放電発光分光分析装置       | 新規  | JKA補助金     | R02   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 10             | 波長分散型蛍光X線分析装置(上面型)   | 更新  | JKA補助金     | R02   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 11             | 波長分散型蛍光X線分析装置(下面型)   | 更新  | JKA補助金     | R02   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 12             | ジョークラッシャー            | 更新  | 廃棄物3R化検討業務 | R02   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 13             | 万能材料試験機              | 更新  | JKA補助金     | R03   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 14             | 質量分析装置付熱分析装置         | 新規  | JKA補助金     | R03   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 15             | 超低温冷凍庫               | 更新  | 自主財源       | R03   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 16             | におい嗅ぎシステム            | 新規  | 自主財源       | R03   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 17             | レーザー顕微鏡              | 更新  | JKA補助金     | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 18             | 高精度表面粗さ輪郭形状測定機       | 更新  | JKA補助金     | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 19             | マイクロビッカース硬度計         | 更新  | JKA補助金     | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 20             | FT-IR 顕微表面分析用アタッチメント | 増設  | 自主財源       | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 21             | 日本酒アルコール測定装置         | 更新  | 自主財源       | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
| 22             | UVプリンター              | 新規  | 自主財源       | R04   |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |
|                |                      | <p>※新規・増設・更新の定義<br/>                 新規：新たな機器の導入<br/>                 増設：既存機器に加えて新たな機器等を付加<br/>                 更新：既存機器の更新</p>  |            |       |     |        |     |     |      |           |      |      |      |      |  |        |      |      |      |      |      |  |        |     |       |       |       |       |  |       |  |     |    |    |      |   |           |    |        |     |   |            |    |        |     |   |       |    |        |     |   |        |    |      |     |   |          |    |      |     |   |              |    |      |     |   |            |    |      |     |   |     |    |      |     |   |                |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |                    |    |        |     |    |           |    |            |     |    |         |    |        |     |    |              |    |        |     |    |        |    |      |     |    |           |    |      |     |    |         |    |        |     |    |                |    |        |     |    |              |    |        |     |    |                      |    |      |     |    |              |    |      |     |    |         |    |      |     |   |

②試験研究や技術支援サービスの向上に必要な機器の整備（新規・更新・増設）

| R01   | R02   | R03   | R04   | R05 | 3期累計  |
|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 17 機器 | 21 機器 | 15 機器 | 11 機器 |     | 64 機器 |

また技術支援サービス充実への取組として、遠隔地から3D機器の活用を促進する仕組みである、「バーチャル3Dものづくり支援センター」の運用を令和元年8月より開始した。やまぐち3Dものづくり研究会の活動や令和2年度より始まった3Dものづくり技術活用推進事業の推進と一体化した普及活動に取り組んだ。利用企業数はやや減少傾向であるが、これは、これまでのやまぐち3Dものづくり研究会や「バーチャル3Dものづくり支援センター」の取組により、3Dプリンターの有用性が利用企業内で認知されたことに加え、3Dものづくり技術活用推進事業（詳細は1-3(3))等の活用により、自社で3Dプリンターを導入、活用するケースが増えてきているためと考えられる。直近の手数料の増加傾向は、企業のニーズが、より高度な造形に移行し始めていることを示している。また、県東部地域等遠隔地からの利用促進については積極的な企業訪問を行い上記取組を紹介した。

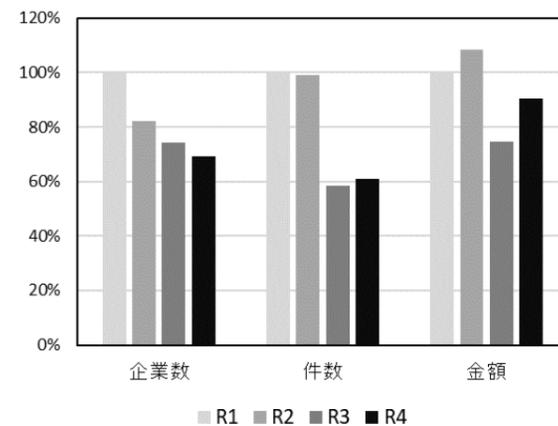
- ・バーチャル3Dものづくり支援センターの運用開始
- ・やまぐち3Dものづくり研究会の活動や3Dものづくり技術活用推進事業の推進と一体化した普及活動への取組

■バーチャル3Dものづくり支援センター（V3DC）の運用状況

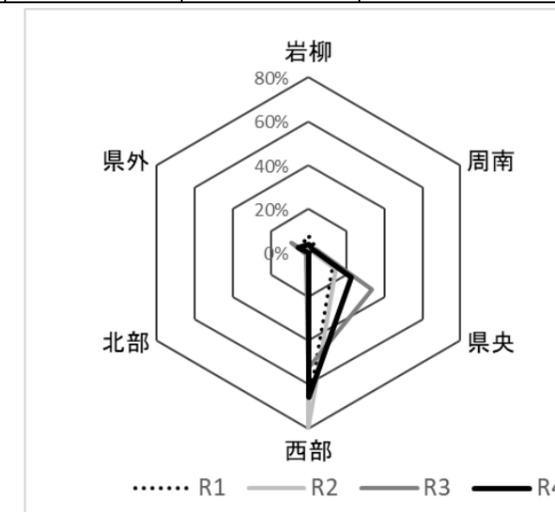
・オーダーメイド試験（3D造形）実施状況

| 項目     | R01      | R02      | R03      | R04      | R05 | 3期累計      |
|--------|----------|----------|----------|----------|-----|-----------|
| 利用企業数  | 39 社     | 32 社     | 29 社     | 27 社     |     | 127 社     |
| 利用件数   | 125 件    | 124 件    | 73 件     | 76 件     |     | 398 件     |
| 利用料金合計 | 8,336 千円 | 9,029 千円 | 6,223 千円 | 7,536 千円 |     | 31,123 千円 |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていません。



(参考図) 令和元年度を100%としたV3DC運用状況



(参考図) V3DC利用企業の所在地分布

技術支援サービスの検証

3

また、技術支援業務のサービス内容やニーズ適合性についてアンケート調査等による検証を行い、その結果を技術支援サービスの充実にフィードバックする。

産業技術センターが実施した技術支援活動等への満足度についてアンケートを毎年度実施した結果、大部分の利用者から「満足」・「どちらかと言えば満足」との回答を得た。また、技術支援サービスを企業が受ける目的について分析を実施した。

中期計画を概ね達成見込み

- ・技術支援サービス等の満足度は高水準を維持

■技術支援アンケートの実施状況

| 項目            | 第2期平均 | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計又は平均 |
|---------------|-------|------|------|------|------|-----|----------|
| アンケート配布総数     | 121件  | 123件 | 101件 | 101件 | 100件 |     | 425件     |
| 回答総数          | 116件  | 123件 | 101件 | 101件 | 100件 |     | 425件     |
| 回収率           | 96%   | 100% | 100% | 100% | 100% |     | 100%     |
| 電話や窓口対応の満足度*  | 96%   | 100% | 98%  | 98%  | 100% |     | 99%      |
| 事務手続き等の満足度*   | 97%   | 99%  | 98%  | 97%  | 98%  |     | 98%      |
| 技術支援サービスの満足度* | 96%   | 98%  | 95%  | 97%  | 99%  |     | 97%      |

※ 満足度：満足・どちらかと言えば満足の割合

■技術支援サービスを企業が受ける目的の分析

(利用目的の分類)

①基礎研究、②新製品の開発、③製品の品質評価、④トラブル対策（クレーム処理）、⑤製造工程の管理、⑥技術情報の収集（①～⑤に分類できない技術的な問い合わせ）、⑦その他の情報収集・相談（補助金情報、企業紹介等の技術的な相談以外）、⑧製品の製造に関すること、⑨人材育成、⑩その他

<技術相談>

③「製品の品質評価」が25%前後と最も多く、次いで②「新製品の開発」、⑥「技術情報の収集」、①「基礎研究」となった。④「トラブル対策」や⑦「その他の情報収集・相談」でも利用されており、幅広い目的で利用されている。近年は、①「基礎研究」及び③「製品の品質評価」が増える傾向である。

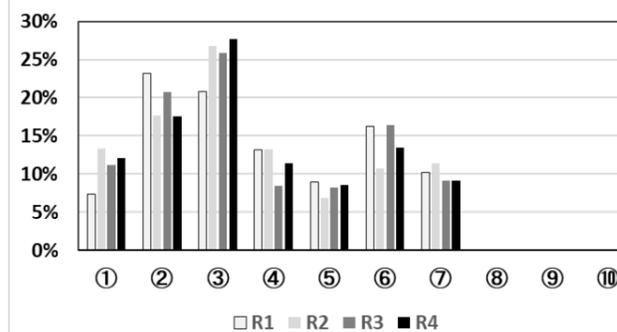
<開放機器>

③「製品の品質評価」30%強、①「基礎研究」及び②「新製品の開発」が30%弱で続き、この3項目で開放機器利用目的の概ね8割強を占める。自社では保有していない機器を企業技術者自らが操作して使用できるため、様々な用途で使用されていることが伺える。

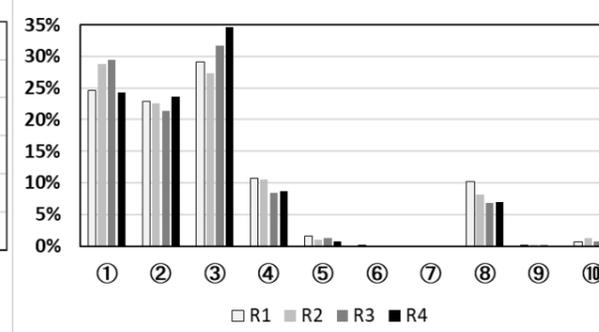
<依頼試験>

③「製品の品質評価」が最も多く全体の約7割を占めた。続いて②「新製品の開発」及び⑤「製造工程の管理」がそれぞれ1割弱を占めた。技術相談や開放機器を実施後、依頼試験を行うケースもある。品質評価を行う上で、測定機器の精度管理、適切な校正等に引き続き努める必要がある。

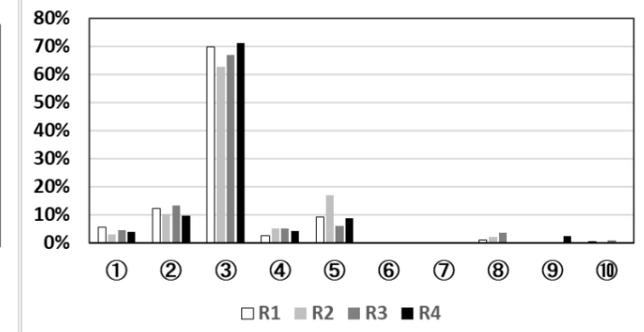
目的分析(技術相談)



目的分析(開放機器)



目的分析(依頼試験)



| ア 開放機器、依頼試験  | 4   | 中期計画を十分達成見込み   |           |           |        |            |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
|--|---|--|-----------|-----------|--------|------------|--------|--------|----------------------|--------|------|------|--------|--|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------------|----------------|------|------|------|------|--|-------|------------|---|---|---------|-----------|--|-------|------|-----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--------|--|
| <p>①開放機器</p> <p>新規導入機器の速やかな開放に努めるとともに、計画的な機器の保守・校正を継続的に行うことで開放機器の信頼性を確保する。</p> <p>また、操作マニュアルの整備、継続的な見直し及び開放機器活用事例集の充実により利用促進を図る。</p> | <p>新規導入機器については、研究目的以外の多くの機器を開放し、既存の機器については、計画的な機器の保守・校正を継続的に行うことで開放機器の信頼性を確保した。また毎年度保有開放機器を取りまとめた冊子を作成し、利用企業に配布するとともに産業技術センターホームページで公開しPRに努めた。</p> <p>さらに通常の機器整備に加えて産業技術センターの機能維持を目的とした13機器の修繕・更新等も行った。</p> <p>技術革新計画を承認された企業に対して開放機器の使用料金の減免措置を講じる制度の利用企業は、6社であった（再掲 1-2(2)イ）。</p> <p>機器活用事例の紹介パネルを新たに15機器について、作成・掲示するとともに同じものをホームページにも掲載し、機器利用の促進を図った。</p> <p>中国地域5県の企業の使用料を県内と同一料金とする制度（平成28年度から運用開始）の利用件数は、新型コロナウイルス感染症拡大以前の状況に回復した（R04：95件、R03：76件、R02：21件、R01：84件、H30：110件、H29：86件、H28：41件）。</p> <p>R02年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため来所自粛をお願いした企業等の開放機器利用について、オーダーメイド試験の仕組みを活用した操作代行（技術料は減免）にて対応した（適用件数60件）。</p> <p>R03年度から、機器の紹介動画を作成し、21機器をYouTube上で公開しPRに努めた。</p> <p>■産業技術センター機能維持のため修繕・更新等、保守・校正、機器紹介パネル・動画作成の状況</p> <table border="1" data-bbox="825 1031 2718 1272"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機能維持のため修繕・更新等を実施した機器</td> <td>4 機器</td> <td>2 機器</td> <td>2 機器</td> <td>5 機器</td> <td></td> <td>13 機器</td> </tr> <tr> <td>保守・校正を行った機器（機器数）</td> <td>29 機器</td> <td>28 機器</td> <td>35 機器</td> <td>31 機器</td> <td></td> <td>123 機器</td> </tr> <tr> <td>保守・校正を行った機器（金額）</td> <td>23,283 千円</td> <td>26,534 千円</td> <td>30,521 千円</td> <td>36,265 千円</td> <td></td> <td>116,603 千円</td> </tr> <tr> <td>機器活用事例紹介パネルの作成</td> <td>5 機器</td> <td>4 機器</td> <td>2 機器</td> <td>4 機器</td> <td></td> <td>15 機器</td> </tr> <tr> <td>機器紹介動画の公開※</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>6 機器（6）</td> <td>21 機器（15）</td> <td></td> <td>21 機器</td> </tr> </tbody> </table> <p>※（ ）内は新規作成機器数、YouTube上で公開</p> <p>■開放機器利用実績推移（第2期以降）</p> <table border="1" data-bbox="825 1388 2703 1549"> <thead> <tr> <th rowspan="2">中期計画</th> <th colspan="6">第2期</th> <th colspan="6">第3期</th> </tr> <tr> <th>年度</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>累計</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R5</th> <th>累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>利用件数（件）</td> <td>3,078</td> <td>3,565</td> <td>3,430</td> <td>3,066</td> <td>3,068</td> <td>16,207</td> <td>2,816</td> <td>2,928</td> <td>3,152</td> <td>2,702</td> <td></td> <td></td> <td>11,598</td> </tr> <tr> <td>利用金額（千円）</td> <td>20,629</td> <td>20,078</td> <td>20,482</td> <td>17,904</td> <td>17,519</td> <td>96,612</td> <td>17,078</td> <td>15,742</td> <td>18,007</td> <td>17,296</td> <td></td> <td></td> <td>68,124</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていない場合があります。</p> | 項目   | R01       | R02       | R03    | R04        | R05    | 3期累計   | 機能維持のため修繕・更新等を実施した機器 | 4 機器   | 2 機器 | 2 機器 | 5 機器   |  | 13 機器 | 保守・校正を行った機器（機器数） | 29 機器 | 28 機器 | 35 機器 | 31 機器 |  | 123 機器 | 保守・校正を行った機器（金額） | 23,283 千円 | 26,534 千円 | 30,521 千円 | 36,265 千円 |  | 116,603 千円 | 機器活用事例紹介パネルの作成 | 5 機器 | 4 機器 | 2 機器 | 4 機器 |  | 15 機器 | 機器紹介動画の公開※ | — | — | 6 機器（6） | 21 機器（15） |  | 21 機器 | 中期計画 | 第2期 |  |  |  |  |  | 第3期 |  |  |  |  |  | 年度 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | 累計 | R01 | R02 | R03 | R04 | R5 | 累計 | 利用件数（件） | 3,078 | 3,565 | 3,430 | 3,066 | 3,068 | 16,207 | 2,816 | 2,928 | 3,152 | 2,702 |  |  | 11,598 | 利用金額（千円） | 20,629 | 20,078 | 20,482 | 17,904 | 17,519 | 96,612 | 17,078 | 15,742 | 18,007 | 17,296 |  |  | 68,124 | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>計画的な機器の保守・校正を継続的に行い、開放機器の信頼性を確保</li> <li>産業技術センター機能維持のための機器修繕・更新等（13機器）</li> <li>機器活用事例パネルの作成・掲示（15機器）</li> <li>開放機器の情報を記載した冊子（開放機器一覧）を毎年度作成、冊子内に機器活用事例集を追加し、継続的に配布</li> <li>中国地域5県の企業の使用料を県内と同一料金とする制度の継続 <ul style="list-style-type: none"> <li>○コロナ対応のため開放機器利用について、オーダーメイド試験の仕組みを活用した操作代行（R02）</li> <li>○機器紹介動画の作成・公開（21機器）</li> </ul> </li> </ul> |
| 項目   | R01   | R02  | R03       | R04       | R05    | 3期累計       |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 機能維持のため修繕・更新等を実施した機器   | 4 機器  | 2 機器   | 2 機器      | 5 機器      |        | 13 機器      |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 保守・校正を行った機器（機器数）   | 29 機器   | 28 機器  | 35 機器     | 31 機器     |        | 123 機器     |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 保守・校正を行った機器（金額）  | 23,283 千円   | 26,534 千円  | 30,521 千円 | 36,265 千円 |        | 116,603 千円 |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 機器活用事例紹介パネルの作成   | 5 機器  | 4 機器   | 2 機器      | 4 機器      |        | 15 機器      |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 機器紹介動画の公開※   | —   | —  | 6 機器（6）   | 21 機器（15） |        | 21 機器      |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 中期計画   | 第2期   |  |           |           |        |            | 第3期    |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
|  | 年度  | H26  | H27       | H28       | H29    | H30        | 累計     | R01    | R02                  | R03    | R04  | R5   | 累計     |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 利用件数（件）  | 3,078   | 3,565  | 3,430     | 3,066     | 3,068  | 16,207     | 2,816  | 2,928  | 3,152                | 2,702  |      |      | 11,598 |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| 利用金額（千円）   | 20,629  | 20,078   | 20,482    | 17,904    | 17,519 | 96,612     | 17,078 | 15,742 | 18,007               | 17,296 |      |      | 68,124 |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |
| <p>②依頼試験</p> <p>試験方法の見直しや機器の保守・校正を継続的に行うことで、試験結果の公正性を確保するとともに、試験項目以外の企業が望む試験に対してはオーダーメイド試験により、柔軟な対応を行う。</p>                          | <p>試験方法の見直しや機器の保守・校正を継続的に行うことで、試験結果の公正性を確保するとともに、試験項目になくとも企業が望む試験に対してはオーダーメイド試験により、試験内容の充実と柔軟な対応を引き続き行った。</p> <p>■試験研究機器の保守・校正の実施</p> <p>既存の延べ123機器について実施（再掲 1-3(2)ア①）</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>機器の保守、校正を継続的に行い、試験結果の公正性を確保</li> <li>オーダーメイド試験による柔軟な対応</li> </ul> |           |           |        |            |        |        |                      |        |      |      |        |  |       |                  |       |       |       |       |  |        |                 |           |           |           |           |  |            |                |      |      |      |      |  |       |            |   |   |         |           |  |       |      |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |  |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |        |  |

■依頼試験利用実績推移（第2期以降）

| 中期計画<br>年度      | 第2期   |        |        |        |        |        | 第3期    |        |        |        |     |        |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|
|                 | H26   | H27    | H28    | H29    | H30    | 累計     | R01    | R02    | R03    | R04    | R05 | 累計     |
| 利用件数（件）         | 621   | 558    | 577    | 643    | 774    | 3,173  | 920    | 871    | 625    | 659    |     | 3,075  |
| 利用金額（千円）        | 8,840 | 10,688 | 13,446 | 14,176 | 11,826 | 58,976 | 18,760 | 19,656 | 16,832 | 14,900 |     | 70,147 |
| うちオーダーメイド件数(件)  | 125   | 122    | 170    | 147    | 178    | 742    | 321    | 345    | 260    | 186    |     | 1,112  |
| うちオーダーメイド割合(%)  | 20.1  | 21.9   | 29.5   | 22.9   | 23.0   | 23.4   | 34.9   | 39.6   | 41.6   | 28.2   |     | 36.2   |
| うちオーダーメイド金額(千円) | 3,164 | 5,777  | 8,780  | 8,237  | 6,244  | 32,202 | 13,256 | 14,647 | 13,526 | 11,638 |     | 53,068 |
| うちオーダーメイド割合(%)  | 35.8  | 54.1   | 65.3   | 58.1   | 52.8   | 54.6   | 70.7   | 74.5   | 80.4   | 78.1   |     | 75.7   |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていない場合があります。

イ 受託研究・共同研究

3

企業ニーズに即応し、迅速に研究が着手できるように努めるとともに、開始時期や研究期間についても柔軟な対応を行う。

企業等のニーズに即応し、受託研究・共同研究の受入れを行い、開始時期や研究期間についても柔軟に対応した。

中期計画を概ね達成見込み

- ・企業等からの共同研究 37 件、受託研究 44 件を実施
- ・開始時期の柔軟な対応は共同研究 20 件、受託研究 40 件、研究期間の柔軟な対応は共同研究 24 件

■受託研究・共同研究の受入れ状況

| 項目   | R01   | R02   | R03    | R04    | R05 | 3期累計（延べ数） |
|------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|
| 共同研究 | 8 件   | 9 件   | 10 件   | 10 件   |     | 37 件      |
|      | (6 件) | (4 件) | (5 件)  | (5 件)  |     | (20 件)    |
|      | (5 件) | (7 件) | (7 件)  | (5 件)  |     | (24 件)    |
| 受託研究 | 8 件   | 10 件  | 11 件   | 15 件   |     | 44 件      |
|      | (7 件) | (9 件) | (10 件) | (14 件) |     | (40 件)    |
|      | (0 件) | (0 件) | (0 件)  | (0 件)  |     | (0 件)     |

( ) の上段は年度途中に開始したもの、下段は複数年度の研究期間のもの

ウ 技術者研修

3

企業の技術者を受け入れる所内研修や職員を企業に派遣する所外研修などを、企業の要望に即応して行うとともに、開始時期や研修期間についても柔軟な対応を行う。

また、若者に技術開発の魅力を伝えるため、大学や高専などのインターンシップを積極的に引き受ける。

企業の要望に即応して企業の技術者を受け入れる所内研修や職員を企業に派遣する所外研修等を行った。また、技術動向や課題解決手法等に関するセミナーを開催した。  
またインターンシップや職場体験学習についても、積極的な引き受けを継続した。

中期計画を概ね達成見込み

- ・職員派遣研修 7 件（派遣職員数：延べ 62 名）
- ・技術者受入れ研修 27 名
- ・インターンシップ研修生 12 名
- ・海外技術研修員 1 名

■技術者受入れ所内研修等の実施状況

| 研修名                 | R01   | R02   | R03    | R04   | R05 | 3期累計   |
|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|
| 技術者受入れ研修            | 5 名   | 6 名   | 11 名   | 5 名   |     | 27 名   |
| （うちスポット研修 [2 週間以内]） | (5 名) | (6 名) | (11 名) | (5 名) |     | (27 名) |
| インターンシップ研修生         | 2 名   | 3 名   | 2 名    | 5 名   |     | 12 名   |
| 海外技術研修員             | 0 名   | 0 名   | 0 名    | 1 名   |     | 1 名    |

■企業に派遣する所外研修の実施状況（派遣職員延べ人数/派遣日数/派遣時間）

| 研修テーマ                | R01         | R02          | R03          | R04          | R05 |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| 幾何公差について             | 2名/1日/1時間   | —            | —            | —            |     |
| 3DCADの操作方法について       | 5名/4日/12時間  | —            | —            | —            |     |
| 微生物検査方法の確認           | 2名/2日/4時間   | —            | —            | —            |     |
| 表面処理技術の習得            | 11名/7日/12時間 | —            | —            | —            |     |
| 表面処理技術に関する最新情報及び工程改善 | —           | 14名/8日/12時間* | 16名/11日/12時間 | 12名/11日/12時間 |     |

※ うち4名/1日/2時間はWeb会議システムで実施

■技術動向や課題解決手法等に関するセミナーの開催状況

| セミナー名等   | 開催実績       |
|--|------------|
| やまぐちブランド技術研究会・分科会、衛星データ解析技術研究会、スマート★づくり研究会、環境・エネルギー研究会 | 1-2(2)ア 参照 |

エ 新事業創造支援センターの効果的活用

3

中期計画を概ね達成見込み

新事業創造支援センターを、県内企業や起業・新規立地企業の技術開発による新事業展開を促進する場として効果的に活用する。

入居企業に対する開放機器使用料金の減免措置制度及び1企業最大2室までの使用許諾を継続的に実施した。加えて、新事業創造支援センターの利用促進を図るために、パンフレット等を活用して積極的なPRに努めた。  
また、技術革新計画の承認企業に対する月額使用料金減免措置制度や入居企業からの申請に基づく産学連携料金（減免措置）適用など多くの入居企業が減免措置制度を利用した。

- ・利用促進を図るため、パンフレット等を活用してPR
- ・各種減免措置等の継続実施

| 年度                    | R01        | R02        | R03        | R04        | R05 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 年度末時点の入居企業数<br>(入居室数) | 7社<br>(8室) | 7社<br>(8室) | 7社<br>(8室) | 7社<br>(8室) |     |
| 減免措置制度利用企業数<br>(入居室数) | 5社<br>(6室) | 6社<br>(7室) | 3社<br>(4室) | 5社<br>(6室) |     |

第 1 - 3 ( 3 ) 効果的かつ切れ目のない企業支援の一層の充実

| 中期計画                         | 評価            | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等                             |     |      |     |     |      |          |               |  |                                    |  |   |               |   |    |    |  |    |          |    |    |    |  |    |  |
|------------------------------|---------------|---|------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|----------|---------------|--|------------------------------------|--|---|---------------|---|----|----|--|----|----------|----|----|----|--|----|--|
| 多様化する県内企業ニーズへの対応及び他支援機関等との連携 | 4             | <p>多様化する県内企業ニーズの一つである3Dプリンターを利用したものづくりを効率的に支援するため、バーチャル3Dものづくり支援センターの運営を令和元年度から開始した。令和2年度からは、3Dものづくり技術活用推進事業を新たに実施し、セミナー等の開催や3D技術の導入支援、公募で採択した企業へのアドバイザー派遣を通じて、県内企業への3Dものづくり技術普及に積極的に取り組んだ。</p> <p>R02年度は、新型コロナウイルス感染症の影響を受けた県内中小企業等の支援とポストコロナにおける力強い企業活動再開のため、山口県から委託を受けて支援事業（ものづくり企業活性化支援事業、ポストコロナにおける産業イノベーション推進事業）を実施した。</p> <p>大学・国公設試や民間機関、やまぐち産業振興財団や金融機関等との連携を深める取組（山口大学とのやまぐちイノベーション創出推進拠点の共同運営、山口銀行との企業の問題解決に向けた共同支援等）を引き続き実施した。</p> <p>R03年度は、プラスチック分野における研究協力のため台湾 Plastics Industry Development Center（PIDC）と了解覚書を締結した。</p> <p>R04年度は、地域の産業振興及び人材育成に寄与するため、山口大学及びやまぐち産業振興財団と包括的連携・協力協定を締結するとともに、民生分野での水中ロボット関連産業の振興を図るため、防衛装備庁艦艇装備研究所と研究協力協定を、国立大学法人九州工業大学社会ロボット具現化センターと包括連携協定をそれぞれ締結した。</p> <p>○多様化する県内企業ニーズへの対応<br/> <b>■</b>3Dプリンターを利用したものづくり支援<br/>           ・バーチャル3Dものづくり支援センターの運営継続（再掲 1-3(2))<br/>           ・3Dものづくり技術活用推進事業</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セミナー等の開催</td> <td>・3D技術活用支援セミナー</td> <td>・3Dものづくり技術体験セミナー<br/>・3Dものづくり技術に関する技術実習</td> <td>・3Dものづくり技術研修<br/>・3Dものづくり技術に関する技術実習</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>企業への3D技術の導入支援</td> <td>—</td> <td>3社</td> <td>2社</td> <td></td> <td>5社</td> </tr> <tr> <td>アドバイザー派遣</td> <td>3社</td> <td>1社</td> <td>3社</td> <td></td> <td>7社</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>■</b>新型コロナウイルス感染症対策としての支援事業への取組（R02）<br/>           ・ものづくり企業活性化支援事業（令和2年度補正事業）<br/>           新型コロナウイルス感染症の拡大による影響を受けている県内中小企業者の持続的な企業活動の活性化を支援するため、山口県から「ものづくり企業活性化支援補助金」に関する業務を受託し、実施した。（申請件数74件 採択件数33件）<br/>           ・ポストコロナにおける産業イノベーション推進事業（令和2年度補正事業）<br/>           コロナ収束後における力強い企業活動の再開に向け、県内中小企業の研究開発・事業化の動きを積極的に支援するため、研究開発の将来性</p> | 年度                                 | R02 | R03  | R04 | R05 | 3期累計 | セミナー等の開催 | ・3D技術活用支援セミナー | ・3Dものづくり技術体験セミナー<br>・3Dものづくり技術に関する技術実習 | ・3Dものづくり技術研修<br>・3Dものづくり技術に関する技術実習 |  | — | 企業への3D技術の導入支援 | — | 3社 | 2社 |  | 5社 | アドバイザー派遣 | 3社 | 1社 | 3社 |  | 7社 | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <p>○バーチャル3Dものづくり支援センターの設置・運営と活用促進<br/>           ・3Dものづくり技術活用推進事業の実施<br/>           ・大学、国公設試、民間機関、やまぐち産業振興財団や金融機関等との連携した取組の継続</p> <p>○山口大学及びやまぐち産業振興財団と包括的連携・協力協定を締結</p> <p>○水中ロボット関連産業振興のため防衛装備庁艦艇装備研究所と研究協力協定を、九州工業大学社会ロボット具現化センターと包括連携協定を締結</p> |
| 年度                           | R02           | R03   | R04                                | R05 | 3期累計 |     |     |      |          |               |  |                                    |  |   |               |   |    |    |  |    |          |    |    |    |  |    |  |
| セミナー等の開催                     | ・3D技術活用支援セミナー | ・3Dものづくり技術体験セミナー<br>・3Dものづくり技術に関する技術実習  | ・3Dものづくり技術研修<br>・3Dものづくり技術に関する技術実習 |     | —    |     |     |      |          |               |  |                                    |  |   |               |   |    |    |  |    |          |    |    |    |  |    |  |
| 企業への3D技術の導入支援                | —             | 3社  | 2社                                 |     | 5社   |     |     |      |          |               |  |                                    |  |   |               |   |    |    |  |    |          |    |    |    |  |    |  |
| アドバイザー派遣                     | 3社            | 1社  | 3社                                 |     | 7社   |     |     |      |          |               |  |                                    |  |   |               |   |    |    |  |    |          |    |    |    |  |    |  |

を見極めながら、医療・環境・エネルギー、バイオ関連分野への応用可能性のあるプロジェクトについて、その初期段階から幅広く支援することを目的に、山口県から「ポストコロナにおける産業イノベーション推進補助金」に関する業務を受託し、実施した。(申請件数 11 件採択件数 9 件)

■海外展開支援・標準化支援

- ・山口県しんきん合同ビジネスフェア 2019
- ・米国市場進出に向けたデザインセミナー in 九州
- ・標準化と品質管理全国大会
- ・広域首都圏輸出製品技術支援センター (MTEP) 連携
- ・中小企業等の海外知的財産活用講座
- ・令和元年度円滑化実証等対策事業 (沖合域) による海外市場調査
- ・中小企業等海外出願・侵害対策支援事業費補助金審査会
- ・中小企業等外国出願支援事業補助金審査会
- ・日本貿易機構 (JETRO) 連携
- ・日本規格協会 (JSA) 連携

■研究支援機能を有する大学・国公設試や民間機関との連携

- ・技術相談で、外部機関を紹介した件数

| R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 39件 | 27件 | 26件 | 19件 |     | 111件 |

■大学との連携

①山口大学との連携

- ・やまぐち事業化支援・連携コーディネート会議での連携
- ・やまぐち未来創生人材育成・定着促進事業 (COC+) への協力
- ・地域イノベーション・エコシステム形成プログラムの推進
- ・山口大学研究拠点群形成プロジェクトへの協力
- ・山口大学中高温微生物研究センターへの協力
- ・見学等の受入れ
- ・宇宙データ利用推進センター運営上での連携 (プロジェクトディレクター (1名) を山口大学から派遣) (R01-R04)
- ・やまぐちイノベーション創出推進拠点 (JST) の共同運営 (利用件数)

|   | 機器名                  | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計   |
|---|----------------------|------|------|------|------|-----|--------|
| 1 | フィールドエミッションオージェ電子顕微鏡 | 113件 | 99件  | 63件  | 89件  |     | 364件   |
| 2 | レーザー干渉平面度測定装置        | 0件   | 廃棄処分 | —    | —    |     | 0件     |
| 3 | 干渉膜厚計                | 3件   | 10件  | 0件   | 1件   |     | 14件    |
| 4 | X線CT装置               | 198件 | 166件 | 212件 | 223件 |     | 799件   |
|   | 計                    | 314件 | 275件 | 275件 | 313件 |     | 1,177件 |

- ・山口大学及びやまぐち産業振興財団と地域の産業振興及び人材育成に関する包括的連携・協力協定を締結 (R05.3)

②他大学との連携

- ・ 下関地域鯨油高度化利用産学官連携推進協議会（R01）【下関市立大学】
- ・ 山口県立大学大地共創コンソーシアム準備会議（R01）【山口県立大学】
- ・ 山口県立大学講義実施支援（R01）【山口県立大学】
- ・ 大学リーグやまぐち（全体会議、地域貢献部会 R02-R04）【山口県立大学ほか】
- ・ 見学受入れ（R01-R04）【山口大学、山口県立大学、山口東京理科大学】
- ・ 国立大学法人九州工業大学社会ロボット具現化センターと水中ロボット関連産業振興を進めるための包括連携協定を締結（R04）

■国公設試との連携

①産業技術連携推進会議等への参加状況（主なもの）

- ・ 産業技術連携推進会議  
総会、ライフサイエンス部会、情報通信・エレクトロニクス部会、ナノテクノロジー・材料部会、製造プロセス部会、環境・エネルギー部会、知的基盤部会及び分科会、研究会  
中国地域部会総会、中国地域連携推進企画分科会、環境・エネルギー技術分科会、食品・バイオ分科会、機械・金属技術分科会、感性創造3Dものづくり研究会
- ・ 公立鉱工業試験研究機関長協議会総会
- ・ 地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会
- ・ 全国食品関係試験研究場所長会
- ・ 水産利用関係研究開発推進会議
- ・ 全国公設鉱工業試験研究機関事務連絡会議
- ・ 中国地域公設試機関長・所長会議
- ・ 中国・四国地方公設試験研究機関企画担当者会議
- ・ 九州連携CAE研究会

②共同研究等

| テーマ等の名称                       | 期間      |
|-------------------------------|---------|
| 放射イミュニティ試験における電界均一性の比較測定(産総研) | R01-R04 |

■九州・山口知事会による公設試連携の取組

①九州地域の企業等に対する技術支援対応状況（依頼試験、開放機器、技術相談の合計件数）

| 県名  | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計 |
|-----|------|------|------|------|-----|------|
| 福岡県 | 197件 | 137件 | 164件 | 219件 |     | 717件 |
| 佐賀県 | 14件  | 5件   | 7件   | 7件   |     | 33件  |
| 長崎県 | 2件   | 5件   | 6件   | 2件   |     | 15件  |
| 熊本県 | 7件   | 11件  | 10件  | 5件   |     | 33件  |
| 大分県 | 32件  | 32件  | 8件   | 8件   |     | 80件  |
| 宮崎県 | 1件   | 0件   | 0件   | 1件   |     | 2件   |
| 合計  | 253件 | 190件 | 195件 | 242件 |     | 880件 |

②研究会

| 研究会テーマ (●：幹事県) |   |
|----------------|---|
| 1              | 開発現場における電磁ノイズ評価のための簡易的EMI測定システムの開発 (R01、R02)<br>(●宮崎県、熊本県、鹿児島県、大分県、山口県、福岡県)                         |
| 2              | デジタル形状データを活用した設計効率化に関する研究 (R01、R02、R03)<br>(●佐賀県 (R01、R02)、山口県、福岡県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、●沖縄県 (R03)) |
| 3              | 開発現場における簡易EMI測定の信頼性向上に関する研究 (R03、R04)<br>(●宮崎県、山口県、福岡県、熊本県、大分県、鹿児島県)                                |
| 4              | デジタル情報を活用した生産工程の高度化に関する研究 (R04)<br>(●沖縄県、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県)                          |

■県内公設試問の連携推進に関する取組

- ・山口県試験研究機関技術交流協議会幹事会

■民間機関との連携：依頼試験・開放機器の補完関係の構築に関する状況 (建材試験センター、民間試験機関等)

民間試験機関との補完関係を定期的に見直しながら企業等からの相談に適切に対応している。現在 26 の民間試験機関と補完関係にある。

○経営支援機能を有する機関等との連携

■金融機関等との連携

①山口フィナンシャルグループ等との包括連携協定の実効性のある取組状況

| 主な内容                         | 連携金融機関等の名称         | 年度      |
|------------------------------|--------------------|---------|
| 「地域商社やまぐち新商品開発補助金審査委員会」委員    | YMFG ZONE プラニング    | R01     |
| 柳井広域若手経営者クラブ例会での講演           | 山口銀行柳井支店           | R01     |
| 公益財団法人YMFG 地域企業助成基金推薦企業審査会委員 | (公財) YMFG 地域企業助成基金 | R02-R04 |
| 山口銀行支店長会議                    | (株)山口フィナンシャルグループ   | R03     |
| YMFG・ベンチャー・フォーラム副会長          | (株)山口フィナンシャルグループ   | R03-R04 |

・企業の問題解決に向けた共同支援 (支援の延べ件数)

| 支援目的      | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 3期累計 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 基礎研究      | 0件  | 8件  | 16件 | 1件  |     | 25件  |
| 新製品開発     | 5件  | 21件 | 5件  | 0件  |     | 31件  |
| 製品の品質評価   | 0件  | 5件  | 2件  | 1件  |     | 8件   |
| 製造方法・加工工程 | 4件  | 12件 | 1件  | 0件  |     | 17件  |
| トラブル対策    | 0件  | 1件  | 0件  | 0件  |     | 1件   |
| 情報収集等     | 0件  | 0件  | 15件 | 0件  |     | 15件  |
| その他       | 0件  | 0件  | 0件  | 3件  |     | 3件   |
| 計         | 9件  | 47件 | 39件 | 5件  |     | 100件 |

②その他金融機関との取組

- ・山口県しんきん合同ビジネスフェア 2019 出展 (西中国信用金庫ほか) (R01)
- ・新規事業融資に係る技術的評価 (日本政策金融公庫) (R03)

■やまぐち産業振興財団との連携

- ・山口大学及びやまぐち産業振興財団と地域の産業振興及び人材育成に関する包括的連携・協力協定を締結（R04）（再掲）
- ・やまぐち産業振興財団が主催する主な事業への協力

| 主な内容                        | 備考  |
|-----------------------------|-----|
| やまぐち産業振興財団理事会               | 理事  |
| 設備貸与資金審査会                   | 審査員 |
| 中小企業等外国出願支援事業に係る審査委員会       | 審査員 |
| やまぐち中小企業知的財産活用支援助成金に係る審査委員会 | 審査員 |

■その他機関との連携

(技能委検定)

- ・技能検定実技試験（清酒製造作業）の技能検定委員（山口県職業能力開発協会）

(知財相談窓口)

- ・産業技術センター内に定期的に設置（I N P I T）

(海外展開支援)

- ・広域首都圏輸出製品技術支援センター（MTEP）、日本貿易機構（JETRO）、中小企業基盤整備機構等と連携

(標準化支援)

- ・日本規格協会標準化アドバイザーとの連携

(海外機関との連携協定)

- ・プラスチック分野における研究協力のため台湾Plastics Industry Development Center（PIDC）と連携（了解覚書締結、R03）

(国機関との連携協定)

- ・民生分野での水中ロボット関連産業振興を進めるため、防衛装備庁艦艇装備研究所と連携（研究協力協定締結、R04）

第1-3(4) 数値目標

| 中期計画   | 評価     | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  |        |        |         |         |  | 評価の理由等 |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
|--|--------|--|--------|--------|---------|---------|--|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|--|---------|--------------|------|------|------|------|--|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|---------|--|
| <p>ア 技術相談件数</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>中期計画期間中の5年間<br/>合計 19,500件</p> </div> <p>(R01~R04年度4年間の<br/>目標合計 15,600件)</p>         | 4      | <p>ア 技術相談件数 16,711件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,442件</td> <td>4,293件</td> <td>4,148件</td> <td>3,828件</td> <td></td> <td>16,711件</td> </tr> </tbody> </table>   |        |        |         |         |  | R01    | R02 | R03 | R04 | R05 | 計   | 4,442件 | 4,293件       | 4,148件 | 3,828件 |        | 16,711件 | <p>中期計画を未達成(十分達成見込み)<br/>達成度86%(107%)<br/>※目標達成まであと2,789件<br/>※4年間の目標合計に対しては107%の達成度</p> |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| R01  | R02    | R03  | R04    | R05    | 計       |         |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| 4,442件   | 4,293件 | 4,148件   | 3,828件 |        | 16,711件 |         |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| <p>イ 開放機器・依頼試験の利用件数</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>中期計画期間中の5年間<br/>合計 18,700件</p> </div> <p>(R01~R04年度4年間の<br/>目標合計 14,960件)</p> | 3      | <p>イ 開放機器・依頼試験の利用件数 14,673件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>開放機器<br/>利用件数</td> <td>2,816件</td> <td>2,928件</td> <td>3,152件</td> <td>2,702件</td> <td></td> <td>11,598件</td> </tr> <tr> <td>依頼試験<br/>利用件数</td> <td>920件</td> <td>871件</td> <td>625件</td> <td>659件</td> <td></td> <td>3,075件</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>3,736件</td> <td>3,799件</td> <td>3,777件</td> <td>3,361件</td> <td></td> <td>14,673件</td> </tr> </tbody> </table> |        |        |         |         |  | 項目     | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | 計      | 開放機器<br>利用件数 | 2,816件 | 2,928件 | 3,152件 | 2,702件  |  | 11,598件 | 依頼試験<br>利用件数 | 920件 | 871件 | 625件 | 659件 |  | 3,075件 | 計 | 3,736件 | 3,799件 | 3,777件 | 3,361件 |  | 14,673件 | <p>中期計画を未達成(概ね達成見込み)<br/>達成度78%(98%)<br/>※目標達成まであと4,027件<br/>※4年間の目標合計に対しては98%の達成度</p> |
| 項目   | R01    | R02  | R03    | R04    | R05     | 計       |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| 開放機器<br>利用件数   | 2,816件 | 2,928件   | 3,152件 | 2,702件 |         | 11,598件 |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| 依頼試験<br>利用件数   | 920件   | 871件   | 625件   | 659件   |         | 3,075件  |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |
| 計  | 3,736件 | 3,799件   | 3,777件 | 3,361件 |         | 14,673件 |  |        |     |     |     |     |     |        |              |        |        |        |         |  |         |              |      |      |      |      |  |        |   |        |        |        |        |  |         |  |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 大項目 | 第 2 業務運営の改善及び効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 1 運営体制や経営資源配分の継続的見直し                 |

|      |   |
|------|---|
| 中期目標 | <p>&lt;業務運営の改善及び効率化に関する目標&gt;</p> <p>社会経済情勢の変化や企業ニーズの多様化に伴う業務の高度化に迅速、柔軟に対応するため、理事長のトップマネジメントのもと、運営体制や経営資源の配分の最適化に努め、効率的な組織運営を行う。</p> <p>また、法人の更なる利用促進や成果の普及等を図るため、法人のサービス業務の「見える化」を積極的かつ効果的に推進するとともに、職員の能力向上に資するよう、職能開発を体系的かつ計画的に実施する。</p> <p>さらに、内部統制の強化やコンプライアンス、労働安全衛生管理を徹底するとともに、情報管理や緊急時への対応など危機管理対策の更なる充実を図る。</p> |
|------|---|

第 2 - 1 運営体制や経営資源配分の継続的見直し

| 中期計画  | 評価  | 中期計画の達成状況等に関わる具体的説明   | 評価の理由等  |     |     |      |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |      |    |    |    |    |  |    |  |
|---|-----|---|---|-----|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|--|------|------|----|----|----|----|--|----|--|
| 運営体制や経営資源配分の継続的見直し  | 4   | <p>主要な役職者等からなる経営委員会を、理事長が定期的に招集・開催して、経営面や企業支援サービス面の重要事項の審議を行った。全体会議を開催するとともに、グループウェアも積極的に活用しながら、所属全体に関わる取組等について意思統一を図った。</p> <p>R02 年度は、会計年度任用職員制度への対応を行った。</p> <p>R03 年度は、業務のDX化の推進を加速させるための担当職員 1 名を配置した。</p> <p>R04 年度は、県との協力による大規模プロジェクトを強力に推進し、本県の特徴を活かした付加価値の高い成長産業を育成・創出するため、これらのプロジェクトを統括するプロジェクト推進部及びプロジェクト管理室を設置した。企業支援部を技術支援部に改称するとともに、県内企業のものづくり技術の高度化の促進に向けた業務体制の強化のため、研究開発や技術支援の統括的管理・支援を担う技術管理室を設置した。また、経営や予算、中期計画、広報、DX 推進等の戦略的業務を推進するため、経営企画室を改編し、経営戦略室を設置した。</p>  | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>全体会議の開催（Web 会議システム併用）、グループウェア等による情報共有と意思統一</li> <li>○大規模プロジェクトを強力に推進するための組織改編、管理体制強化</li> <li>経営委員会の定期的開催による、理事長の迅速な意思決定</li> <li>○DX化の推進（ノンプログラミングデータベースシステムの導入、RPA ツールの試験導入に向けた検討会の実施）</li> <li>理事長賞の創設</li> </ul> |     |     |      |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |      |    |    |    |    |  |    |  |
| <p>社会経済情勢の変化や企業ニーズの多様化に伴う業務の高度化に迅速、柔軟に対応するため、センター内の一層の情報共有を図るとともに、運営体制や経営資源の配分について継続的な見直しを行い、迅速、柔軟、適切に業務内容・運営の改善及び効率化を図る。</p> |     | <p>■経営委員会、全体会議の開催状況</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>経営委員会</td> <td>38回</td> <td>36回</td> <td>38回</td> <td>30回</td> <td></td> <td>142回</td> </tr> <tr> <td>全体会議</td> <td>2回</td> <td>2回</td> <td>1回</td> <td>1回</td> <td></td> <td>6回</td> </tr> </tbody> </table> <p>■運営体制の継続的な見直し</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地方公務員法一部改正に伴う会計年度任用職員制度への対応（R02）</li> <li>業務のDX化の推進を加速させるための担当職員 1 名を配置（R03）</li> <li>組織改編（R04）</li> </ul> <p>①環境・エネルギー、バイオ関連、医療関連、基礎素材、輸送機械等の各分野における企業間連携・産学公連携や宇宙データの利用、IoT ビジネスの創出促進などの県との協力による大規模プロジェクトを強力に推進し、本県の特徴を活かした付加価値の高い成長産業を育成・創出するため、これらのプロジェクトを統括するプロジェクト推進部及びプロジェクト管理室を設置</p> <p>②企業支援部を技術支援部に改称するとともに、県内企業のものづくり技術の高度化の促進に向けた業務体制の強化のため、研究開発や技</p> |   | R01 | R02 | R03  | R04 | R05 | 3期累計 | 経営委員会 | 38回 | 36回 | 38回 | 30回 |  | 142回 | 全体会議 | 2回 | 2回 | 1回 | 1回 |  | 6回 |  |
|   | R01 | R02   | R03   | R04 | R05 | 3期累計 |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |      |    |    |    |    |  |    |  |
| 経営委員会   | 38回 | 36回   | 38回   | 30回 |     | 142回 |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |      |    |    |    |    |  |    |  |
| 全体会議  | 2回  | 2回  | 1回  | 1回  |     | 6回   |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |      |    |    |    |    |  |    |  |

術支援の統括的管理・支援を担う技術管理室の設置、研究グループの再編、技術相談室の技術相談・支援室への改編  
③経営や予算、中期計画、広報、D X推進等の戦略的業務を推進するため、経営企画室を改編し、経営戦略室を設置

○令和4年度の運営体制（令和4年度末時点）

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 役員      | 3名（うち非常勤1名）              |
| 研究職員    | 38名※（うち県派遣1名）            |
| 事務職員    | 8名（うち県からの派遣1名）           |
| 非常勤技術職員 | 18名（うち再任用2名、コーディネーター10名） |
| 非常勤事務職員 | 11名（事務補助）                |
| 合計      | 78名                      |

※ うち事務分掌として研究業務を担当する研究職員数 30名  
ほか企業からの出向 3名（プロジェクトプロデューサーに着任）

■経営資源配分の継続的な見直し

経営資源の配分の見直しについては、業務の進捗状況について経営委員会の中で細やかに確認し、必要に応じて経営資源の配分見直しを行い、産業技術センターの機能維持を目的とした機器の修繕等（再掲 1-3（2）ア①）や緊急を要する設備の修繕等（詳細については 4-1（施設設備の適切な管理）参照）を実施した。

■業務のデジタル化の検討

R03年度に、業務システムを自ら作成可能なノンプログラミングデータベースシステムを導入し、必要な業務システムを自ら作成しながら紙文書の電子化等D X化を推進し業務の効率化を図った。R04年度は、業務効率化のためのR P Aツールの試験導入に向けた検討を行った（R05年度に試験導入予定）。

■理事長賞の創設

職員の業務に対する意識向上を促進するため、企業支援、研究開発、事業展開、業務効率化等に顕著な実績をあげた職員を顕彰する理事長賞をR03年度に創設した。R03年度は2名、R04年度は1名の職員に授与された。

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 大項目 | 第 2 業務運営の改善及び効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 2 センター業務の「見える化」の推進                   |

第 2 - 2 センター業務の「見える化」の推進

| 中期計画                      | 評価      | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等  |         |     |         |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
|---------------------------|---------|--|---------|---------|-----|---------|-----|-----|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|--|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------------------------|---|-------|-------|-------|--|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--|---------|-------|----|--------------|--------|-----------|--------|-----------------|--------|---|
| 見える化の推進                   | 3       | <p>産業技術センターが第 3 期「中期計画」の達成に向けて取り組む研究開発や技術支援、産学公連携等の業務全体について記した第 3 期「技術戦略」の作成及び県内企業等へ冊子配布を進めた。併せて PDF 化したデータを公開し、周知に努めた。</p> <p>県内企業で事業化・商品化が行われた事例については、速やかに成果事例を作成し、ホームページに掲載・周知した。</p> <p>依頼試験・開放機器の見える化を図るため、機器活用事例を作成し、ホームページに公開するとともにパネル化して機器設置場所に掲示した。(再掲 1-3(2)ア①)</p> <p>県内・県外イベント等での積極的な PR 活動を実施した。</p> <p>研究開発成果・技術支援成果の普及を目的として、「技術報告会」を実施した。R01 年度は対面で開催したが、R02 年度は対面・オンライン併用、R03 年度以降は発表動画をホームページに一定期間掲載するオンライン形式で開催した。</p> <p>R03 年度は、Facebook と YouTube の公式ページを開設し、SNS を活用した動画配信も含む情報発信を積極的に進めた。</p> <p>R04 年度は、これまで紙媒体により年 1 回発行している研究報告書の PDF 化及び産業技術センターホームページでの公開を開始した。また、併せて J-STAGE (科学技術振興機構が運営する日本最大の電子ジャーナルプラットフォーム) にも掲載した。</p> <p>加えて、R04 年度は、当センター及び技術支援部の各技術グループの活動内容を紹介する動画を公開した。また、施設内の見学が体験できるバーチャルツアーサイトを作成し、研究室、会議室、多目的ホール等の施設や技術支援成果パネル、成果物等の見学がオンラインで可能となった。</p> <p>■刊行物の発行状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3 期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>研究報告書<sup>※1、※2</sup></td> <td>600 部</td> <td>500 部</td> <td>500 部</td> <td>500 部</td> <td></td> <td>2,100 部</td> </tr> <tr> <td>業務報告書<sup>※1</sup></td> <td>600 部</td> <td>600 部</td> <td>500 部</td> <td>500 部</td> <td></td> <td>2,200 部</td> </tr> <tr> <td>パンフレット</td> <td>2,000 部</td> <td>2,000 部</td> <td>1,000 部</td> <td>1,000 部</td> <td></td> <td>6,000 部</td> </tr> <tr> <td>第 3 期「技術戦略」<sup>※1</sup></td> <td>—</td> <td>300 部</td> <td>500 部</td> <td>500 部</td> <td></td> <td>1,300 部</td> </tr> <tr> <td>開放機器一覧</td> <td>1,000 部</td> <td>1,000 部</td> <td>1,000 部</td> <td>1,000 部</td> <td></td> <td>4,000 部</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 再掲 1-2(1)イ①、※2 ホームページでの PDF ファイル公開を開始 (R04)</p> <p>■広告等掲載</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>掲載誌名等</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機関誌「やまぐちの労働」</td> <td>導入機器紹介</td> </tr> <tr> <td>日刊工業新聞 寄稿</td> <td>取組内容紹介</td> </tr> <tr> <td>日刊工業新聞 山口県座談会特集</td> <td>導入機器紹介</td> </tr> </tbody> </table> |         | R01     | R02 | R03     | R04 | R05 | 3 期累計 | 研究報告書 <sup>※1、※2</sup> | 600 部 | 500 部 | 500 部 | 500 部 |  | 2,100 部 | 業務報告書 <sup>※1</sup> | 600 部 | 600 部 | 500 部 | 500 部 |  | 2,200 部 | パンフレット | 2,000 部 | 2,000 部 | 1,000 部 | 1,000 部 |  | 6,000 部 | 第 3 期「技術戦略」 <sup>※1</sup> | — | 300 部 | 500 部 | 500 部 |  | 1,300 部 | 開放機器一覧 | 1,000 部 | 1,000 部 | 1,000 部 | 1,000 部 |  | 4,000 部 | 掲載誌名等 | 概要 | 機関誌「やまぐちの労働」 | 導入機器紹介 | 日刊工業新聞 寄稿 | 取組内容紹介 | 日刊工業新聞 山口県座談会特集 | 導入機器紹介 | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>刊行物(5 種類)を発行し、ホームページへの掲載や報告会・展示会等などを通じて広く配布</li> <li>第 3 期「技術戦略」冊子の作成及び継続的な配布</li> <li>機器活用事例パネルの作成・公開(15 機器)</li> <li>県内・県外イベント等での積極的な PR 活動の実施</li> <li>技術報告会をオンラインで開催</li> <li>SNS の積極的な活用による情報発信</li> <li>ホームページ上で「技術戦略」、「研究報告書」等の PDF ファイルを公開</li> <li>「研究報告書」を J-STAGE に掲載</li> <li>当センター及び各技術グループ活動内容紹介動画、見学体験バーチャルツアーサイトの公開</li> </ul> |
|                           | R01     | R02  | R03     | R04     | R05 | 3 期累計   |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 研究報告書 <sup>※1、※2</sup>    | 600 部   | 500 部  | 500 部   | 500 部   |     | 2,100 部 |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 業務報告書 <sup>※1</sup>       | 600 部   | 600 部  | 500 部   | 500 部   |     | 2,200 部 |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| パンフレット                    | 2,000 部 | 2,000 部  | 1,000 部 | 1,000 部 |     | 6,000 部 |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 第 3 期「技術戦略」 <sup>※1</sup> | —       | 300 部  | 500 部   | 500 部   |     | 1,300 部 |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 開放機器一覧                    | 1,000 部 | 1,000 部  | 1,000 部 | 1,000 部 |     | 4,000 部 |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 掲載誌名等                     | 概要      |  |         |         |     |         |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 機関誌「やまぐちの労働」              | 導入機器紹介  |  |         |         |     |         |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 日刊工業新聞 寄稿                 | 取組内容紹介  |  |         |         |     |         |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |
| 日刊工業新聞 山口県座談会特集           | 導入機器紹介  |  |         |         |     |         |     |     |       |                        |       |       |       |       |  |         |                     |       |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |                           |   |       |       |       |  |         |        |         |         |         |         |  |         |       |    |              |        |           |        |                 |        |   |

■技術発表会の実施状況（再掲 1-2 (1) イ①）

| 年度               | R01              | R02              | R03                  | R04                  | R05 |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 開催方式             | 対面               | 対面+Web           | Web*                 | Web*                 |     |
| 山口県産業技術センター技術報告会 | 9/11<br>参加者 88 名 | 9/11<br>参加者 74 名 | 1/17-31<br>参加者 200 名 | 1/17-31<br>参加者 157 名 |     |

※ 発表動画をホームページに一定期間掲載するオンライン形式で開催

■機器活用事例紹介パネルの作成状況（再掲 1-3 (2) ア①）

| 年度             | R01  | R02  | R03  | R04  | R05 | 3期累計  |
|----------------|------|------|------|------|-----|-------|
| 機器活用事例紹介パネルの作成 | 5 機器 | 4 機器 | 2 機器 | 4 機器 |     | 15 機器 |

■SNSを活用した情報発信の状況（再掲 1-3 (2) ア①）

| 年度       | R01 | R02 | R03  | R04   | R05 | 3期累計  |
|----------|-----|-----|------|-------|-----|-------|
| 機器紹介動画配信 |     |     | 6 機器 | 15 機器 |     | 21 機器 |

■県内・県外イベント等でのPR活動状況

①県内

- ・山口県しんきん合同ビジネスフェア 2019
- ・長府企業フェスタ (R01)
- ・やまぐち産業維新展 2019
- ・夏休みジュニア科学教室 (R01、R04)
- ・ワークショップコレクション in やまぐち 2021、2022
- ・やまぐち6次産業化・農商工連携推進大会 (R04)

②県外

- ・西日本製造技術イノベーション 2019
- ・材料診断フェア in 広島 (R01)
- ・アグリビジネス創出フェア 2019、2020、2021
- ・HOSP EX J a p a n 2019、2020、2021、2022
- ・新技術説明会 (R01、R02、R03、R04)
- ・B i o J a p a n 2020、2021、2022
- ・国際水素・燃料電池展 (FC EXPO 2020、2021、秋 2021、秋 2022)
- ・再生医療 EXPO (R03、R04)

■科学技術教室など、一般を対象とした法人の地域貢献活動

- ・ワークショップコレクション in やまぐち 2021、2022 (再掲)
- ・夏休みジュニア科学教室 (R01、R04) (再掲)

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 大項目 | 第 2 業務運営の改善及び効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 3 職員の職能開発の体系的・計画的実施                  |

第 2 - 3 職員の職能開発の体系的・計画的実施

| 中期計画                | 評価         | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等 |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
|---------------------|------------|--|--------|-----|-------------------|------------|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|-------|-----|-------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|------------|----------------|------------|--------------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|------------|---------|------------|-----------------|------------|---------|------------|----------------|------------|--|
| 職員の職能開発の計画的実施       | 3          | <p>第 2 期に整理した人材育成の基本方針に従って研修計画を策定し、外部機関で開催される研修への職員派遣や、外部講師を活用した所内研修の開催を計画的に実施した。</p> <p>R04 年度は、研究職員の資質向上により研究開発及び技術支援能力の向上を図るため、大学院博士後期課程修学助成制度を創設し、2名の研究職員への助成を決定した。</p> <p>■職員の研修への派遣（主なもの）</p> <p>①-1 公務員研修（階層別研修）</p> <table border="1" data-bbox="845 783 2650 984"> <thead> <tr> <th>研修テーマ</th> <th>研修先</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新規採用職員課程研修（前期、後期）</td> <td>山口県セミナーパーク</td> </tr> <tr> <td>主事級課程研修</td> <td>山口県セミナーパーク</td> </tr> <tr> <td>主任主事級課程研修</td> <td>山口県セミナーパーク</td> </tr> <tr> <td>主任級課程研修</td> <td>山口県セミナーパーク</td> </tr> </tbody> </table> <p>①-2 公務員研修（キャリア形成支援研修）</p> <table border="1" data-bbox="845 1062 2650 1864"> <thead> <tr> <th>研修テーマ</th> <th>研修先</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>仕事のマネジメント講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>データの読み方・生かし方講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>実務に役立つ Excel 講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>民法講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>タイプ別コミュニケーション講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>クリティカルシンキング講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>心を強くするメンタルマネジメント講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>実務に役立つ Excel 講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>仕事の効率・成果を高める生産性向上講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>業務変革に向けたDX基礎講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>成功するミーティング・折衝スキル講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>情報編集力向上講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>クレーム対応力向上講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>事務のスリム化講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>危機管理実務講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>コーチング講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>ストレングスリーダーシップ講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>説明力向上講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> <tr><td>わかりやすい文書の作り方講座</td><td>山口県セミナーパーク</td></tr> </tbody> </table> | 研修テーマ  | 研修先 | 新規採用職員課程研修（前期、後期） | 山口県セミナーパーク | 主事級課程研修 | 山口県セミナーパーク | 主任主事級課程研修 | 山口県セミナーパーク | 主任級課程研修 | 山口県セミナーパーク | 研修テーマ | 研修先 | 仕事のマネジメント講座 | 山口県セミナーパーク | データの読み方・生かし方講座 | 山口県セミナーパーク | 実務に役立つ Excel 講座 | 山口県セミナーパーク | 民法講座 | 山口県セミナーパーク | タイプ別コミュニケーション講座 | 山口県セミナーパーク | クリティカルシンキング講座 | 山口県セミナーパーク | 心を強くするメンタルマネジメント講座 | 山口県セミナーパーク | 実務に役立つ Excel 講座 | 山口県セミナーパーク | 仕事の効率・成果を高める生産性向上講座 | 山口県セミナーパーク | 業務変革に向けたDX基礎講座 | 山口県セミナーパーク | 成功するミーティング・折衝スキル講座 | 山口県セミナーパーク | 情報編集力向上講座 | 山口県セミナーパーク | クレーム対応力向上講座 | 山口県セミナーパーク | 事務のスリム化講座 | 山口県セミナーパーク | 危機管理実務講座 | 山口県セミナーパーク | コーチング講座 | 山口県セミナーパーク | ストレングスリーダーシップ講座 | 山口県セミナーパーク | 説明力向上講座 | 山口県セミナーパーク | わかりやすい文書の作り方講座 | 山口県セミナーパーク | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人材育成基本方針に従った研修計画を策定し、研修を計画的に実施</li> <li>・大学院博士後期課程修学助成制度の創設</li> </ul> |
| 研修テーマ               | 研修先        |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 新規採用職員課程研修（前期、後期）   | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 主事級課程研修             | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 主任主事級課程研修           | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 主任級課程研修             | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 研修テーマ               | 研修先        |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 仕事のマネジメント講座         | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| データの読み方・生かし方講座      | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 実務に役立つ Excel 講座     | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 民法講座                | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| タイプ別コミュニケーション講座     | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| クリティカルシンキング講座       | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 心を強くするメンタルマネジメント講座  | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 実務に役立つ Excel 講座     | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 仕事の効率・成果を高める生産性向上講座 | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 業務変革に向けたDX基礎講座      | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 成功するミーティング・折衝スキル講座  | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 情報編集力向上講座           | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| クレーム対応力向上講座         | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 事務のスリム化講座           | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 危機管理実務講座            | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| コーチング講座             | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| ストレングスリーダーシップ講座     | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| 説明力向上講座             | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |
| わかりやすい文書の作り方講座      | 山口県セミナーパーク |  |        |     |                   |            |         |            |           |            |         |            |       |     |             |            |                |            |                 |            |      |            |                 |            |               |            |                    |            |                 |            |                     |            |                |            |                    |            |           |            |             |            |           |            |          |            |         |            |                 |            |         |            |                |            |  |

②-1 産業技術センター職員研修（業務基礎研修）

| 研修テーマ  | 研修先                |
|--|--------------------|
| 新採職員研修                                       | 産業技術センター           |
| 所内事務システム研修                                   | 産業技術センター           |
| 公務員倫理及び地域接遇研修                                | 山口県宇部総合庁舎          |
| 中小企業支援担当者等研修（公設試験研究機関研究職員研修）                 | 中小企業大学校東京校         |
| 中国、四国、九州・沖縄地域公設試&産総研技術マーケティング意見交換会及び研究者合同研修会 | (国研)産業技術総合研究所つくば本部 |
| ハラスメント防止研修                                   | オンライン              |
| 中国四国地域公設試験研究機関研究者合同研修会                       | 徳島県工業技術センター        |

②-2 産業技術センター職員研修（リスクマネジメント教育・訓練）

| 研修テーマ            | 研修先                |
|------------------|--------------------|
| 情報セキュリティ研修       | オンライン              |
| コンクリート技士研修       | 福岡ファッションビル FFB ホール |
| 玉掛け技能講習          | 山口県労働基準協会西部教習所     |
| 若年職員対象メンタルヘルス研修会 | 山口県セミナーパーク         |
| 有機溶剤作業主任者技能講習会   | 山口県労働基準協会西部教習所     |
| 交通安全講習会          | 宇部県民局              |
| バイオセーフティ技術講習会    | 川崎生命科学・環境研究センター他   |
| 救命手当講習会          | 山口県宇部総合庁舎、宇部中央消防署  |
| クレーン運転業務特別教育     | 山口県立東部高等産業技術学校     |
| 甲種防火管理者講習        | ときわ湖水ホール           |
| 熱中症予防と対処法        | ココランド              |
| 作業環境測定の基本        | ココランド              |
| 化学物質取扱研修（eラーニング） | オンライン              |
| 職場のメンタルヘルス対策     | 山口県宇部総合庁舎          |
| バイオセーフティシンポジウム   | オンライン              |

③-1 専門的業務遂行能力研修（職務別研修）

| 研修テーマ                            | 研修先                              |
|----------------------------------|----------------------------------|
| CAM の基礎・スカルプトモデリング実習セミナー         | 福岡県工業技術センター機械電子研究所               |
| 金属腐食の発生メカニズム、評価方法及び予防技術          | 株式会社技術情報協会                       |
| 静粛設計のための防音・防振技術                  | 中央大学理工学部                         |
| SEM・EDS セミナー                     | 株式会社福岡朝日ビルディング                   |
| 高分子材料における添加剤の基礎知識と分析技術           | 江東区文化センター                        |
| ビー・エー・エス電気化学セミナー2019 第1回 電気化学の基礎 | 曳舟文化センター                         |
| 衛星リモートセンシング・データ解析～ENVI入門～        | Harris Geospatial東京オフィストレーニングルーム |
| 第34回材料解析テクノフォーラム                 | 品川グランドセントラルタワー                   |

専門的業務遂行能力研修（職務別研修）（つづき）

| 研修テーマ                                      | 研修先                    |
|--|------------------------|
| 研究開発部門に向けた特許調査・パテントマップ作成の基本とその活用による知財戦略の実践 | オームビル                  |
| 薄膜定期講習会                                    | 株式会社リガク                |
| ふるさとデザインアカデミー2019                          | 下関市生涯学習プラザ             |
| Fusion 360（3DCAD）ジェネレーティブデザインハンズオントレーニング   | アドバン                   |
| INCA Wave 講習会                              | オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 |
| X線回折スクール 粉末定期講習会                           | 株式会社リガク                |
| 走査型プローブ顕微鏡操作講習会                            | 株式会社島津製作所              |
| 中小企業等の海外知的財産活用講座                           | 下関商工会議所                |
| 赤外線サーモグラフィトレーニング講習                         | 大田区産業プラザ               |
| 金属 AM WEB セミナー                             | オンライン                  |
| 共同研究開発の各ステップ（開始前から終了後まで）                   | オンライン                  |
| 商品企画デザイン塾 第1回、第2回                          | オンライン                  |
| 小規模企業に対する伴走型支援の進め方                         | 中小企業大学校広島校             |
| 中国地域公設試験研究機関における知財管理活用に関する研究会              | 中国経済産業局                |
| 大変形・座屈解析の基礎（前編、中編、後編）                      | オンライン                  |
| 工場向けワイヤレスIoT 講習会                           | オンライン                  |
| 製品デザインにおける高級感と感性評価の手法                      | オンライン                  |
| Rhinoceros プロダクトモデリング入門                    | オンライン                  |
| プロダクトモデルのための Grasshopper 入門                | オンライン                  |
| スキルアップ研修（SOLIDWORKS パーツ応用、基礎）              | 株式会社大塚商会               |
| 清酒官能評価セミナー                                 | 独立行政法人酒類総合研究所          |
| スキルアップ研修（ミットヨ計測学院 表面粗さ測定の基礎）               | 株式会社ミットヨ               |
| 知財研修                                       | 産業技術センター               |
| 特許情報活用講座                                   | やまぐち創業応援スペース           |
| 産総研・受入れ型研修                                 | 産業技術総合研究所中国センター        |
| 水中ドローン安全潜航操縦士認定講習                          | 株式会社イシン                |
| 熱分析定期講習会                                   | 株式会社リガク                |

③-2 専門的業務遂行能力研修（キャリア形成支援研修）

| 研修テーマ                             | 研修先          |
|-----------------------------------|--------------|
| 硫化水素抑制技術の習得                       | 福岡大学環境保全センター |
| 再生医療・遺伝子治療の産業クラスター/市場動向と医療経済評価    | オンライン        |
| 再生医療等製品など新しい技術分野における特許出願戦略とそのポイント | オンライン        |

■大学院博士後期課程修学助成制度の創設（R04）  
 修学先及び助成人数：山口大学大学院工学研究科（2名）

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 大項目 | 第 2 業務運営の改善及び効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 4 コンプライアンスの確保                        |

第 2 - 4 コンプライアンスの確保

| 中期計画        | 評価  | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等 |     |     |      |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |   |
|-------------|-----|--|--------|-----|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|--|------|---|
| コンプライアンスの確保 | 3   | <p>経営委員会や監査、安全衛生委員会などを適切に運用して、内部統制の強化と法令遵守に努めた。</p> <p>また、研究開発に関わるコンプライアンス確保のための規程類を運用するとともに、全ての職員を対象とした研究倫理教育を毎年実施した。</p> <p>■経営委員会の開催状況（再掲 2-1）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>経営委員会</td> <td>38回</td> <td>36回</td> <td>38回</td> <td>30回</td> <td></td> <td>142回</td> </tr> </tbody> </table> <p>■監査関係（監事監査、内部監査等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監事監査（毎年）、内部監査（R01、R02）を行い、業務運営、会計処理、内部統制システム等について監査を実施した。</li> <li>・新事業創造支援センターにおける未収入金処理の対応を進め、室の明渡しが履行された。</li> </ul> <p>■労働安全衛生関係（主なもの）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・毎年 12 回（月 1 回）の安全衛生委員会を開催</li> <li>・職場巡視のチェックシートを作成して職場巡視を実施し、実施結果に基づく職場環境の改善</li> <li>・職員の定期健康診断の実施</li> <li>・化学物質リスクアセスメントの実施</li> <li>・ハラスメント防止研修の実施</li> <li>・自衛消防訓練の実施</li> <li>・「事故・緊急事態対応規程」の制定（R02）</li> <li>・産業医による新型コロナウイルス感染症対策指導（R03）</li> <li>・分散勤務環境の整備（R03）</li> <li>・危険物の安全管理体制の改善（R03）</li> <li>・化学物質管理規程の見直し（R03）</li> <li>・病原体等安全管理規程の見直し、バイオセーフティ研修の受講（R03）</li> <li>・（一財）地方公務員安全衛生推進協会の職場環境改善アドバイザー派遣事業による施設内の「安全衛生」についての診断に基づく、施設内の安全性確保のための環境改善の実施（R04）</li> <li>・化学物質管理副主任の設置による効率的な管理体制の構築（R04）</li> </ul> <p>■研究者倫理研修</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規程の定めに基づく研究倫理教育を毎年実施した。</li> </ul> |        | R01 | R02 | R03  | R04 | R05 | 3期累計 | 経営委員会 | 38回 | 36回 | 38回 | 30回 |  | 142回 | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・経営委員会や監査、安全衛生委員会などを適切に運用</li> <li>・規程の定めに基づき、研究開発に関わるコンプライアンス確保のための教育を実施</li> </ul> |
|             | R01 | R02  | R03    | R04 | R05 | 3期累計 |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |   |
| 経営委員会       | 38回 | 36回  | 38回    | 30回 |     | 142回 |     |     |      |       |     |     |     |     |  |      |   |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 大項目 | 第 2 業務運営の改善及び効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 5 危機管理対策の充実                          |

第 2 - 5 危機管理対策の充実

| 中期計画  | 評価  | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等   |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
|---|-----|---|----------|----|-----------------|-----|----------|-----|---------------|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|--|
| 危機管理対策の充実   | 4   | <p>担当職員による情報漏洩防止の対策を引き続き行った。</p> <p>また、新規採用職員を対象に職員教育を実施するとともに、全職員を対象とした情報セキュリティ教育（e-ラーニングによる研修）を実施した。（再掲 2-3）</p> <p>ネットワーク実務担当者による情報セキュリティに関する職員への指示・伝達を継続して行った。</p> <p>さらに、情報セキュリティや継続運用確保のためのネットワーク関連機器の計画的な更新や新システム等の導入を行い、セキュリティ向上と業務の効率化・合理化に努めた。</p> <p>R02 年度は、これまでのファイアウォールからよりセキュリティ機能を高めた統合脅威管理（UTM）装置を導入・運用し安全面を強化した。</p> <p>R03 年度は、業務の基幹システムであるグループウェアシステムの更新を行い、安全で安定した継続的な業務遂行環境を整えた。</p> <p>R04 年度は、企業支援で常時使用する開放機器・依頼試験・会議室予約システムサーバの更新を行った。また、電子メールシステムのサーバをクラウド化し、不具合発生リスクの低減を図った。</p> <p>■情報システム関連機器の更新等の状況（主なもの）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器・システム名</th> <th>年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ファイルサーバ、ADサーバ更新</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>UTMの新規導入</td> <td>R02</td> </tr> <tr> <td>グループウェアシステム更新</td> <td>R03</td> </tr> <tr> <td>開放機器・依頼試験・会議室予約システムサーバ更新</td> <td>R04</td> </tr> <tr> <td>電子メールシステムのクラウド化</td> <td>R04</td> </tr> </tbody> </table> <p>■安全保障貿易管理への取組</p> <p>R03 年度に「該非判定責任者」の配置と「相談窓口」の設置を行うとともに職員の意識啓発に努めた。</p> <p>R02 年度は、従来の業務継続計画を業務継続計画（大規模災害等対応編）に改編するとともに業務継続計画（新型コロナウイルス等対応編）を新たに策定し、コロナ禍における業務継続内容を定めた。</p> <p>新型コロナウイルスの感染状況、国や県の方針等に応じて、企業等の施設・開放機器の利用制限、職員の出張制限、感染防止対策用物品の確保と設置、在宅勤務（ローテーション勤務）の実施等新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を適宜実施</p> <p>Web会議システムの導入と積極的な活用による業務の継続</p> | 機器・システム名 | 年度 | ファイルサーバ、ADサーバ更新 | R01 | UTMの新規導入 | R02 | グループウェアシステム更新 | R03 | 開放機器・依頼試験・会議室予約システムサーバ更新 | R04 | 電子メールシステムのクラウド化 | R04 | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新規採用職員を対象に職員教育を実施</li> <li>・全職員を対象とした情報セキュリティ教育の実施</li> <li>・情報ネットワーク関連機器の計画的な更新</li> <li>○統合脅威管理（UTM）の導入（R02）</li> <li>○電子メールの誤送信防止ソフトウェアの導入（R03）</li> <li>・グループウェアシステムの更新（R03）</li> <li>・開放機器・依頼試験・会議室予約システムサーバの更新（R04）</li> <li>○電子メールシステムのクラウド化（R04）</li> <li>・事務用PCの計画的な更新</li> <li>○安全保障貿易管理への取組開始（R03）</li> </ul> <p>○業務継続計画（新型インフルエンザ等対応編）を新たに策定（R02）</p> <p>○状況に応じた新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を逐次実施</p> <p>○Web会議システム（Zoom、Teams、Webex）の導入と積極的活用</p> |
| 機器・システム名  | 年度  |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| ファイルサーバ、ADサーバ更新   | R01 |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| UTMの新規導入  | R02 |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| グループウェアシステム更新   | R03 |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| 開放機器・依頼試験・会議室予約システムサーバ更新  | R04 |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| 電子メールシステムのクラウド化   | R04 |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |
| <p>情報システムのセキュリティ確保に努めるとともに、業務を通じて知り得た秘密情報（個人情報、企業情報、技術情報等）について、その漏洩防止やその適切な利用のために必要な措置を講じる。</p> <p>また、災害時の緊急対応では業務継続計画を適切に運用するとともに、計画の継続的な見直しを行う。</p> |     |   |          |    |                 |     |          |     |               |     |                          |     |                 |     |  |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 大項目 | 第 3 財務内容の改善に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 1 自己収入の確保                       |

|      |  |
|------|--|
| 中期目標 | <p>&lt;財務内容の改善に関する目標&gt;<br/>                 研究開発、機器整備等に係る外部資金の積極的な獲得に努め、自主財源の確保を図る。また、経費の支出については、効果的な予算配分と効率的な業務運営により、経費の抑制に努める。</p> |
|------|--|

第 3 - 1 自己収入の確保

| 中期計画                 | 評価                     | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等 |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
|----------------------|------------------------|--|--------|-----|-----|----|----------------------|------------|-------------|-----|----------------------|-------|-------------|-----|----------------------|-----------|-------------|-----|----------------|------------|-----------|-----|----------------|--------|-----------|-----|------------------|-------------|-----------|-----|----------------------|-------------------|-----------|-----|----------------------|----------------|--------------|-----|----------------------|-------------------|--------------|-----|----------------------|------------------------|-------------|-----|----------------------|---------|--------------|-----|----------------------|--------------|--------------|-----|----------------------|-----------|-------------|-----|----------------------|---------|--------------|-----|----------------------|----------------|-------------|-----|----------------------|--------------|-------------|-----|--|
| 自己収入の確保              | 4                      | <p>機器整備に係る補助事業や研究開発に係る外部資金の獲得に努めた。<br/>                 また、開放機器や施設などの使用料、依頼試験の手数料、受託研究及び知的財産の使用許諾による実施料などにより自己収入の確保に努めた。<br/>                 新たに導入した機器については、速やかに開放機器としての取扱いを行い機器利用収入の拡大を図った。</p> <p>■機器整備等に係る外部資金の獲得状況 16 機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業名</th> <th>機器名</th> <th>補助額</th> <th>年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>薄膜用摩擦摩耗試験機</td> <td>6,908,733 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>射出成形機</td> <td>6,431,333 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>光散乱特性評価装置</td> <td>6,130,666 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>YMF G 地域企業助成基金</td> <td>数値解析ソフトウェア</td> <td>329,400 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>YMF G 地域企業助成基金</td> <td>精密霧化装置</td> <td>497,350 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>(公財)伊藤記念財団研究助成事業</td> <td>二次元走査型距離センサ</td> <td>172,040 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)</td> <td>テクノグラフ TG-5kN 用治具</td> <td>275,000 円</td> <td>R01</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>スパーク放電発光分光分析装置</td> <td>10,633,333 円</td> <td>R02</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>波長分散型蛍光 X 線分析システム</td> <td>26,400,000 円</td> <td>R02</td> </tr> <tr> <td>戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)</td> <td>高分解能 XRD 測定用 Ge 結晶ユニット</td> <td>3,190,000 円</td> <td>R02</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>万能材料試験機</td> <td>12,540,000 円</td> <td>R03</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>質量分析装置付熱分析装置</td> <td>15,913,333 円</td> <td>R03</td> </tr> <tr> <td>戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)</td> <td>携帯型ラマン分光計</td> <td>3,663,000 円</td> <td>R03</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>レーザー顕微鏡</td> <td>10,596,666 円</td> <td>R04</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>高精度表面粗さ輪郭形状測定機</td> <td>7,296,666 円</td> <td>R04</td> </tr> <tr> <td>小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金</td> <td>マイクロビッカース硬度計</td> <td>1,628,000 円</td> <td>R04</td> </tr> </tbody> </table> | 事業名    | 機器名 | 補助額 | 年度 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 薄膜用摩擦摩耗試験機 | 6,908,733 円 | R01 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 射出成形機 | 6,431,333 円 | R01 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 光散乱特性評価装置 | 6,130,666 円 | R01 | YMF G 地域企業助成基金 | 数値解析ソフトウェア | 329,400 円 | R01 | YMF G 地域企業助成基金 | 精密霧化装置 | 497,350 円 | R01 | (公財)伊藤記念財団研究助成事業 | 二次元走査型距離センサ | 172,040 円 | R01 | 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | テクノグラフ TG-5kN 用治具 | 275,000 円 | R01 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | スパーク放電発光分光分析装置 | 10,633,333 円 | R02 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 波長分散型蛍光 X 線分析システム | 26,400,000 円 | R02 | 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | 高分解能 XRD 測定用 Ge 結晶ユニット | 3,190,000 円 | R02 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 万能材料試験機 | 12,540,000 円 | R03 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 質量分析装置付熱分析装置 | 15,913,333 円 | R03 | 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | 携帯型ラマン分光計 | 3,663,000 円 | R03 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | レーザー顕微鏡 | 10,596,666 円 | R04 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 高精度表面粗さ輪郭形状測定機 | 7,296,666 円 | R04 | 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | マイクロビッカース硬度計 | 1,628,000 円 | R04 | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <p>○機器整備や研究開発に係る外部資金の積極的な獲得(機器整備等:16 機器、研究開発:42 件)</p> <p>・使用料・手数料、受託研究及び知的財産の実施料等による自己収入の確保</p> |
| 事業名                  | 機器名                    | 補助額  | 年度     |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 薄膜用摩擦摩耗試験機             | 6,908,733 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 射出成形機                  | 6,431,333 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 光散乱特性評価装置              | 6,130,666 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| YMF G 地域企業助成基金       | 数値解析ソフトウェア             | 329,400 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| YMF G 地域企業助成基金       | 精密霧化装置                 | 497,350 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| (公財)伊藤記念財団研究助成事業     | 二次元走査型距離センサ            | 172,040 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | テクノグラフ TG-5kN 用治具      | 275,000 円  | R01    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | スパーク放電発光分光分析装置         | 10,633,333 円   | R02    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 波長分散型蛍光 X 線分析システム      | 26,400,000 円   | R02    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | 高分解能 XRD 測定用 Ge 結晶ユニット | 3,190,000 円  | R02    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 万能材料試験機                | 12,540,000 円   | R03    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 質量分析装置付熱分析装置           | 15,913,333 円   | R03    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン) | 携帯型ラマン分光計              | 3,663,000 円  | R03    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | レーザー顕微鏡                | 10,596,666 円   | R04    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | 高精度表面粗さ輪郭形状測定機         | 7,296,666 円  | R04    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |
| 小型自動車等機械振興事業(JKA)補助金 | マイクロビッカース硬度計           | 1,628,000 円  | R04    |     |     |    |                      |            |             |     |                      |       |             |     |                      |           |             |     |                |            |           |     |                |        |           |     |                  |             |           |     |                      |                   |           |     |                      |                |              |     |                      |                   |              |     |                      |                        |             |     |                      |         |              |     |                      |              |              |     |                      |           |             |     |                      |         |              |     |                      |                |             |     |                      |              |             |     |  |

■研究開発に係る外部資金の獲得状況 42件（再掲 1-2（3）イ）

| 年度      | R01                         | R02                         | R03                         | R04                         | R05 | 3期累計                          |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------------|
| 件数      | 8件<br>(1件)                  | 9件<br>(4件)                  | 10件<br>(5件)                 | 15件<br>(11件)                |     | 42件<br>(21件)                  |
| 補助・委託金額 | 46,498,648円<br>(3,000,000円) | 51,743,797円<br>(6,501,697円) | 84,562,832円<br>(2,961,858円) | 82,539,127円<br>(3,103,047円) |     | 265,344,404円<br>(15,566,602円) |

※（ ）内は、上記件数及び金額のうち産業技術センターが受託研究として実施したもの

■知財の実施許諾による収入

| 項目   | R01   | R02   | R03   | R04     | R05 | 3期累計    |
|------|-------|-------|-------|---------|-----|---------|
| 実施許諾 | 822千円 | 598千円 | 913千円 | 1,045千円 |     | 3,379千円 |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていません。

■技術支援サービスによる自己収入

| 項目          | R01                    | R02                    | R03                    | R04                    | R05 | 3期累計                   |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|------------------------|
| 開放機器        | 17,078千円               | 15,742千円               | 18,007千円               | 17,296千円               |     | 68,124千円               |
| 依頼試験<br>手数料 | 18,760千円<br>(13,256千円) | 19,656千円<br>(14,647千円) | 16,832千円<br>(13,526千円) | 14,900千円<br>(11,638千円) |     | 70,147千円<br>(53,068千円) |
| 受託研究        | 7,590千円                | 9,805千円                | 5,850千円                | 6,013千円                |     | 29,259千円               |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていない場合があります。

※ 依頼試験手数料の（ ）内は、オーダーメイド試験（O.M.）

・開放機器使用料及び依頼試験手数料の状況（詳細は、1-3（2）ア①、②参照）

■施設利用による自己収入

| 項目          | R01     | R02     | R03     | R04     | R05 | 3期累計     |
|-------------|---------|---------|---------|---------|-----|----------|
| ホール・研修室・会議室 | 604千円   | 439千円   | 255千円   | 325千円   |     | 1,623千円  |
| 新事業創造支援センター | 3,651千円 | 4,057千円 | 4,531千円 | 4,459千円 |     | 16,699千円 |
| 計           | 4,255千円 | 4,497千円 | 4,786千円 | 4,784千円 |     | 18,322千円 |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていない場合があります。

■その他自己収入

飲料品自動販売機による自己収入

| R01   | R02   | R03   | R04   | R05 | 3期累計    |
|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| 415千円 | 351千円 | 193千円 | 312千円 |     | 1,270千円 |

※ 四捨五入の関係で端数処理が合っていません。

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 大項目 | 第 3 財務内容の改善に関する目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 2 経費の抑制                         |

第 3 - 2 経費の抑制

| 中期計画  | 評価 | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等  |
|-------|----|---|---|
| 経費の抑制 | 4  | <p>効率的な予算編成については、事業費の積上と併せて前年度事業費の実績を考慮するとともに、より厳密な積算を行い、効果的な予算配分に努めることにより、経費の抑制を図った。また上半期終了後は細やかに予算執行状況を集計し、これに基づきより効果的な予算執行に努めた。管理運営に係る経費については、比較的規模の小さな経費まで精査を行い、経費の縮減に引き続き努めた。</p> <p>■業務運営の効率化のために実施した主な取組</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・gBizID を取得し、社会保険手続きなど国への申請に関わる複数の行政サービスを、オンラインにて 24 時間実施できる環境の整備</li> <li>・ノンプログラミングデータベースシステム導入によるDX化の推進（再掲 2-1）</li> <li>・設備の保守契約内容の見直しによる事務手続きに係る年間業務の平準化</li> <li>・会議室貸出ルールの更新や料金体系の整理・改定による利用者の利便性の向上及び事務の効率化</li> <li>・電子メールシステムのクラウド化、業務文書アプリケーションのサブスクリプションの導入による業務の効率化と維持経費低減</li> </ul> <p>■経費縮減のために実施した主な取組</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大型シュレッダーを導入による廃棄物処理費用の削減</li> <li>・公用車の増車に伴う自家用車出張の減少による出張旅費の低減</li> <li>・照明設備のLED化着手</li> <li>・事務用品の再利用の徹底、遊休備品の積極的な活用</li> </ul> | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前年度事業費の実績の考慮と厳密な積算による効果的な予算編成による経費抑制</li> <li>・執行管理のため、上半期終了後に予算執行状況の集計・再配分を継続的に実施</li> <li>・比較的規模の小さな経費まで精査し、管理運営にかかる経費を抑制</li> </ul> <p>○DX化の推進や事務の見直し等による業務効率化</p> |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 大項目 | 第 4 その他業務運営に関する重要目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 1 施設設備の適切な管理に関する目標を達成するためにとるべき措置  |

|      |   |
|------|---|
| 中期目標 | <p>&lt;施設設備の適切な管理に関する目標&gt;<br/>                 施設設備が効果的・効率的に活用されるよう、その維持管理を適切に行うとともに、計画的な更新や整備に努める。</p> |
|------|---|

第 4 - 1 施設設備の適切な管理に関する目標を達成するためにとるべき措置

| 中期計画       | 評価     | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明   | 評価の理由等  |        |        |        |        |        |        |        |     |        |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
|------------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--|
| 施設設備の適切な管理 | 4      | <p>施設・設備の保守業務については、計画的に予算配分・業務実施することで、安全性や施設・設備の信頼性の確保に努めた。</p> <p>また、修繕・更新についてもその必要性が高いと判断されるものについては優先的に予算執行することで施設・設備が良好な状態に保たれるよう配意した。</p> <p>R03 年度には、共用棟及び研究棟について、新型コロナウイルス対策に配慮した仕様で大規模空調設備更新を行い施設の長期的な維持を図った。</p> <p>感染状況に応じた新型コロナウイルス感染症対策を実施した。</p> <p>利用者の利便性向上については、R01 年度から、会議室等の施設を利用する場合の空調について、冷暖房運転期間に関わらず、室温等を考慮した弾力的な運用により快適に利用できるよう努めた。R04 年度からは、会議室等の貸出しにおいて、準備撤去時間帯の減免及び入場料等の徴収がある場合の加算を廃止し、利用手続きの簡素化を図り利便性向上を図った。</p> <p>また、R04 年度にはテレワークスペースを新たに設置し、当センター利用者（技術相談、機器利用等）の利便性向上を図った。</p>  | <p>中期計画を十分達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守業務への計画的な予算配分</li> <li>・保全計画に沿った防水工事及び空調更新工事等の実施</li> <li>○新型コロナウイルス対策に配慮した仕様による大規模空調設備更新</li> <li>・利用者が施設を利用する際の空調については、空調期間に関わらず、室温等を考慮した弾力的な運用</li> <li>・会議室利用手続きの簡素化</li> <li>○利用者の利便性を向上のためのテレワークスペースの設置</li> </ul> |        |        |        |        |        |        |        |     |        |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
|            |        | <p>■産業技術センター利用者数の状況(第 2 期以降)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>人数(人)</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>2 期累計</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3 期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設利用者</td> <td>4,216</td> <td>4,050</td> <td>4,033</td> <td>4,035</td> <td>3,739</td> <td>20,073</td> <td>5,845</td> <td>1,927</td> <td>1,357</td> <td>2,397</td> <td></td> <td>11,526</td> </tr> <tr> <td>見学者</td> <td>753</td> <td>780</td> <td>706</td> <td>1,196</td> <td>1,014</td> <td>4,449</td> <td>718</td> <td>285</td> <td>439</td> <td>826</td> <td></td> <td>2,268</td> </tr> <tr> <td>外来受付者</td> <td>6,906</td> <td>6,969</td> <td>7,974</td> <td>8,161</td> <td>8,541</td> <td>38,551</td> <td>7,675</td> <td>8,830</td> <td>8,610</td> <td>7,007</td> <td></td> <td>32,122</td> </tr> <tr> <td>年度別合計</td> <td>11,875</td> <td>11,799</td> <td>12,713</td> <td>13,392</td> <td>13,294</td> <td>63,073</td> <td>14,238</td> <td>11,042</td> <td>10,406</td> <td>10,230</td> <td></td> <td>45,916</td> </tr> </tbody> </table> <p>施設利用者数及び見学者数については、新型コロナウイルス感染症拡大以降は減少傾向が続いたが R04 年度は回復傾向にある。</p> | 人数(人)   | H26    | H27    | H28    | H29    | H30    | 2 期累計  | R01    | R02 | R03    | R04 | R05 | 3 期累計 | 施設利用者 | 4,216 | 4,050 | 4,033 | 4,035 | 3,739 | 20,073 | 5,845 | 1,927 | 1,357 | 2,397 |  | 11,526 | 見学者 | 753 | 780 | 706 | 1,196 | 1,014 | 4,449 | 718 | 285 | 439 | 826 |  | 2,268 | 外来受付者 | 6,906 | 6,969 | 7,974 | 8,161 | 8,541 | 38,551 | 7,675 | 8,830 | 8,610 | 7,007 |  | 32,122 | 年度別合計 | 11,875 | 11,799 | 12,713 | 13,392 | 13,294 | 63,073 | 14,238 | 11,042 | 10,406 | 10,230 |  | 45,916 |  |
| 人数(人)      | H26    | H27   | H28   | H29    | H30    | 2 期累計  | R01    | R02    | R03    | R04    | R05 | 3 期累計  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
| 施設利用者      | 4,216  | 4,050   | 4,033   | 4,035  | 3,739  | 20,073 | 5,845  | 1,927  | 1,357  | 2,397  |     | 11,526 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
| 見学者        | 753    | 780   | 706   | 1,196  | 1,014  | 4,449  | 718    | 285    | 439    | 826    |     | 2,268  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
| 外来受付者      | 6,906  | 6,969   | 7,974   | 8,161  | 8,541  | 38,551 | 7,675  | 8,830  | 8,610  | 7,007  |     | 32,122 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |
| 年度別合計      | 11,875 | 11,799  | 12,713  | 13,392 | 13,294 | 63,073 | 14,238 | 11,042 | 10,406 | 10,230 |     | 45,916 |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |     |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |  |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |        |  |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 大項目 | 第 4 その他業務運営に関する重要目標を達成するためにとるべき措置 |
| 中項目 | 2 環境負荷の低減に関する目標を達成するためにとるべき措置     |

|      |  |
|------|--|
| 中期目標 | <p>&lt;環境負荷の低減に関する目標&gt;<br/>                 業務運営に伴う環境負荷を低減するための取組を適切に実施する。</p> |
|------|--|

第 4 - 2 環境負荷の低減に関する目標を達成するためにとるべき措置

| 中期計画        | 評価      | 中期計画の達成状況等に関する具体的説明  | 評価の理由等  |         |         |           |         |         |         |         |     |           |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
|-------------|---------|--|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----|-----------|-----|-----|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|--|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--------|--------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|--|-----|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--------|-------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-----|--|-------|---|
| 環境負荷の低減     | 3       | <p>環境負荷の低減に向けた取組を継続しており、省エネ・省資源、コピー用紙の裏面や封筒の再利用、トナーカートリッジ、インクカートリッジの回収、ゴミの分別収集による古紙などの再資源化、グリーン購入などに取り組んでいる。また、引き続き電力については、玄関ロビーに設置した電力モニターやWeb画面で電力使用量を「見える化」することにより省エネ行動喚起を図っている。</p> <p>R02年度は、老朽化した太陽光発電設備を更新した。</p> <p>■電力、水道水、ガスの使用状況及び廃棄物の排出状況(第2期以降)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>2期累計</th> <th>R01</th> <th>R02</th> <th>R03</th> <th>R04</th> <th>R05</th> <th>3期累計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コピー用紙(枚)</td> <td>627,000</td> <td>588,000</td> <td>588,000</td> <td>597,750</td> <td>543,499</td> <td>2,944,249</td> <td>526,000</td> <td>391,000</td> <td>366,500</td> <td>343,000</td> <td></td> <td>1,626,500</td> </tr> <tr> <td>使用電力量(MWh)</td> <td>2,243</td> <td>2,345</td> <td>2,446</td> <td>2,135</td> <td>2,403</td> <td>11,572</td> <td>2,339</td> <td>2,225</td> <td>2,190</td> <td>2,055</td> <td></td> <td>8,809</td> </tr> <tr> <td>水道水(m3)</td> <td>2,958</td> <td>3,014</td> <td>3,154</td> <td>3,621</td> <td>3,395</td> <td>16,142</td> <td>3,466</td> <td>3,403</td> <td>3,144</td> <td>2,798</td> <td></td> <td>12,811</td> </tr> <tr> <td>プロパンガス(m3)</td> <td>7,126</td> <td>6,258</td> <td>6,895</td> <td>7,467</td> <td>6,588</td> <td>34,334</td> <td>6,161</td> <td>7,109</td> <td>4,592</td> <td>6,486</td> <td></td> <td>24,348</td> </tr> <tr> <td>A重油(L)</td> <td>90</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>190</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td></td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>廃棄物(kg)</td> <td>7,290</td> <td>5,747</td> <td>7,991</td> <td>8,075</td> <td>11,770</td> <td>40,873</td> <td>4,688</td> <td>4,895</td> <td>6,747</td> <td>5,911</td> <td></td> <td>22,241</td> </tr> <tr> <td>特別管理廃棄物(kg)</td> <td>1,121</td> <td>905</td> <td>1,217</td> <td>1,411</td> <td>1,145</td> <td>5,799</td> <td>2,192</td> <td>54</td> <td>1,508</td> <td>895</td> <td></td> <td>4,649</td> </tr> </tbody> </table> |         | H26     | H27     | H28       | H29     | H30     | 2期累計    | R01     | R02 | R03       | R04 | R05 | 3期累計 | コピー用紙(枚) | 627,000 | 588,000 | 588,000 | 597,750 | 543,499 | 2,944,249 | 526,000 | 391,000 | 366,500 | 343,000 |  | 1,626,500 | 使用電力量(MWh) | 2,243 | 2,345 | 2,446 | 2,135 | 2,403 | 11,572 | 2,339 | 2,225 | 2,190 | 2,055 |  | 8,809 | 水道水(m3) | 2,958 | 3,014 | 3,154 | 3,621 | 3,395 | 16,142 | 3,466 | 3,403 | 3,144 | 2,798 |  | 12,811 | プロパンガス(m3) | 7,126 | 6,258 | 6,895 | 7,467 | 6,588 | 34,334 | 6,161 | 7,109 | 4,592 | 6,486 |  | 24,348 | A重油(L) | 90 | 20 | 30 | 30 | 20 | 190 | 30 | 40 | 40 | 40 |  | 150 | 廃棄物(kg) | 7,290 | 5,747 | 7,991 | 8,075 | 11,770 | 40,873 | 4,688 | 4,895 | 6,747 | 5,911 |  | 22,241 | 特別管理廃棄物(kg) | 1,121 | 905 | 1,217 | 1,411 | 1,145 | 5,799 | 2,192 | 54 | 1,508 | 895 |  | 4,649 | <p>中期計画を概ね達成見込み</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>省エネ・省資源、ゴミの分別収集による古紙などの再資源化等の取組</li> <li>会議における配付資料の電子化推進によるコピー用紙使用量の削減</li> </ul> |
|             | H26     | H27  | H28     | H29     | H30     | 2期累計      | R01     | R02     | R03     | R04     | R05 | 3期累計      |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| コピー用紙(枚)    | 627,000 | 588,000  | 588,000 | 597,750 | 543,499 | 2,944,249 | 526,000 | 391,000 | 366,500 | 343,000 |     | 1,626,500 |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| 使用電力量(MWh)  | 2,243   | 2,345  | 2,446   | 2,135   | 2,403   | 11,572    | 2,339   | 2,225   | 2,190   | 2,055   |     | 8,809     |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| 水道水(m3)     | 2,958   | 3,014  | 3,154   | 3,621   | 3,395   | 16,142    | 3,466   | 3,403   | 3,144   | 2,798   |     | 12,811    |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| プロパンガス(m3)  | 7,126   | 6,258  | 6,895   | 7,467   | 6,588   | 34,334    | 6,161   | 7,109   | 4,592   | 6,486   |     | 24,348    |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| A重油(L)      | 90      | 20   | 30      | 30      | 20      | 190       | 30      | 40      | 40      | 40      |     | 150       |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| 廃棄物(kg)     | 7,290   | 5,747  | 7,991   | 8,075   | 11,770  | 40,873    | 4,688   | 4,895   | 6,747   | 5,911   |     | 22,241    |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |
| 特別管理廃棄物(kg) | 1,121   | 905  | 1,217   | 1,411   | 1,145   | 5,799     | 2,192   | 54      | 1,508   | 895     |     | 4,649     |     |     |      |          |         |         |         |         |         |           |         |         |         |         |  |           |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |       |         |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |            |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |  |        |        |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |  |     |         |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |  |        |             |       |     |       |       |       |       |       |    |       |     |  |       |   |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 大項目 | 第5 予算（人件費の見積りを含む。）、収支計画及び資金計画 |
| 中項目 | 1 予算                          |

| 中期計画及びその実績     |       |         |       |       | 特記事項   |   |
|----------------|-------|---------|-------|-------|--|---|
| 区 分            | 計 画   | R1-4 計画 | 実 績   | (百万円) |  |   |
|                |       |         |       | 増 減   |  |   |
| 収入             |       |         |       |       |  |   |
| 運営費交付金等        | 3,271 | 2,667   | 2,689 | 21    |  |   |
| 自己収入           | 1,450 | 1,454   | 1,454 | 0     |  |   |
| 使用料・手数料        | 180   | 152     | 159   | 7     |  |   |
| 特許実施料          | 3     | 5       | 4     | 0     |  |   |
| 研究費等           | 922   | 831     | 634   | ▲198  | *「研究費等」の減の主たる要因は、受託事業等の実績額精算によるものです。<br>*「補助金等収入」の増の主たる要因は、施設整備に係る補助金収入が見込みを上回ったことによるものです。 |   |
| 補助金等収入         | 339   | 456     | 641   | 185   |  |   |
| その他収入          | 6     | 9       | 16    | 6     |  |   |
| 前中期目標期間繰越積立金取崩 | 30    | 0       | 0     | 0     |  |   |
| 計              | 4,751 | 4,223   | 4,203 | ▲20   |  |   |
| 支出             |       |         |       |       |  |   |
| 業務費            | 1,233 | 1,086   | 1,060 | ▲26   |  | *「一般管理費」の増の主たる要因は、電気料金の増と施設費から修繕費へ変更したことによるものです。<br>*「施設費」の減の主たる要因は、施設費から修繕費へ変更したことによるものです。 |
| 人件費            | 2,519 | 1,985   | 1,938 | ▲47   |  |   |
| 一般管理費          | 731   | 620     | 653   | 33    |  |   |
| 施設費            | 268   | 533     | 496   | ▲37   |  |   |
| 計              | 4,751 | 4,223   | 4,146 | ▲77   |  |   |

(注) 四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

【人件費の見積り】  
 中期目標期間中、総額2,519百万円を支出する。  
 ※金額については見込みであり、今後、変更する可能性がある。

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 大項目 | 第5 予算（人件費の見積りを含む。）、収支計画及び資金計画 |
| 中項目 | 2 収支計画                        |

| 中期計画及びその実績      |       |         |       |       | 特記事項   |
|-----------------|-------|---------|-------|-------|--|
| 区 分             | 金 額   | R1-4 計画 | 実 績   | (百万円) |  |
|                 |       |         |       | 増 減   |  |
| 費用の部            | 4,832 | 3,939   | 4,223 | 284   | <p>*「業務費」の減の主たる要因は、受託事業等の実績額精算によるものです。</p> <p>*「臨時損失」及び「臨時利益」の増の主たる要因は、会計基準改訂に伴い期首に計上した引当金によるものです。</p> |
| 經常経費            | 4,832 | 3,939   | 3,890 | ▲49   |  |
| 業務費             | 1,570 | 1,324   | 1,297 | ▲27   |  |
| 人件費             | 2,519 | 1,985   | 1,922 | ▲63   |  |
| 管理運営費           | 742   | 630     | 670   | 40    |  |
| 財務費用            | 1     | 1       | 0     | ▲1    |  |
| 雑損              | 0     | 0       | 0     | 0     |  |
| 臨時損失            | 0     | 0       | 334   | 334   |  |
| 収入の部            | 4,802 | 3,884   | 4,239 | 355   |  |
| 經常収益            | 4,802 | 3,884   | 3,893 | 9     |  |
| 運営費交付金収益        | 3,153 | 2,493   | 2,423 | ▲70   |  |
| 使用料・手数料収益       | 180   | 157     | 159   | 2     |  |
| 特許実施料           | 3     | 5       | 4     | ▲1    |  |
| 研究事業等収益         | 922   | 831     | 643   | ▲188  |  |
| 補助金等収益          | 188   | 141     | 339   | 198   |  |
| 施設費収益           | 0     | 0       | 0     | 0     |  |
| その他収益           | 6     | 9       | 4     | ▲5    |  |
| 資産見返運営費交付金等戻入   | 350   | 88      | 100   | 12    |  |
| 資産見返補助金等戻入      | 0     | 155     | 183   | 28    |  |
| 資産見返寄附金戻入       | 0     | 2       | 0     | ▲2    |  |
| 資産見返物品受贈額戻入     | 0     | 4       | 0     | ▲4    |  |
| 賞与・退職引当金見返に係る収益 | 0     | 0       | 37    | 37    |  |
| 臨時利益            | 0     | 0       | 346   | 346   |  |
| 当期純利益           | ▲30   | ▲55     | 16    | 71    |  |
| 前中期目標期間繰越積立金取崩益 | 30    | 59      | 42    | ▲17   |  |
| 純利益             | 0     | 4       | 59    | 55    |  |

(注) 四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

※金額については見込みであり、今後、変更する可能性がある。

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 大項目 | 第5 予算（人件費の見積りを含む。）、収支計画及び資金計画 |
| 中項目 | 3 資金計画                        |

| 中期計画及びその実績     |       |        |       |             | 特記事項  |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|---|
| 区分             | 金額    | R1-4計画 | 実績    | (百万円)<br>増減 |   |
| 資金支出           | 4,751 | 4,222  | 4,121 | ▲101        | <p>*「業務活動による支出」の減の主たる要因は、受託事業等の実績額精算によるものです。</p> <p>*「研究費等による収入」の減の主たる要因は、受託事業等の実績額精算によるものです。</p> <p>*「補助金等収入」の増の主たる要因は、施設整備に係る補助金収入が見込みを上回ったことによるものです。</p> |
| 業務活動による支出      | 4,482 | 3,690  | 3,550 | ▲140        |   |
| 投資活動による支出      | 268   | 533    | 502   | ▲31         |   |
| 財務活動による支出      | 1     | 0      | 70    | 70          |   |
| 次期中期目標期間への繰越金  | 0     | 0      | 0     | 0           |   |
| 資金収入           | 4,751 | 4,222  | 4,179 | ▲43         |   |
| 業務活動による収入      | 4,452 | 3,631  | 3,741 | 110         |   |
| 運営費交付金による収入    | 3,153 | 2,493  | 2,466 | ▲27         |   |
| 使用料・手数料収入      | 180   | 152    | 158   | 6           |   |
| 特許実施料          | 3     | 5      | 4     | ▲1          |   |
| 研究費等による収入      | 922   | 831    | 656   | ▲175        |   |
| 補助金等による収入      | 188   | 141    | 371   | 230         |   |
| その他の収入         | 6     | 9      | 44    | 35          |   |
| 投資活動による収入      | 269   | 490    | 436   | ▲54         |   |
| 財務活動による収入      | 0     | 0      | 0     | 0           |   |
| 前期中期目標期間からの繰越金 | 30    | 102    | 42    | ▲60         |   |

(注) 四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

※金額については見込みであり、今後、変更する可能性がある。

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 大項目 | 第6 短期借入金の限度額 |  |
|-----|--------------|--|

| 中期計画   | 左の実績 | 特記事項 |
|--------|------|------|
| 3億5千万円 | なし   |      |

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 大項目 | 第7 出資等に係る不要財産又は出資等に係る不要財産となることが見込まれる財産の処分に関する計画 |  |
|-----|---|--|

| 中期計画 | 左の実績 | 特記事項 |
|------|------|------|
| なし   | なし   |      |

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 大項目 | 第8 重要な財産を譲渡し、又は担保に供する計画 |  |
|-----|-------------------------|--|

| 中期計画 | 左の実績 | 特記事項 |
|------|------|------|
| なし   | なし   |      |

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |           |  |
|-----|-----------|--|
| 大項目 | 第9 剰余金の使途 |  |
|-----|-----------|--|

| 中期計画   | 左の実績   | 特記事項 |
|--|--|------|
| 決算において剰余金が発生した場合は、試験研究の質の向上並びに組織運営及び施設設備の改善に充てる。 | (R04年度) 施設設備の改善（機器整備：6.6百万円、施設整備：2.6百万円）に充当した。 |      |

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

|     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 大項目 | 第10 法第40条第4項の承認を受けた金額の使途 |  |
|-----|--------------------------|--|

| 中期計画   | 左の実績  | 特記事項 |
|--|---|------|
| 前中期目標期間繰越積立金は、試験研究の質の向上並びに組織運営及び施設設備の改善に充てる。 | (R04年度) 施設設備の改善（機器整備：5.2百万円、施設整備：47.5百万円）に充当した。 |      |

注：「特記事項」欄は、計画と実績の間に大きな差異がある場合に、その主な要因を記載する。

#### IV その他法人の現況に関する事項

##### 1 地域別企業支援状況(第3期中期目標期間)

| 種 別                         |                 | 地 域 別          |                |                |                  |              |                |                   |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| 項 目                         |                 | 岩柳地域           | 周南地域           | 県央地域           | 西部地域             | 北部地域         | 県 外            | 合 計               |
| 技術相談件数                      | 法人対応<br>(うち訪問等) | 1,401<br>(135) | 2,136<br>(342) | 4,162<br>(180) | 6,789<br>(347)   | 441<br>(66)  | 1,671<br>(5)   | 16,600<br>(1,075) |
|                             | 外部紹介<br>(うち訪問等) | 18<br>(1)      | 13<br>(0)      | 18<br>(0)      | 37<br>(1)        | 8<br>(0)     | 17<br>(0)      | 111<br>(2)        |
| 計<br>(実利用者数)                |                 | 1,419<br>(452) | 2,149<br>(710) | 4,180<br>(902) | 6,826<br>(1,952) | 449<br>(205) | 1,688<br>(835) | 16,711<br>(5,056) |
| 企業等<br>訪問件数                 | 件数<br>(訪問回数)    | 198<br>(496)   | 309<br>(1,137) | 493<br>(2,192) | 887<br>(3,466)   | 148<br>(396) | 350<br>(745)   | 2,385<br>(8,332)  |
|                             | うち企業<br>(訪問回数)  | 170<br>(428)   | 271<br>(990)   | 339<br>(1,342) | 682<br>(2,320)   | 104<br>(256) | 166<br>(352)   | 1732<br>(5,688)   |
|                             | うち新規<br>(訪問回数)  | 27<br>(35)     | 24<br>(48)     | 40<br>(80)     | 79<br>(187)      | 18<br>(24)   | 0<br>(0)       | 188<br>(374)      |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数)  | 613<br>(103)   | 1,243<br>(221) | 2,596<br>(313) | 5,965<br>(776)   | 131<br>(40)  | 1,050<br>(290) | 11,598<br>(1,743) |
|                             | 金 額             | 2,580          | 8,061          | 11,512         | 30,109           | 728          | 15,133         | 68,124            |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数)  | 253<br>(96)    | 173<br>(92)    | 1,477<br>(130) | 863<br>(245)     | 78<br>(46)   | 231<br>(100)   | 3,075<br>(709)    |
|                             | 点 数             | 599            | 726            | 3,811          | 2,368            | 185          | 293            | 7,982             |
|                             | 金 額             | 3,972          | 4,241          | 18,882         | 31,875           | 1,527        | 9,651          | 70,147            |
| 受託研究                        | 件 数             | 2              | 4              | 6              | 18               | 1            | 13             | 44                |
|                             | 金 額             | 958            | 3,563          | 1,894          | 13,121           | 105          | 9,618          | 29,259            |
| 研修生受入<br>人 数                | 企 業             | 3              | 2              | 9              | 10               | 0            | 3              | 27                |
|                             | 学 生             | 0              | 0              | 0              | 0                | 0            | 0              | 0                 |
|                             | インターンシップ        | 0              | 0              | 1              | 10               | 0            | 0              | 11                |
| 計                           |                 | 3              | 2              | 10             | 20               | 0            | 3              | 38                |
| 職員派遣研修                      | 件 数             | 0              | 1              | 5              | 0                | 1            | 0              | 7                 |
| 成果発表会                       | 回 数             | 0              | 1              | 0              | 3                | 0            | 0              | 4                 |
| 講 習 会                       | 回 数             | 2              | 1              | 16             | 173              | 0            | 1              | 193               |
| 出 展                         | 回 数             | 0              | 1              | 3              | 3                | 0            | 19             | 26                |
| 共同研究<br>(資金の受入れが<br>ないもの外数) | 件 数             | 0<br>(1)       | 0<br>(0)       | 0<br>(4)       | 2<br>(7)         | 0<br>(3)     | 4<br>(16)      | 6<br>(31)         |
|                             | 金 額             | 0              | 0              | 0              | 579              | 0            | 3,864          | 4,443             |
| 事業化・商品化件数                   |                 | 5              | 8              | 13             | 20               | 1            | 1              | 43                |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)   | 2<br>(0)       | 9<br>(0)       | 35<br>(6)      | 50<br>(5)        | 20<br>(0)    | 32<br>(2)      | 148<br>(13)       |
|                             | 金 額<br>(うち新規)   | 0<br>(0)       | 111<br>(0)     | 1,927<br>(19)  | 526<br>(27)      | 350<br>(0)   | 465<br>(0)     | 3,379<br>(46)     |

注) 金額の単位は千円。四捨五入の関係で端数処理が合わないことがあります。以下同じ。

共同研究は、1つの研究で相手先が複数あるものがあるため、一部をまとめて記載しています。以下同じ。

事業化・商品化件数は、1件で複数社が実施したものがあるため、地域別の数の合計と合計欄の数と合っていない場合があります。以下同じ。

※ 地域別区分

- ①岩柳地域  
岩国市、柳井市、周防大島町、和木町、  
上関町、田布施町、平生町
- ②周南地域  
下松市、光市、周南市
- ③県央地域  
山口市、防府市
- ④西部地域  
下関市、宇部市、美祢市、山陽小野田市
- ⑤北部地域  
萩市、長門市、阿武町

※オンライン講習会はセンター所在地(西部)として集計

地域別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）①

| 種 別                         |                 | 岩柳地域         |              |              |              |     | 周南地域         |              |              |              |     | 県央地域           |                |              |              |     |
|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|----------------|----------------|--------------|--------------|-----|
| 項 目                         |                 | R01          | R02          | R03          | R04          | R05 | R01          | R02          | R03          | R04          | R05 | R01            | R02            | R03          | R04          | R05 |
| 技術相談件数                      | 法人対応<br>(うち訪問等) | 368<br>(31)  | 341<br>(36)  | 372<br>(24)  | 320<br>(44)  |     | 505<br>(106) | 505<br>(29)  | 579<br>(116) | 547<br>(91)  |     | 1,173<br>(44)  | 1,135<br>(60)  | 938<br>(32)  | 916<br>(44)  |     |
|                             | 外部紹介<br>(うち訪問等) | 5<br>(0)     | 4<br>(1)     | 6<br>(0)     | 3<br>(0)     |     | 6<br>(0)     | 4<br>(0)     | 2<br>(0)     | 1<br>(0)     |     | 5<br>(0)       | 5<br>(0)       | 4<br>(0)     | 4<br>(0)     |     |
| 計<br>(実利用者数)                |                 | 373<br>(118) | 345<br>(120) | 378<br>(106) | 323<br>(108) |     | 511<br>(187) | 509<br>(176) | 581<br>(164) | 548<br>(183) |     | 1,178<br>(235) | 1,140<br>(241) | 942<br>(227) | 920<br>(199) |     |
| 企業等<br>訪問件数                 | 件数<br>(訪問回数)    | 58<br>(161)  | 47<br>(112)  | 43<br>(70)   | 50<br>(153)  |     | 98<br>(437)  | 60<br>(183)  | 71<br>(212)  | 80<br>(305)  |     | 147<br>(868)   | 151<br>(621)   | 110<br>(356) | 85<br>(347)  |     |
|                             | うち新規<br>(訪問回数)  | 9<br>(10)    | 12<br>(19)   | 0<br>(0)     | 6<br>(6)     |     | 10<br>(17)   | 7<br>(24)    | 0<br>(0)     | 7<br>(7)     |     | 16<br>(38)     | 17<br>(35)     | 0<br>(0)     | 7<br>(7)     |     |
| 開放機器利用                      | 件数<br>(実利用者数)   | 163<br>(29)  | 125<br>(23)  | 177<br>(25)  | 148<br>(26)  |     | 268<br>(50)  | 349<br>(63)  | 339<br>(53)  | 287<br>(55)  |     | 644<br>(79)    | 659<br>(85)    | 723<br>(80)  | 570<br>(69)  |     |
|                             | 金額              | 564          | 476          | 865          | 675          |     | 1,446        | 2,162        | 2,315        | 2,138        |     | 2,271          | 2,738          | 3,976        | 2,527        |     |
| 依頼試験                        | 件数<br>(実利用者数)   | 80<br>(27)   | 75<br>(27)   | 58<br>(25)   | 40<br>(17)   |     | 45<br>(22)   | 45<br>(27)   | 47<br>(22)   | 36<br>(21)   |     | 459<br>(40)    | 374<br>(38)    | 266<br>(27)  | 378<br>(25)  |     |
|                             | 点数              | 156          | 195          | 114          | 134          |     | 158          | 173          | 300          | 95           |     | 1,175          | 947            | 683          | 1,006        |     |
|                             | 金額              | 1,380        | 1,326        | 582          | 684          |     | 1,275        | 673          | 1,332        | 961          |     | 4,742          | 4,667          | 4,586        | 4,887        |     |
| 受託研究                        | 件数              | 0            | 1            | 1            | 0            |     | 3            | 1            | 0            | 0            |     | 0              | 1              | 2            | 3            |     |
|                             | 金額              | 0            | 399          | 559          | 0            |     | 2,492        | 1,072        | 0            | 0            |     | 0              | 500            | 574          | 820          |     |
| 研修生受入<br>人数                 | 企業              | 0            | 3            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 1            |     | 0              | 3              | 5            | 1            |     |
|                             | 学生              | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0              | 0              | 0            | 0            |     |
|                             | インターンシップ        | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0              | 0              | 0            | 1            |     |
| 計                           |                 | 0            | 3            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 1            |     | 0              | 3              | 5            | 2            |     |
| 職員派遣研修                      | 件数              | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 0            |     | 2              | 1              | 1            | 1            |     |
| 成果発表会                       | 回数              | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 0            |     | 0              | 0              | 0            | 0            |     |
| 講習会                         | 回数              | 2            | 0            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 0            |     | 7              | 0              | 7            | 2            |     |
| 出展                          | 回数              | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 1            | 0            | 0            | 0            |     | 1              | 0              | 0            | 2            |     |
| 共同研究<br>(資金の受入れが<br>ないもの外数) | 件数              | 0<br>(0)     | 0<br>(1)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     | 0<br>(1)       | 0<br>(1)       | 0<br>(2)     | 0<br>(0)     |     |
|                             | 金額              | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     | 0              | 0              | 0            | 0            |     |
| 事業化・商品化件数                   |                 | 1            | 2            | 1            | 1            |     | 4            | 1            | 1            | 2            |     | 2              | 5              | 3            | 3            |     |
| 実施許諾                        | 件数<br>(うち新規)    | 1<br>(0)     | 1<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     | 3<br>(0)     | 3<br>(0)     | 2<br>(0)     | 1<br>(0)     |     | 6<br>(1)       | 9<br>(3)       | 12<br>(1)    | 8<br>(1)     |     |
|                             | 金額<br>(うち新規)    | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     | 64<br>(0)    | 47<br>(0)    | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     | 251<br>(0)     | 302<br>(19)    | 726<br>(0)   | 648<br>(0)   |     |

地域別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）②

| 種 別                         |                 | 西部地域           |                |                |                |     | 北部地域        |             |             |             |     | 県 外          |              |              |              |     |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| 項 目                         |                 | R01            | R02            | R03            | R04            | R05 | R01         | R02         | R03         | R04         | R05 | R01          | R02          | R03          | R04          | R05 |
| 技術相談件数                      | 法人対応<br>(うち訪問等) | 1,756<br>(64)  | 1,821<br>(106) | 1,711<br>(79)  | 1,501<br>(98)  |     | 122<br>(13) | 108<br>(22) | 111<br>(16) | 100<br>(15) |     | 479<br>(3)   | 356<br>(1)   | 411<br>(1)   | 425<br>(0)   |     |
|                             | 外部紹介<br>(うち訪問等) | 19<br>(0)      | 7<br>(0)       | 8<br>(0)       | 3<br>(1)       |     | 1<br>(0)    | 2<br>(0)    | 4<br>(0)    | 1<br>(0)    |     | 3<br>(0)     | 5<br>(0)     | 2<br>(0)     | 7<br>(0)     |     |
| 計<br>(実利用者数)                |                 | 1,775<br>(477) | 1,828<br>(536) | 1,719<br>(463) | 1,504<br>(476) |     | 123<br>(62) | 110<br>(51) | 115<br>(51) | 101<br>(41) |     | 482<br>(221) | 361<br>(198) | 413<br>(189) | 432<br>(227) |     |
| 企業等<br>訪問件数                 | 件数<br>(訪問回数)    | 239<br>(996)   | 231<br>(911)   | 200<br>(718)   | 217<br>(841)   |     | 42<br>(133) | 41<br>(114) | 36<br>(78)  | 29<br>(71)  |     | 256<br>(599) | 43<br>(73)   | 20<br>(26)   | 31<br>(47)   |     |
|                             | うち新規<br>(訪問回数)  | 20<br>(30)     | 30<br>(92)     | 8<br>(40)      | 21<br>(25)     |     | 6<br>(8)    | 7<br>(11)   | 3<br>(3)    | 2<br>(2)    |     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     |     |
| 開放機器利用                      | 件数<br>(実利用者数)   | 1,358<br>(193) | 1,563<br>(198) | 1,662<br>(190) | 1,382<br>(195) |     | 38<br>(9)   | 22<br>(9)   | 31<br>(12)  | 40<br>(10)  |     | 345<br>(91)  | 210<br>(61)  | 220<br>(58)  | 275<br>(80)  |     |
|                             | 金額              | 6,584          | 7,733          | 8,096          | 7,696          |     | 127         | 152         | 206         | 243         |     | 6,086        | 2,481        | 2,549        | 4,018        |     |
| 依頼試験                        | 件数<br>(実利用者数)   | 256<br>(63)    | 304<br>(76)    | 136<br>(50)    | 167<br>(56)    |     | 33<br>(19)  | 18<br>(10)  | 17<br>(10)  | 10<br>(7)   |     | 47<br>(20)   | 55<br>(25)   | 101<br>(38)  | 28<br>(17)   |     |
|                             | 点数              | 723            | 931            | 387            | 327            |     | 70          | 58          | 41          | 16          |     | 81           | 55           | 124          | 33           |     |
|                             | 金額              | 8,475          | 10,982         | 5,456          | 6,962          |     | 811         | 381         | 218         | 116         |     | 2,076        | 1,627        | 4,659        | 1,290        |     |
| 受託研究                        | 件数              | 2              | 4              | 5              | 7              |     | 0           | 1           | 0           | 0           |     | 3            | 2            | 3            | 5            |     |
|                             | 金額              | 3,063          | 5,554          | 2,596          | 1,908          |     | 0           | 105         | 0           | 0           |     | 2,036        | 2,175        | 2,122        | 3,285        |     |
| 研修生受入<br>人数                 | 企業              | 1              | 0              | 6              | 3              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 3            | 0            | 0            | 0            |     |
|                             | 学生              | 0              | 0              | 0              | 0              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     |
|                             | インターンシップ        | 2              | 2              | 2              | 4              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     |
| 計                           |                 | 3              | 2              | 8              | 7              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 3            | 0            | 0            | 0            |     |
| 職員派遣研修                      | 件数              | 0              | 0              | 0              | 0              |     | 1           | 0           | 0           | 0           |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     |
| 成果発表会                       | 回数              | 0              | 1              | 1              | 1              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 0            | 0            | 0            | 0            |     |
| 講習会                         | 回数              | 37             | 53             | 48             | 35             |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 1            | 0            | 0            | 0            |     |
| 出 展                         | 回数              | 1              | 0              | 1              | 1              |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 6            | 4            | 5            | 4            |     |
| 共同研究<br>(資金の受入れが<br>ないもの外数) | 件数              | 0<br>(3)       | 0<br>(3)       | 1<br>(0)       | 1<br>(1)       |     | 0<br>(1)    | 0<br>(0)    | 0<br>(1)    | 0<br>(1)    |     | 0<br>(3)     | 1<br>(3)     | 1<br>(5)     | 2<br>(5)     |     |
|                             | 金額              | 0              | 0              | 78             | 501            |     | 0           | 0           | 0           | 0           |     | 0            | 878          | 1,600        | 1,386        |     |
| 事業化・商品化件数                   |                 | 2              | 5              | 8              | 5              |     | 0           | 0           | 1           | 0           |     | 0            | 0            | 0            | 1            |     |
| 実施許諾                        | 件数<br>(うち新規)    | 16<br>(2)      | 15<br>(1)      | 10<br>(0)      | 9<br>(2)       |     | 5<br>(0)    | 5<br>(0)    | 5<br>(0)    | 5<br>(0)    |     | 8<br>(0)     | 4<br>(0)     | 11<br>(2)    | 9<br>(0)     |     |
|                             | 金額<br>(うち新規)    | 162<br>(0)     | 198<br>(0)     | 132<br>(0)     | 33<br>(27)     |     | 345<br>(0)  | 1<br>(0)    | 1<br>(0)    | 3<br>(0)    |     | 0<br>(0)     | 50<br>(0)    | 53<br>(0)    | 361<br>(0)   |     |

地域別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）③

| 種 別                         |                 | 合 計              |                  |                  |                  |       |
|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| 項 目                         |                 | R O 1            | R O 2            | R O 3            | R O 4            | R O 5 |
| 技術相談件数                      | 法人対応<br>(うち訪問等) | 4,403<br>(261)   | 4,266<br>(254)   | 4,122<br>(268)   | 3,809<br>(292)   |       |
|                             | 外部紹介<br>(うち訪問等) | 39<br>(0)        | 27<br>(1)        | 26<br>(0)        | 19<br>(1)        |       |
| 計<br>(実利用者数)                |                 | 4,442<br>(1,300) | 4,293<br>(1,322) | 4,148<br>(1,200) | 3,828<br>(1,234) |       |
| 企業等<br>訪問件数                 | 件数<br>(訪問回数)    | 840<br>(3,194)   | 573<br>(1,914)   | 480<br>(1,460)   | 492<br>(1,764)   |       |
|                             | うち新規<br>(訪問回数)  | 61<br>(103)      | 73<br>(181)      | 11<br>(43)       | 43<br>(47)       |       |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数)  | 2,816<br>(451)   | 2,928<br>(439)   | 3,152<br>(418)   | 2,702<br>(435)   |       |
|                             | 金 額             | 17,078           | 15,742           | 18,007           | 17,296           |       |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数)  | 920<br>(191)     | 871<br>(203)     | 625<br>(172)     | 659<br>(143)     |       |
|                             | 点 数             | 2,363            | 2,359            | 1,649            | 1,611            |       |
|                             | 金 額             | 18,760           | 19,656           | 16,832           | 14,900           |       |
| 受託研究                        | 件 数             | 8                | 10               | 11               | 15               |       |
|                             | 金 額             | 7,590            | 9,805            | 5,850            | 6,013            |       |
| 研修生受入<br>人 数                | 企 業             | 5                | 6                | 11               | 5                |       |
|                             | 学 生             | 0                | 0                | 0                | 0                |       |
|                             | インターンシップ        | 2                | 2                | 2                | 5                |       |
| 計                           |                 | 7                | 8                | 13               | 10               |       |
| 職員派遣研修                      | 件 数             | 4                | 1                | 1                | 1                |       |
| 成果発表会                       | 回 数             | 1                | 1                | 1                | 1                |       |
| 講習会                         | 回 数             | 48               | 53               | 55               | 37               |       |
| 出 展                         | 回 数             | 9                | 4                | 6                | 7                |       |
| 共同研究<br>(資金の受入れが<br>ないもの外数) | 件 数             | 0<br>(8)         | 1<br>(8)         | 2<br>(8)         | 3<br>(7)         |       |
|                             | 金 額             | 0                | 878              | 1,678            | 1,887            |       |
| 事業化・商品化件数                   |                 | 9                | 13               | 11               | 10               |       |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)   | 39<br>(3)        | 37<br>(4)        | 40<br>(3)        | 32<br>(3)        |       |
|                             | 金 額<br>(うち新規)   | 822<br>(0)       | 598<br>(19)      | 913<br>(0)       | 1,045<br>(27)    |       |

2 産業分類別企業支援状況（第3期中期目標期間）

| 産業分類別                       | 技術<br>相談<br>件数    | 企業等<br>訪問<br>件数<br>(訪問<br>回数) | 開放機器              |        | 依頼試験           |       |        | 受託研究 |        | 研 修          |              | 共同研究<br>(資金の受入れがないも<br>の外数) |       | 事業化<br>・<br>製品化<br>件数 | 実施許諾         |               |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------|--------|------|--------|--------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------|---------------|
|                             |                   |                               | 件数                | 金額     | 件数             | 点数    | 金額     | 件数   | 金額     | 受入研修<br>(人数) | 派遣研修<br>(件数) | 件数                          | 金額    |                       | 件数<br>(うち新規) | 金額<br>(うち新規)  |
| 食品・飲料関係<br>(実利用者数)          | 2041<br>(735)     | 314<br>(1,021)                | 1188<br>(202)     | 4,930  | 404<br>(186)   | 885   | 5,786  | 11   | 3,571  | 10           | 0            | 1<br>(3)                    | 78    | 8                     | 18<br>(2)    | 36<br>(0)     |
| 化学・プラスチック関係<br>(実利用者数)      | 2592<br>(736)     | 230<br>(728)                  | 2507<br>(324)     | 12,375 | 371<br>(103)   | 1357  | 17,359 | 2    | 2,076  | 5            | 0            | 0<br>(9)                    | 0     | 1                     | 19<br>(1)    | 1,689<br>(0)  |
| 窯業・土石関係<br>(実利用者数)          | 295<br>(110)      | 86<br>(291)                   | 231<br>(44)       | 1,321  | 12<br>(11)     | 17    | 450    | 1    | 489    | 0            | 0            | 0<br>(1)                    | 0     | 1                     | 7<br>(0)     | 11<br>(0)     |
| 鉄鋼・金属関係<br>(実利用者数)          | 2499<br>(417)     | 170<br>(582)                  | 1423<br>(159)     | 9,498  | 1206<br>(63)   | 3,120 | 8,737  | 7    | 13,098 | 1            | 1            | 3<br>(3)                    | 2,979 | 0                     | 25<br>(1)    | 218<br>(27)   |
| 機械関係<br>(実利用者数)             | 2682<br>(750)     | 224<br>(873)                  | 1390<br>(296)     | 9,095  | 630<br>(132)   | 1555  | 26,287 | 6    | 2,210  | 3            | 0            | 0<br>(1)                    | 0     | 9                     | 25<br>(5)    | 565<br>(0)    |
| 電気・情報通信関係<br>(実利用者数)        | 1539<br>(401)     | 140<br>(316)                  | 1392<br>(187)     | 12,340 | 60<br>(32)     | 62    | 1,626  | 4    | 1,947  | 4            | 0            | 1<br>(0)                    | 550   | 6                     | 7<br>(0)     | 2<br>(0)      |
| その他製品<br>(実利用者数)            | 3318<br>(1261)    | 505<br>(1,683)                | 1765<br>(266)     | 8,917  | 209<br>(97)    | 496   | 5,205  | 10   | 3,644  | 3            | 0            | 0<br>(4)                    | 0     | 19                    | 43<br>(4)    | 857<br>(19)   |
| 建設業<br>(実利用者数)              | 326<br>(153)      | 63<br>(194)                   | 85<br>(36)        | 388    | 136<br>(49)    | 418   | 1,410  | 1    | 987    | 0            | 0            | 0<br>(0)                    | 0     | 2                     | 4<br>(0)     | 0<br>(0)      |
| 公的機関・団体・大学・高専・個人<br>(実利用者数) | 1419<br>(493)     | 653<br>(2,644)                | 1617<br>(229)     | 9,259  | 47<br>(36)     | 72    | 3,288  | 2    | 1,237  | 1            | 0            | 1<br>(10)                   | 836   | 2                     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)      |
| 合 計<br>(実利用者数)              | 16,711<br>(5,056) | 2385<br>(8,332)               | 11,598<br>(1,743) | 68,124 | 3,075<br>(709) | 7,982 | 70,147 | 44   | 29,259 | 27           | 1            | 6<br>(31)                   | 4,443 | 43                    | 148<br>(13)  | 3,379<br>(46) |

注) 金額の単位は千円。四捨五入の関係で端数処理が合わないことがあります。以下同じ。

共同研究は、1つの研究で相手先が複数あるものがあるため、一部をまとめて記載しています。以下同じ。

事業化・商品化件数は、1件で複数社が実施したものがあるため、産業分類別の合計数と合計欄の数が合っていません。

同一企業であっても、異なる地域に複数の事業所がある場合、地域別企業支援状況と件数で差異が生じる場合があります。以下同じ。

産業分類別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）①

| 種 別<br>項 目                  | 食品・飲料関係        |              |              |              |             | 化学・プラスチック関係  |              |              |              |             | 窯業・土石関係    |             |            |            |           |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|
|                             | R01            | R02          | R03          | R04          | R05         | R01          | R02          | R03          | R04          | R05         | R01        | R02         | R03        | R04        | R05       |
| 技術相談件数<br>(実利用者数)           | 426<br>(140)   | 516<br>(194) | 568<br>(191) | 532<br>(210) |             | 593<br>(143) | 767<br>(206) | 644<br>(187) | 588<br>(200) |             | 66<br>(26) | 110<br>(43) | 68<br>(21) | 51<br>(20) |           |
| 企業訪問件数<br>(訪問回数)            | 78<br>(230)    | 79<br>(233)  | 79<br>(237)  | 78<br>(331)  |             | 81<br>(325)  | 50<br>(137)  | 43<br>(100)  | 56<br>(166)  |             | 24<br>(79) | 22<br>(79)  | 22<br>(71) | 18<br>(62) |           |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数) | 273<br>(50)  | 322<br>(49)  | 314<br>(50)  | 279<br>(53) |              | 584<br>(92)  | 701<br>(80)  | 648<br>(72)  | 574<br>(80) |            | 66<br>(13)  | 89<br>(15) | 38<br>(8)  | 38<br>(8) |
|                             | 金 額            | 972          | 1,306        | 1,344        | 1,309       |              | 3,386        | 3,167        | 3,252        | 2,570       |            | 302         | 347        | 248        | 425       |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数) | 118<br>(49)  | 92<br>(45)   | 111<br>(46)  | 83<br>(46)  |              | 113<br>(20)  | 102<br>(32)  | 85<br>(31)   | 71<br>(20)  |            | 6<br>(6)    | 4<br>(3)   | 0<br>(0)   | 2<br>(2)  |
|                             | 点 数            | 213          | 246          | 236          | 190         |              | 430          | 529          | 269          | 129         |            | 11          | 4          | 0          | 2         |
|                             | 金 額            | 1,615        | 1,266        | 1,924        | 982         |              | 4,477        | 3,996        | 4,185        | 4,702       |            | 309         | 95         | 0          | 46        |
| 受託研究                        | 件 数            | 1            | 1            | 2            | 7           |              | 1            | 1            | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 1         |
|                             | 金 額            | 63           | 105          | 1,907        | 1,495       |              | 1,005        | 1,072        | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 489       |
| 研 修                         | 受入人数           | 0            | 6            | 4            | 0           |              | 1            | 0            | 2            | 2           |            | 0           | 0          | 0          | 0         |
|                             | 派遣件数           | 1            | 0            | 0            | 0           |              | 0            | 0            | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 0         |
| 共同研究<br>(資金の受入れがな<br>いもの外数) | 件 数            | 0<br>(1)     | 0<br>( )     | 1<br>(1)     | 0<br>(1)    |              | 0<br>(2)     | 0<br>(3)     | 0<br>(2)     | 0<br>(2)    |            | 0<br>(1)    | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   | 0<br>(0)  |
|                             | 金 額            | 0            | 0            | 78           | 0           |              | 0            | 0            | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 0         |
| 事業化・商品化件数                   | 1              | 3            | 2            | 2            |             | 1            | 0            | 0            | 0            |             | 0          | 0           | 1          | 0          |           |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)  | 4<br>(0)     | 4<br>(0)     | 6<br>(1)     | 4<br>(1)    |              | 3<br>(2)     | 6<br>(0)     | 6<br>(0)     | 4<br>(0)    |            | 1<br>(0)    | 2<br>(0)   | 2<br>(0)   | 2<br>(0)  |
|                             | 金 額<br>(うち新規)  | 18<br>(0)    | 9<br>(0)     | 6<br>(0)     | 4<br>(0)    |              | 0<br>(0)     | 329<br>(0)   | 704<br>(0)   | 656<br>(0)  |            | 0<br>(0)    | 3<br>(0)   | 3<br>(0)   | 4<br>(0)  |

産業分類別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）②

| 種 別<br>項 目                  | 鉄鋼・金属関係        |              |             |              |             | 機械関係         |              |              |              |             | 電気・情報通信関係   |             |              |              |             |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|                             | R01            | R02          | R03         | R04          | R05         | R01          | R02          | R03          | R04          | R05         | R01         | R02         | R03          | R04          | R05         |
| 技術相談件数<br>(実利用者数)           | 650<br>(80)    | 669<br>(127) | 504<br>(99) | 676<br>(111) |             | 534<br>(139) | 705<br>(214) | 724<br>(192) | 719<br>(205) |             | 367<br>(75) | 356<br>(98) | 459<br>(115) | 357<br>(113) |             |
| 企業訪問件数<br>(訪問回数)            | 50<br>(174)    | 45<br>(134)  | 37<br>(122) | 38<br>(152)  |             | 63<br>(248)  | 50<br>(163)  | 50<br>(183)  | 61<br>(279)  |             | 52<br>(112) | 18<br>(45)  | 38<br>(65)   | 32<br>(94)   |             |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数) | 386<br>(43)  | 330<br>(38) | 348<br>(35)  | 359<br>(43) |              | 335<br>(71)  | 346<br>(79)  | 390<br>(72)  | 319<br>(74) |             | 408<br>(51) | 346<br>(45)  | 345<br>(42)  | 293<br>(49) |
|                             | 金 額            | 2,263        | 1,875       | 2,833        | 2,526       |              | 3,315        | 2,313        | 1,939        | 1,528       |             | 2,998       | 2,336        | 2,929        | 4,077       |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数) | 387<br>(17)  | 333<br>(23) | 187<br>(11)  | 299<br>(12) |              | 162<br>(35)  | 183<br>(36)  | 136<br>(34)  | 149<br>(27) |             | 13<br>(5)   | 14<br>(8)    | 21<br>(12)   | 12<br>(7)   |
|                             | 点 数            | 973          | 868         | 474          | 805         |              | 477          | 383          | 301          | 394         |             | 13          | 14           | 22           | 13          |
|                             | 金 額            | 2,750        | 2,742       | 1,288        | 1,958       |              | 6,042        | 9,039        | 6,310        | 4,897       |             | 273         | 188          | 695          | 469         |
| 受託研究                        | 件 数            | 2            | 3           | 1            | 1           |              | 1            | 1            | 2            | 2           |             | 1           | 2            | 1            | 0           |
|                             | 金 額            | 3,986        | 6,663       | 1,221        | 1,229       |              | 500          | 370          | 596          | 743         |             | 489         | 899          | 559          | 0           |
| 研 修                         | 受入人数           | 0            | 0           | 0            | 1           |              | 1            | 0            | 2            | 0           |             | 3           | 0            | 1            | 0           |
|                             | 派遣件数           | 2            | 1           | 1            | 1           |              | 1            | 0            | 0            | 0           |             | 0           | 0            | 0            | 0           |
| 共同研究<br>(資金の受入れがな<br>いもの外数) | 件 数            | 0<br>(1)     | 1<br>(1)    | 1<br>(1)     | 1<br>(0)    |              | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(1)    |             | 0<br>(0)    | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 1<br>(0)    |
|                             | 金 額            | 0            | 878         | 1,600        | 501         |              | 0            | 0            | 0            | 0           |             | 0           | 0            | 0            | 550         |
| 事業化・商品化件数                   | 0              | 0            | 0           | 0            |             | 3            | 1            | 2            | 3            |             | 1           | 1           | 4            | 0            |             |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)  | 9<br>(0)     | 8<br>(0)    | 5<br>(0)     | 3<br>(1)    |              | 5<br>(0)     | 5<br>(2)     | 8<br>(2)     | 7<br>(1)    |             | 2<br>(0)    | 1<br>(0)     | 2<br>(0)     | 2<br>(0)    |
|                             | 金 額<br>(うち新規)  | 0<br>(0)     | 67<br>(0)   | 124<br>(0)   | 27<br>(27)  |              | 123<br>(0)   | 112<br>(0)   | 0<br>(0)     | 330<br>(0)  |             | 0<br>(0)    | 2<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)    |

産業分類別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）③

| 種 別<br>項 目                  | その他の製品         |              |              |              |             | 建設業        |             |            |            |            | 公的機関・団体・大学・高専・個人 |              |              |              |             |  |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--|
|                             | R01            | R02          | R03          | R04          | R05         | R01        | R02         | R03        | R04        | R05        | R01              | R02          | R03          | R04          | R05         |  |
| 技術相談件数<br>(実利用者数)           | 1,474<br>(571) | 711<br>(248) | 666<br>(228) | 466<br>(219) |             | 79<br>(38) | 114<br>(51) | 69<br>(26) | 64<br>(38) |            | 253<br>(88)      | 345<br>(146) | 446<br>(141) | 375<br>(118) |             |  |
| 企業訪問件数<br>(訪問回数)            | 172<br>(679)   | 142<br>(437) | 106<br>(300) | 85<br>(267)  |             | 17<br>(61) | 21<br>(54)  | 12<br>(46) | 13<br>(33) |            | 303<br>(1,286)   | 146<br>(642) | 93<br>(336)  | 111<br>(380) |             |  |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数) | 401<br>(67)  | 433<br>(71)  | 543<br>(66)  | 388<br>(62) |            | 15<br>(8)   | 22<br>(9)  | 22<br>(7)  | 26<br>(12) |                  | 348<br>(56)  | 339<br>(53)  | 504<br>(66)  | 426<br>(54) |  |
|                             | 金 額            | 2,071        | 2,304        | 2,706        | 1,836       |            | 83          | 164        | 50         | 91         |                  | 1,690        | 1,931        | 2,705        | 2,934       |  |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数) | 64<br>(29)   | 65<br>(26)   | 57<br>(25)   | 23<br>(17)  |            | 45<br>(20)  | 56<br>(16) | 20<br>(5)  | 15<br>(8)  |                  | 12<br>(10)   | 22<br>(14)   | 8<br>(8)     | 5<br>(4)    |  |
|                             | 点 数            | 84           | 110          | 273          | 29          |            | 136         | 182        | 56         | 44         |                  | 26           | 23           | 18           | 5           |  |
|                             | 金 額            | 1,750        | 1,308        | 1,544        | 603         |            | 496         | 478        | 141        | 295        |                  | 1,050        | 544          | 745          | 949         |  |
| 受託研究                        | 件 数            | 1            | 2            | 4            | 3           |            | 1           | 0          | 0          | 0          |                  | 0            | 0            | 1            | 1           |  |
|                             | 金 額            | 561          | 696          | 1,290        | 1,098       |            | 987         | 0          | 0          | 0          |                  | 0            | 0            | 278          | 959         |  |
| 研 修                         | 受入人数           | 0            | 0            | 2            | 1           |            | 0           | 0          | 0          | 0          |                  | 2            | 0            | 0            | 1           |  |
|                             | 派遣件数           | 0            | 0            | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 0          |                  | 0            | 0            | 0            | 0           |  |
| 共同研究<br>(資金の受入れがな<br>いもの外数) | 件 数            | 0<br>(1)     | 0<br>(2)     | 0<br>(1)     | 0<br>(0)    |            | 0<br>(0)    | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   |                  | 0<br>(2)     | 0<br>(2)     | 0<br>(3)     | 1<br>(3)    |  |
|                             | 金 額            | 0            | 0            | 0            | 0           |            | 0           | 0          | 0          | 0          |                  | 0            | 0            | 0            | 836         |  |
| 事業化・商品化件数                   | 2              | 7            | 4            | 6            |             | 1          | 0           | 0          | 1          |            | 0                | 1            | 1            | 0            |             |  |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)  | 14<br>(1)    | 10<br>(2)    | 10<br>(0)    | 9<br>(0)    |            | 1<br>(0)    | 1<br>(0)   | 1<br>(0)   | 1<br>(0)   |                  | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)    |  |
|                             | 金 額<br>(うち新規)  | 681<br>(0)   | 76<br>(19)   | 75<br>(0)    | 25<br>(0)   |            | 0<br>(0)    | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   |                  | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)     | 0<br>(0)    |  |

産業分類別企業支援状況の推移（第3期中期目標期間）④

| 種 別<br>項 目                  |                | 合 計              |                  |                  |                  |       |
|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                | R O 1            | R O 2            | R O 3            | R O 4            | R O 5 |
| 技術相談件数<br>(実利用者数)           |                | 4,442<br>(1,300) | 4,293<br>(1,327) | 4,148<br>(1,200) | 3,828<br>(1,234) |       |
| 企業訪問件数<br>(訪問回数)            |                | 840<br>(3,194)   | 573<br>(1,924)   | 480<br>(1,460)   | 492<br>(1,764)   |       |
| 開放機器利用                      | 件 数<br>(実利用者数) | 2,816<br>(451)   | 2,928<br>(439)   | 3,152<br>(418)   | 2,702<br>(435)   |       |
|                             | 金 額            | 17,078           | 15,742           | 18,007           | 17,296           |       |
| 依頼試験                        | 件 数<br>(実利用者数) | 920<br>(191)     | 871<br>(203)     | 625<br>(172)     | 659<br>(143)     |       |
|                             | 点 数            | 2,363            | 2,359            | 1,649            | 1,611            |       |
|                             | 金 額            | 18,760           | 19,656           | 16,832           | 14,900           |       |
| 受託研究                        | 件 数            | 8                | 10               | 11               | 15               |       |
|                             | 金 額            | 7,590            | 9,805            | 5,850            | 6,013            |       |
| 研 修                         | 受入人数           | 7                | 6                | 11               | 5                |       |
|                             | 派遣件数           | 4                | 1                | 1                | 1                |       |
| 共同研究<br>(資金の受入れがな<br>いもの外数) | 件 数            | 0<br>(8)         | 1<br>(8)         | 2<br>(8)         | 3<br>(7)         |       |
|                             | 金 額            | 0                | 878              | 1,678            | 1,887            |       |
| 事業化・商品化件数                   |                | 9                | 13               | 11               | 10               |       |
| 実施許諾                        | 件 数<br>(うち新規)  | 39<br>(3)        | 37<br>(4)        | 40<br>(3)        | 32<br>(3)        |       |
|                             | 金 額<br>(うち新規)  | 822<br>(0)       | 598<br>(19)      | 913<br>(0)       | 1,045<br>(27)    |       |

3 施設利用（第3期中期目標期間）

| 項 目              |           |        | R O 1   | R O 2   | R O 3   | R O 4   | R O 5 |
|------------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 施<br>設<br>利<br>用 | 多目的ホール    | 件 数    | 50      | 29      | 15      | 18      |       |
|                  |           | 利用人数   | 4,325   | 1,205   | 892     | 1,682   |       |
|                  |           | 金 額    | 466,860 | 351,540 | 201,345 | 230,640 |       |
|                  | 第一研修室     | 件 数    | 31      | 16      | 15      | 25      |       |
|                  |           | 利用人数   | 835     | 248     | 247     | 403     |       |
|                  |           | 金 額    | 63,200  | 27,600  | 24,160  | 44,488  |       |
|                  | 第二研修室     | 件 数    | 15      | 18      | 12      | 18      |       |
|                  |           | 利用人数   | 374     | 276     | 159     | 200     |       |
|                  |           | 金 額    | 37,920  | 32,080  | 22,720  | 34,720  |       |
|                  | 第一会議室     | 件 数    | 4       | 19      | 5       | 7       |       |
|                  |           | 利用人数   | 50      | 140     | 41      | 80      |       |
|                  |           | 金 額    | 3,960   | 24,780  | 4,080   | 12,480  |       |
| 第二会議室            | 件 数       | 16     | 5       | 2       | 2       |         |       |
|                  | 利用人数      | 261    | 58      | 18      | 32      |         |       |
|                  | 金 額       | 31,620 | 3,410   | 3,100   | 2,480   |         |       |
| 施<br>設<br>見<br>学 | 企業・産業関係団体 | 件 数    | 12      | 0       | 13      | 2       |       |
|                  |           | 利用人数   | 69      | 0       | 107     | 20      |       |
|                  | 研究者       | 件 数    | 0       | 1       | 0       | 0       |       |
|                  |           | 利用人数   | 0       | 12      | 0       | 0       |       |
|                  | 学生・生徒     | 件 数    | 13      | 6       | 6       | 10      |       |
|                  |           | 利用人数   | 384     | 259     | 311     | 623     |       |
|                  | その他       | 件 数    | 9       | 2       | 3       | 12      |       |
|                  |           | 利用人数   | 265     | 14      | 21      | 183     |       |

注) 施設利用は有料のものをカウントしています。

## 4 財務関係

## (1) 資産、負債

(千円)

| 項 目               | 令和元年度       | 令和2年度       | 令和3年度       | 令和4年度       | 令和5年度 | 備考 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|----|
| 資産 A              | 5,425,758   | 5,319,904   | 5,474,088   | 5,580,332   |       |    |
| 固定資産              | 5,255,384   | 5,128,296   | 5,163,475   | 5,341,847   |       |    |
| 流動資産              | 170,375     | 191,609     | 310,613     | 238,486     |       |    |
| 負債 B              | 337,232     | 367,820     | 656,327     | 924,384     |       |    |
| 固定負債              | 230,947     | 256,943     | 436,435     | 734,958     |       |    |
| 流動負債              | 106,285     | 110,878     | 219,892     | 189,426     |       |    |
| 純資産 C             | 5,088,526   | 4,952,084   | 4,817,761   | 4,655,948   |       |    |
| 資本金               | 6,375,046   | 6,375,046   | 6,375,046   | 6,375,046   |       |    |
| 資本剰余金             | △ 1,350,794 | △ 1,505,993 | △ 1,648,478 | △ 1,768,168 |       |    |
| うち損益外減価償却費累計額 (-) | △ 1,654,561 | △ 1,810,305 | △ 1,933,616 | △ 2,072,862 |       |    |
| 利益剰余金             | 64,274      | 83,031      | 91,193      | 49,070      |       |    |
| 前中期目標期間繰越積立金      | 52,686      | 52,686      | 52,686      | 0           |       |    |
| 研究・業務運営充実積立金      | 0           | 11,588      | 30,345      | 29,255      |       |    |
| 当期末処分利益           | 11,588      | 18,757      | 8,162       | 19,815      |       |    |
| その他有価証券評価差額金      | -           | -           | -           | -           |       |    |
| 負債資本合計 D = B + C  | 5,425,758   | 5,319,904   | 5,474,088   | 5,580,332   |       |    |

注1：第3期中期目標期間について記載している。

注2：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

## (2) 損益計算書

(千円)

| 項目                  | 令和元年度   | 令和2年度     | 令和3年度   | 令和4年度     | 令和5年度 | 備考 |
|---------------------|---------|-----------|---------|-----------|-------|----|
| 経常経費 A              | 914,601 | 1,000,418 | 951,782 | 1,022,326 |       |    |
| 業務費                 | 914,601 | 1,000,418 | 951,782 | 1,022,326 |       |    |
| 業務費                 | 283,445 | 346,956   | 334,765 | 332,556   |       |    |
| 役員人件費               | 6,108   | 12,636    | 17,756  | 11,527    |       |    |
| 職員人件費               | 478,476 | 500,013   | 454,648 | 440,301   |       |    |
| 管理運営費               | 146,572 | 140,813   | 144,613 | 237,942   |       |    |
| 財務費用                | -       | -         | -       | -         |       |    |
| 雑損                  | -       | -         | -       | -         |       |    |
| 経常収益 B              | 926,176 | 1,007,407 | 959,876 | 999,603   |       |    |
| 運営費交付金収益            | 607,994 | 630,660   | 589,912 | 594,665   |       |    |
| 使用料・手数料収益           | 41,725  | 40,165    | 39,653  | 37,146    |       |    |
| 特許実施料               | 1,646   | 570       | 561     | 1,162     |       |    |
| 受託事業等収益             | 139,327 | 207,558   | 160,621 | 136,170   |       |    |
| 補助金等収益              | 67,262  | 68,040    | 99,831  | 103,993   |       |    |
| 施設費収益               | 0       | 0         | 0       | 0         |       |    |
| その他収益               | 1,195   | 1,081     | 747     | 38,056    |       |    |
| 資産見返運営費交付金等戻入       | 67,027  | 59,333    | 68,552  | 88,411    |       |    |
| 経常利益 C = B - A      | 11,576  | 6,989     | 8,094   | △ 22,723  |       |    |
| 臨時損失 D              | 0       | 0         | 0       | 333,882   |       |    |
| 臨時利益 E              | 12      | 11,768    | 68      | 334,038   |       |    |
| 当期純利益 F = C - D + E | 11,588  | 18,757    | 8,162   | △ 22,567  |       |    |
| 目的別積立金取崩額 G         | 0       | 0         | 0       | 42,382    |       |    |
| 当期総利益 H = F + G     | 11,588  | 18,757    | 8,162   | 19,815    |       |    |

注1：第3期中期目標期間について記載している。

注2：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

注3：令和4年度の臨時損失のうち333,882千円及び臨時利益のうち333,882千円は、会計基準改訂に伴い期首に計上した令和3年度以前に発生した退職金及び賞与の引当金に係る金額。

## (3) キャッシュ・フロー計算書

(千円)

| 項 目                | 令和元年度    | 令和2年度    | 令和3年度   | 令和4年度     | 令和5年度 | 備考 |
|--------------------|----------|----------|---------|-----------|-------|----|
| 業務活動によるキャッシュ・フロー A | 163,775  | 41,271   | 40,286  | 74,405    |       |    |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー B | △ 49,445 | △ 51,531 | 60,986  | △ 194,426 |       |    |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー C | △ 70,000 | 0        | 0       | 0         |       |    |
| 資金に係る換算差額 D        | -        | -        | -       | -         |       |    |
| 資金増加額 E = A+B+C+D  | 44,330   | △ 10,260 | 101,272 | △ 120,022 |       |    |
| 資金期首残高 F           | 53,921   | 98,251   | 87,991  | 189,263   |       |    |
| 資金期末残高 G           | 98,251   | 87,991   | 189,263 | 69,241    |       |    |

注1：第3期中期目標期間について記載している。

注2：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

## (4) 行政サービス実施コスト計算書

(千円)

| 項 目                           | 令和元年度     | 令和2年度     | 令和3年度     | 令和4年度 | 令和5年度 | 備考 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|----|
| 業務費用 A                        | 730,695   | 750,641   | 750,180   | \     |       |    |
| 損益計算書上の費用                     | 914,601   | 1,000,418 | 951,782   |       |       |    |
| (控除) 自己収入等                    | △ 183,906 | △ 249,777 | △ 201,601 |       |       |    |
| 損益外減価償却相当額 B                  | 161,525   | 155,199   | 142,485   |       |       |    |
| 損益外減損損失相当額 C                  | -         | -         | -         |       |       |    |
| 引当外賞与増加見積額 D                  | 1,187     | △ 2,056   | △ 1,296   |       |       |    |
| 引当外退職金給付増加見積額 E               | △ 4,977   | 11,158    | △ 20,307  |       |       |    |
| 機会費用 F                        | 1,558     | 5,064     | 10,304    |       |       |    |
| (控除) 設立団体納額 G                 | -         | -         | -         |       |       |    |
| 行政サービス実施コスト F = A+B+C+D+E+F-G | 889,988   | 920,006   | 881,366   |       |       |    |

注1：第3期中期目標期間について記載している。(会計基準改訂により、令和4年度からは行政コスト計算書として表示)

注2：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

## (5) 行政コスト計算書

(千円)

| 項目              | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度     | 令和5年度 | 備考 |
|-----------------|-------|-------|-------|-----------|-------|----|
| 損益計算書上の費用 A     | /     |       |       | 1,356,208 |       |    |
| 業務費             |       |       |       | 784,384   |       |    |
| 一般管理費           |       |       |       | 237,942   |       |    |
| 財務費用            |       |       |       | 0         |       |    |
| 雑支出             |       |       |       | 0         |       |    |
| 臨時損失            |       |       |       | 333,882   |       |    |
| その他行政コスト B      |       |       |       | 139,246   |       |    |
| 減価償却相当額         |       |       |       | 139,246   |       |    |
| 減損損失相当額         |       |       |       | 0         |       |    |
| 利息費用相当額         |       |       |       | 0         |       |    |
| 承継資産に係る費用相当額    |       |       |       | 0         |       |    |
| 除売却差額相当額        | 0     |       |       |           |       |    |
| 行政コスト C = A + B |       |       |       | 1,495,454 |       |    |

注1：第3期中期目標期間について記載している。（会計基準改訂により、令和4年度から表示）

注2：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

## 地方独立行政法人の業務運営に関して住民等の負担に帰せられるコスト

(千円)

| 項目                                   | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度     | 令和5年度 | 備考 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-------|----|
| 行政コスト                                | /     |       |       | 1,495,454 |       |    |
| 自己収入等                                |       |       |       | △ 175,839 |       |    |
| 設立団体納付額                              |       |       |       | 0         |       |    |
| 機会費用                                 |       |       |       | 18,593    |       |    |
| 地方独立行政法人の業務運営に関して<br>住民等の負担に帰せられるコスト |       |       |       |           |       |    |

注1：会計基準に基づく行政コスト計算書の注記事項

注2：第3期中期目標期間について記載している。（会計基準改訂により、令和4年度から表示）

注3：金額は千円未満四捨五入で、マイナスは△で表示している。なお、四捨五入の関係で端数が合わないことがある。

5 組織関係

(1) 役職員数

(人)

| 年度<br>区分 | 令和元年度            | 令和2年度            | 令和3年度            | 令和4年度 | 令和5年度 | 備考 |
|----------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|----|
| 常勤役員数    | 2 <sup>※1</sup>  | 2 <sup>※2</sup>  | 3 <sup>※2</sup>  | 2     |       |    |
| 非常勤役員数   | 1                | 1                | 1                | 1     |       |    |
| 常勤職員数    | 47 <sup>※3</sup> | 49 <sup>※3</sup> | 45 <sup>※3</sup> | 46    |       |    |
| 非常勤職員数   | 28               | 24               | 29               | 25    |       |    |

※1 2名ともに常勤職員兼務、※2 常勤職員兼務1名を含む、※3 役員兼務は含まない

(2) 役員の状況

| 氏名   | 役職名  | 任期                      | 任期途中の移動の有無 | 備考         |
|------|------|-------------------------|------------|------------|
| 木村悦博 | 理事長  | H31/4/1 ~ R3/3/31       | 無          |            |
| 川村宗弘 | 理事長  | R3/4/1 ~ R5/3/31        | 無          |            |
| 川村宗弘 | 理事長  | R5/4/1 ~ R7/3/31        | 無          |            |
| 中西政美 | 副理事長 | H31/4/1 ~ R3/3/31       | 有          | R2/3/31 辞任 |
| 北村敏克 | 副理事長 | R2/4/1 ~ R4/3/31        | 無          |            |
| 前田秀治 | 副理事長 | R4/4/1 ~ R6/3/31        | 無          |            |
| 前田秀治 | 理事   | R3/4/1 ~ R5/3/31        | 有          | R3/3/31 辞任 |
| 河口雅邦 | 監事   | H31/4/1 ~ R2年度の財務諸表の承認日 | 無          |            |
| 岡崎謙司 | 監事   | R3/8/24 ~ R4年度の財務諸表の承認日 | 無          |            |

6 主要な設備等の状況

| 種類          | 構造                            | 床面積 (m <sup>2</sup> ) | 築年度   | 経過年度 <sup>※</sup> | 備考 |
|-------------|-------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|----|
| 事務室・実験室     | 鉄筋コンクリート造陸屋根、ステンレス鋼板葺地下1階付4階建 | 15,712.67             | H11年度 | 24年               |    |
| 実験室・倉庫      | 鉄筋コンクリート造陸屋根地下1階建             | 157.56                | H11年度 | 24年               |    |
| 車庫・倉庫       | 鉄筋コンクリート造陸屋根平屋建               | 73.22                 | H11年度 | 24年               |    |
| 新事業創造支援センター | 鉄筋コンクリート造陸屋根平屋建               | 891.00                | H16年度 | 18年               |    |

※ 令和4年度末現在で記載

7 その他の評価結果等の活用状況

| 評価等実施機関の名称 | 評価結果等の確定   | 指摘事項等  | 指摘事項への対応策   |
|------------|--|--|---|
| 山口県包括外部監査人 | 令和4年3月29日<br>産業技術センター運営費<br>交付金について3点の指<br>摘事項あり | (1) 業務の実績評価（事業年度評価）の公表について<br>令和2年度における業務の実績に関する報告書を令和3年6<br>月30日に県知事へ提出しているが、公表には至っていない。<br><br>(2) 会計基準等への準拠性について<br>セグメント情報の開示及び運営費交付金の収益化基準につい<br>て会計基準等への準拠性を満たしていない。 | (1) 実績評価を含む業務実績報告書については、例年ホームペー<br>ジへの掲載を行っているが、当該年は担当者が失念したもので<br>あり、外部監査当日の口頭指摘を受け、直ちに掲載を行った。<br>その後は担当部署によるダブルチェックを行うことで再発防止<br>を図っている。<br><br>(2) 令和4年度から会計基準に準じた取扱いとなるよう、財務会<br>計処理の見直し作業やシステム変更の検討を進めている。 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>(3) 経営努力の立証について<br/>         目的積立金として繰越を承認申請するということは、当該申請金額が経営努力の結果生じた剰余金であることを意味するが、それを立証する資料が残されていない。</p> | <p>(3) 令和3年度決算から、剰余金の内訳と生じた理由を整理し、経営努力の結果生じたものについて、県への文書報告を行い、立証資料とすることとしている。</p> |
|--|--|--|---|

8 その他法人の現況に関する重要事項  
 該当なし。