

◇ 山口県産業技術センターの機能強化

**新**地方独立行政法人山口県産業技術センター関連事業（757,568千円）

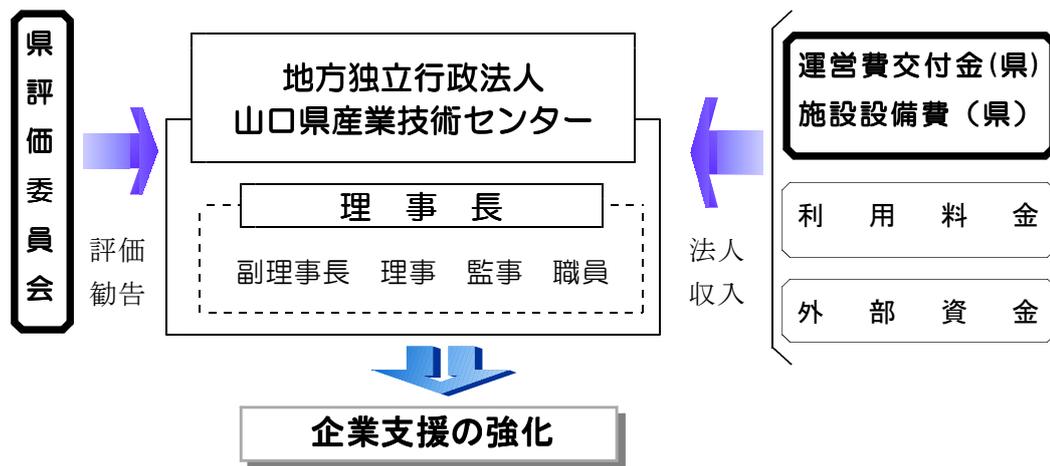
産業技術センターを本年4月から地方独立行政法人化することに伴い、自主的・自律的な業務運営に必要な財源として、運営費等を法人に対して交付する。

[事業主体] ①及び②は地方独立行政法人  
③については、県



[事業内容]

- ① 産業技術センター運営費交付金
  - ・ 法人が自主的・自律的に行う業務運営の財源に充てるため、県が法人に対し、用途を特定しない運営費交付金を交付
- ② 産業技術センター施設設備費
  - ・ 法人が行う施設設備の整備・改修等
- ③ 産業技術センター管理費
  - ・ 法人の業務実績の評価等を行うために県が設置する評価委員会の開催等



**★Point★** 高度化・多様化する企業ニーズに即応できる自主的・自律的な運営体制を構築し、企業支援の強化を図るため、地方独立行政法人に移行

(担当課) 新産業振興課 独法化準備班 TEL 083-933-3243

◇ 「技術支援」部門 ～ 企業が直面する課題への技術支援の強化

1 技術支援事業（93,000千円）

「技術相談室」を新設し、県内企業が新製品の開発または生産、商品の新たな生産方式の導入その他の新たな事業活動等を行う過程において、直面する様々な技術課題を迅速に解決するための体制を強化する。

また、保有する開放機器の更新や企業から要望の強い機器の計画的な導入を行う。

[実施主体] 山口県産業技術センター

[事業内容] (1) 技術相談・支援事業

(2) 企業技術者養成事業

(3) 情報普及事業

(4) 機器管理事業（機器整備事業50,000千円、機器開放事業）

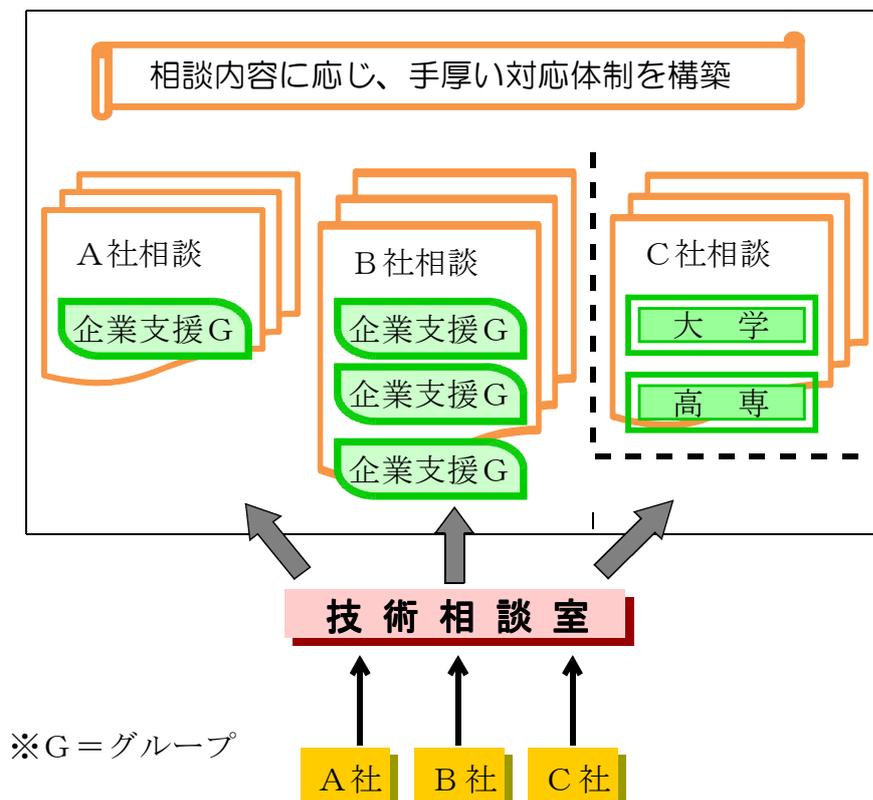
(5) 依頼試験事業

(6) 受託研究事業

(7) 技術職員研修事業

★Point★ 企業からの技術相談に関わるワンストップの窓口(技術相談室)の新設による対応体制の強化

《技術相談のイメージ》



## ◇「研究開発」部門 ～ 企業の持続的発展に寄与する研究開発の推進

### 1 基盤技術研究開発事業（24,000千円）

中小企業のニーズ等を踏まえ、成長を促進させるべき分野や近い将来必要となる先導的な分野について研究テーマを選定し、市場をにらんだ「出口戦略」を明確にした、競争力のある製品・技術の実用化に向けた研究を実施することにより、「オンリーワン」「ナンバーワン」の製品・技術の創造を支援する。

[実施主体] 山口県産業技術センター

[参画団体] 企業等

[事業内容] (1) 調査型

技術的基盤を強化し、技術シーズを確立するための研究開発

[基礎研究/本格実施に向けた事前調査研究/技術力の蓄積]

(2) ニーズ対応型

環境分野等の社会的ニーズや、企業が製造現場で抱える課題、新製品・新技術の開発、企業単独では実施困難な課題等の解決のための研究開発

(3) 技術シーズ育成型

従前開発した技術のステップアップを図り、企業の製品化や事業化につなげるための実用化研究

**★Point★** 企業ニーズが高い基盤技術を開発し、その成果を積極的に企業に移転していく、実用化を最終目的とする研究開発

### 2 戦略的技術研究開発事業（8,300千円）

社会経済情勢や商工行政の施策動向を踏まえ、3～5年先の将来を見据え、発展性のある研究テーマについて、大学等の持つ技術シーズと企業の製造技術とを組み合わせ、産学公連携による研究開発を行う。

[実施主体] 山口県産業技術センター

[参画団体] 山口大学、山口東京理科大学、高専、企業等

[事業内容] (1) 新エネルギー研究開発事業

① 新エネルギー研究会の開催

② 県産マイクロ風車の開発

③ めっき技術を用いた次世代太陽電池の開発

④ 加圧ガス化・乾式ガス精製によるバイオマスからの液体燃料製造の開発

(2) 環境浄化研究開発事業

廃棄物を利用した水質浄化材の開発

(3) 健康福祉研究開発事業

家庭用非侵襲健康解析システムの開発

**★Point★** 産業技術センターの新たな「強み」を生み出す研究開発

### 3 省エネ・省資源型地域プロジェクト支援事業（4,700千円）

産業技術センターの基盤技術を活かし、宇部地域等で取り組まれてきたナショナルプロジェクト（知的クラスター創成事業、都市エリア産学官連携促進事業）で得られた研究成果の県内企業への移転を支援し、実用化を図るための研究開発を行う。

[実施主体] 山口県産業技術センター

[参画団体] 山口大学、山口東京理科大学、企業等

[事業内容] (1) 洞内環境に優しい通路用LED照明の研究開発  
(2) スポーツ施設用LED照明器具の研究開発  
(3) 高効率・高輝度LEDを用いた植物栽培装置の研究開発

**★Point★** 地域プロジェクトの研究成果を県内企業へ移転させるための研究開発

### ◇「産学公連携」部門 ～ 企業の新たな事業展開に向けた産学公連携の取組

#### 1 産学公連携推進事業（25,900千円）

企業ニーズの発掘から事業化に至るまで一貫したプロジェクトマネジメントが行える体制を構築し、国等の提案公募型研究開発費（外部資金）の獲得により、県内企業の新事業展開を支援する。

[実施主体] 山口県産業技術センター

（プロジェクトマネージャー及びサブマネージャーを配置するとともに、「産学公連携室」を新設。）

[参画団体] 山口大学、山口東京理科大学、高専、企業等

[事業内容] (1) コーディネート事業  
(2) 提案公募型研究開発事業

**★Point★** プロジェクトマネジメント体制を中心に、産学公が連携して獲得した外部資金による研究開発

（連絡先）山口県産業技術センター TEL 0836-53-5050