



BioJapan 2025

World Business Forum

2025.10.8 (水) ▶▶ 10.10 (金)
パシフィコ横浜

出展内容のご案内

小間番号 **B-42**



元乃隅神社 (長門市)
 萩城 城下町 (萩市)
 錦帯橋 (岩国市)
 角島大橋 (下関市)
 瑠璃光寺 五重塔 (山口市)
 瀬戸内のハワイ (周防大島町)

●問い合わせ先●
山口県産業技術センター イノベーション推進センター
 山口県宇部市あすびあ4-1-1 TEL: 0836-53-5061 FAX: 0836-53-5071
 URL: <https://www.iti-yamaguchi.or.jp/innovation/> E-mail: inv_manage@iti-yamaguchi.or.jp



山口県 次世代産業のイノベーションの創出に向けた取組

山口県では、高度民間人材を活用した推進体制（イノベーション推進センター）、全県的なネットワーク（やまぐち次世代産業推進ネットワーク）、研究開発補助制度（やまぐち産業イノベーション加速化補助金等）を活用しながら、医療、バイオ関連産業等のイノベーションの創出に取り組んでいます。

イノベーション推進センター

（地産）山口県産業技術センターの「イノベーション推進センター」に、各分野の推進チームを設け、イノベーションプラクティス・コーディネーターを配置して、研究開発の課題や段階に応じた支援を実施

やまぐち次世代産業推進ネットワーク

企業、大学、産業支援機関等が連携したネットワークを形成し、会員相互の交流や情報交換、企業間連携・産学公連携による研究開発を促進

やまぐち産業イノベーション加速化補助金

研究開発の規模やフェーズに応じて活用できる補助制度により、県内企業や大学等が共同で取り組む先導的・先進的な研究開発・事業化等を支援

国等の競争的資金
 事業化
 アドバンス枠
 補助上限 1,500万円
 事業期間 最長3年間
 カタバルト枠
 補助上限 500万円
 事業期間 1年間

県内での事業化や、事業化に向けた国等の競争的資金の獲得等を旨とする研究開発プロジェクト等を支援

山口県 産業労働部 イノベーション推進課 次世代産業推進班
 〒753-8501 山口県山口市滝町1-1 TEL:083-933-3150 FAX: 083-933-3159



山口県 ヘルスケア関連産業の創出・育成に向けた取組

山口県では、企業・大学・支援機関等を会員とする交流・連携等のプラットフォーム「やまぐちヘルスケア関連産業推進協議会」や企業の事業化支援等を行う拠点「やまぐちヘルスラボ」を設置し、今後成長が期待されるヘルスケア関連産業の創出・育成に取り組んでいます。

全体スキーム

やまぐちヘルスケア関連産業推進協議会（事務局：県・山口市）
 <協議会の活動>
 ・ヘルスケア関連産業に係る情報提供
 ・会員相互の交流や連携の場の創出 など

企業・大学・支援機関
 事業化支援
 最良の健康づくり
 県民の健康づくり
 県民（ヘルスケア産業）

ヘルスケア関連産業・サービスの開発・事業化
 山口県 ヘルスケアエビデンス構築促進補助金

ヘルスケアエビデンス構築促進補助金

「やまぐちヘルスラボ」を活用して県内企業が取り組む、ヘルスケア関連製品やサービスのエビデンス構築に向けた実証事業を支援

補助上限：500万円
 補助率：2/3
 事業期間：1年間

協議会ウェブサイト
 ラボウェブサイト

山口県 産業労働部 イノベーション推進課 次世代産業推進班
 〒753-8501 山口県山口市滝町1-1 TEL:083-933-3150 FAX: 083-933-3159

バイオ サプリメント用鯨油

- 国産天然イワシシラ由来の鯨油サプリメントは、現代人の健康をサポートする注目の製品です。DHA・EPA・DPAなど貴重なn-3系脂肪酸が豊富に含まれています。
- 食用鯨油としての製造・販売実績有り。
- 徳島大学との共同研究では、目の健康維持における鯨油の可能性を研究しています。

The FASEB Journal. 2025;39:e70378. <https://doi.org/10.1096/fj.202402041R>



鯨油サプリメント（試作品）

株式会社 吉田総合テクノ

〒759-6301 山口県下関市豊浦町大字川棚6066-1
 TEL: 083-772-0140 (担当: 吉田) FAX: 083-772-1675
 URL: www.kk-yst.co.jp E-mail: t.yoshida@kk-yst.co.jp

バイオ 大容量 PCR System

（商品名 ヘリックスサイクラー）

- 10mL～数Lスケールの、ベンチトップ型 大容量 PCR装置。
- 数mg～1g以上のDNAが数時間で生産でき、製造期間・生産設備・精製工程の大幅に短縮が可能。
- mRNA合成用鋳型DNA（polyA付加配列）の増幅実績有り。
- AAV等遺伝子治療用鋳型DNAの増幅実績有り。
- 無細胞タンパク合成系での使用実績有り。
- 別途IVT用シングルユースリアクターも用意。小スケール（1mL）から大容量（15L）まで対応可能。



ヘリックスサイクラー
 開発製造元（株）ヤナギヤ

ヘリックスエクステンション株式会社

〒755-8611 山口県宇部市常盤台2-16-1 工学部先端研究棟A205号室
 TEL: 080-2242-4498 (担当: 富田)
 URL: <https://www.helixextension.co.jp> E-mail: tomita@helixextension.co.jp

YAMAGUCHI Bamboo Mission(YBM)

YBMは、竹の伐採者、加工・製造者、販売事業者、研究者、支援機関等が結集し、自主的な活動を通じて、竹資源の有効活用を促進し、山口県の森林環境の保全及び「竹」の産業化に向けた取組を進めるプラットフォームです。

YBMの3つの部会による取組

<地域部会>

持続的な連携体制

- 伐採者、加工・製造者、販売者等の連携
- 森林環境整備、産業振興に向けた連携

供給拡大

<ブランド化部会>

伝統・革新の製品開発

- 伝統的製品の製造
- 「竹」を高度に利活用した製品（抗菌剤・繊維・竹炭等）

利用促進

⇒ サステナブルな製品開発

<供給部会>

供給の仕組みづくり

- 「やまぐち竹資源循環利用促進事業」の実施

供給拡大

YAMAGUCHI Bamboo Mission事務局
 （山口県 産業労働部 イノベーション推進課 次世代産業推進班）
 〒753-8501 山口県山口市滝町1-1 TEL:083-933-3150 FAX: 083-933-3159
 URL: <https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/88/221310.html>

バイオ 長州黒かしわ胸肉（機能性表示食品 G913）

長州黒かしわ ふかわ至極の炭火焼き（機能性表示食品 J1253）

- 長州黒かしわは、天然記念物「黒柏鷄」の血を受け継ぐ、経済性・食味の良さにこだわって誕生した山口県唯一のオリジナル地鶏です。
- 農林水産省地理的表示（GI）登録商品（R6.3.27）
- ハーブ入りの飼料に飼料用米や米ぬか等を加えた自家配合の飼料で育てられた、長州黒かしわの胸肉には、筋肉の疲労回復成分「イミダゾールジペプチド」が通常のブロイラーの約1.5倍含まれています。



山口県産 オリジナル地鶏 長州黒かしわ

深川養鶏農業協同組合

〒759-4101 山口県長門市東深川1859-1
 TEL: 0837-22-2121 (担当: 増野) FAX: 0837-22-5432
 URL: www.chosyudori.or.jp E-mail: info-fukawa@chosyudori.or.jp

医療機器開発・承認申請支援/各種試験の実施

～プロトコル作成・治具作成・試験実施まで一貫して対応～

- 医工の知識と実績をもとに、医療機器の開発からPMDAの承認取得まで一貫して支援致します。
- 承認申請に必要な各種試験はもちろん、探索的試験や販売後の安全性確認のための試験など、規格のある試験だけでなく、プロトコルの作成から対応可能です。
- 山口大学との連携により臨床の意見を取り入れながら進める事が出来ます。



インプラント試験風景

EMTEC Lab.LLC

〒 755-0068 宇部市東小串一丁目1-36
宇部市メディカルクリエイティブセンター101号室
TEL : 0836-33-7961 FAX : 0836-33-7962
URL : <https://www.emtec-lab.com/> E-mail : emtec@landtrading.net

神経機能定量化デバイスによる
治療評価支援システム

- 回復の進行が非常に緩徐な神経障害に対し、回復傾向を簡便かつ定量的に評価できる治療評価支援システムを開発しています。
- 独自のデバイスを人差し指に装着することで、これまでアナログ的な測定であった徒手筋力テスト（MMT）の数値を見える化します。簡便かつ短時間で測定を実現し、患者様への最適な治療に貢献します。
- 本製品は、山口大学医学部・工学部、株式会社ADDVEMOと共同開発をしています。



神経機能定量化デバイス



測定中の様子

株式会社 宇部情報システム

〒 755-0151 宇部市相生町8番1号 宇部興産ビル14階
TEL : 0836-22-0111 (担当: 町田) FAX : 0836-22-6410
URL : <https://www.uis-inf.co.jp/> E-mail : keigo.machida@uis-inf.co.jp



医療機器部品の製造(3D造形・切削加工)

- 産業機械向けから医療機器やインプラントなどの各種部品の製作を行っています。
- 3軸～5軸加工機による超精密切削加工、3Dプリンターによるカーボン樹脂・チタン、ステンレスなどの樹脂・金属製品の造形加工にノウハウを有しています。



5軸マシニングセンター加工風景

チタンデバイス（試作品）
（動物実験用）

FFF金属 3Dプリンター

3Dプリンターによる
チタンデバイス
（試作品）

株式会社 伸和精工

医療機器製造業 山口県35BZ200028

〒 759-0132 山口県宇部市大字山中700-21

TEL : 0836-62-5255 FAX : 0836-62-2272

URL : <https://www.shinwaseiko.co.jp/> E-mail : medical@shinwa-seikou.jp地方独立行政法人山口県産業技術センター
プロジェクト推進部 イノベーション推進センター
バイオ推進チーム 医療・ヘルスケア推進チーム

セントラル硝子株式会社よりイノベーションプランナーを招聘し、専門コーディネーター、技術グループ研究員とチームを編成して、山口県のバイオ分野の産業創出に向けて、構想から事業化までワンストップで支援しています。



〒 755-0195 山口県宇部市あすとびあ4-1-1

TEL : 0836-53-5061 FAX : 0836-53-5071

【バイオ】 <https://www.iti-yamaguchi.or.jp/bio/>【医療・ヘルスケア】 <https://www.iti-yamaguchi.or.jp/medical/>

【バイオ推進チーム】 【医療・ヘルスケア推進チーム】

