

再生医療 EXPO 東京

研究・治療・創薬のための製品・サービスが出展

2024.6.26 (水) ▶▶ 6.28 (金)
東京ビッグサイト

山口県 / 宇部市 出展内容のご案内

小間番号
49-10



松下村塾 (萩市)



角島大橋 (下関市)



宇部市



錦帯橋 (岩国市)



秋芳洞 (美祿市)



関門海峡花火大会 (下関市)



山口宇部空港 (宇部市)



工場夜景 (周南市)

山口県 ■ 医療関連産業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（やまぐち医療関連成長戦略推進協議会）、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、医療関連産業イノベーションの創出に取り組んでいます。

やまぐち医療関連成長戦略推進協議会

企業や大学、医療機関、産業支援機関等が連携したネットワーク

会員 218団体 (R.6.5月現在)

協議会HP

会員相互の交流や情報交換、産学連携による研究開発の促進などの活動を行っています。

やまぐち産業イノベーション加速化補助金

国等の競争的資金

アドバンス枠 補助上限 1,500万円 事業期間 最長3年

カタバルト枠 補助上限 500万円 事業期間 1年

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

県内企業と大学等が共同で取り組む先導的・先進的な研究開発・事業化等を支援しています。

やまぐち再生医療等 実用化・産業化推進補助金

県内企業

再生医療等製品の事業化、再生医療等の分野への参入

大学等

再生医療等の先端的研究開発シーズ

研究開発シーズ賞 (山口大学)

最先端の再生医療等 (次世代CAR-T細胞療法)

創薬再生療法

創薬シート 創薬シート

再生医療、細胞治療、遺伝子治療等の実用化・産業化

県内企業と大学等が共同で取り組む再生医療・細胞治療等の実用化・産業化を目指す革新的なプロジェクトを支援しています。

山口県 産業労働部 イノベーション推進課 〒 753-8501 山口県山口市滝町1番1号
TEL : 083-933-3150 FAX : 083-933-3159 E-mail : a16900@pref.yamaguchi.lg.jp

宇部市 ■ 大学等の研究開発シーズ等を活かした起業を支援します！

成長産業の創出・育成を進めるため、企業や研究開発シーズに対する補助制度等を設けています。

東京-宇部 片道 (飛行機) 90分

宇部市成長産業推進協議会

運営委員会 会長 (市長)

商工団体 大学等 金融機関 企業 支援機関 自治体

医療・健康関連 次世代技術関連 (宇宙・DX・バイオ等) 環境・エネルギー関連

プロジェクトの提案 プロジェクトの支援

大学等研究シーズ 会員企業・大学等

MRI 三徳総合研究所

オブザーバー、アドバイザー機関

山口県

山口県産業技術センター

宇部市 産業経済部 成長産業創出課 〒 755-8601 山口県宇部市常盤町1丁目7番1号

宇部市成長産業推進協議会 ウェブサイトはこちらから！

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 医療・ヘルスケア推進チーム

テルモ社から現役研究者等をイノベーションプランナーとして招聘し、専門コーディネータとチームを編成して、山口県の医療関連産業創出に向けて、2014年から取り組んでいます。構想から事業化までワンストップで支援しています。

テーマ発掘 ネットワーク形成

コンソーシアム形成に向けた調査、技術スクリーニング

ニーズ調査
企業調査・訪問
技術マッチング、仲間づくり
技術動向調査
市場トレンド、学術的トレンド、専門グループとの仲間づくり (展示会、学会、専門セミナー等)

テーマ別検討会

課題・ニーズを元に課題解決に向けた方策を検討

プロジェクト研究会

研究開発に向けての調整 (参画企業・役割) と計画立案

研究開発グループ

実用化に向けた研究開発を推進

イノベーション推進センター

〒 755-0195 山口県宇部市あすとぴあ4-1-1 TEL : 0836-53-5061 FAX : 0836-53-5071



● 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
山口県宇部市あすとぴあ4-1-1 TEL : 0836-53-5061
E-mail : inv_medical@iti-yamaguchi.or.jp



山口県産業技術センター
YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE
FAX : 0836-53-5071

再生医療向け

3Dフリージングによる細胞組織凍結保存技術

食品分野で培った特殊冷凍技術で再生医療・細胞研究分野に3Dフリーザーを応用しました。ここでは、積層細胞シートについて世界最高レベルの細胞生存率を達成しました。この再生医療向け3Dフリーザーは、これまで凍結が難しかった細胞やオルガノイドなど細胞立体構造物を凍結できる可能性を秘めています。

- マルチウェルプレート42枚同時凍結加工可能
- 過酸化水素除染対応



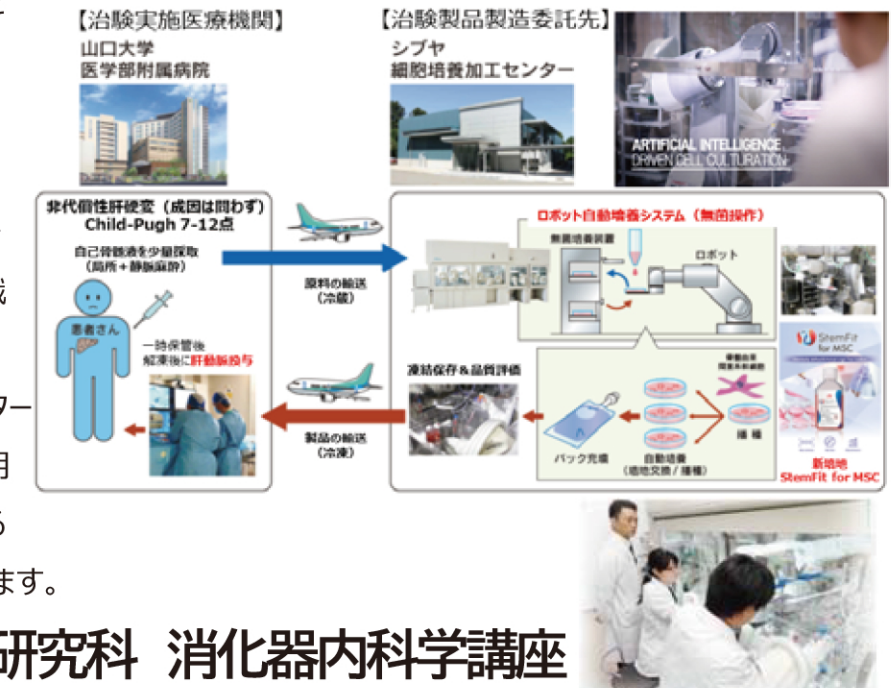
株式会社コガサン

〒 750-0092 山口県下関市彦島迫町1-4-10
TEL : 083-267-2811 FAX : 083-267-2813

医師主導治験(自己完結型肝硬変再生療法)と再生医療・細胞療法コース

～「自分自身の細胞」で「肝硬変」を治す「再生療法」～

非代償性肝硬変に対する肝臓療法として「自己完結型肝硬変再生療法」を医師主導治験として山口大学医学部附属病院にて実施中です(jRCT2063200014)。
また、安心安全で高品質な再生医療や細胞治療を提供していくには、専門知識と技術を兼ね備えた人材が不可欠です。そこで宇部市メディカルクリエイティブセンターに整備した再生医療基盤研究室を活用して、臨床検査技師の新たな職域となる「臨床培養士」の育成にも取り組んでいます。



山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学講座

〒 755-8505 山口県宇部市南小串1丁目1番1号 TEL : 0836-22-2241 FAX : 0836-22-2303

重力制御装置 Gravite®

歩行支援装置 RE-Gait®



Gravite®は、NASAへの納品実績があり、宇宙開発や再生医療の研究に活用されています。ISSの微小重力だけでなく、月や火星の重力も再現できるようになりました。

RE-Gait®は、歩行中の足首の動きを支援します。ボタン一つで、脳卒中だけでなく膝関節に不安のある方にもご利用頂けるようになりました。

株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ

〒 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 102号室
〒 730-0015 広島市中区橋本町9番7号 ビル博文4階
TEL&FAX : 082-563-5019

世界初ヒト脳血管モデル cuBe kit による脳疾患創薬スクリーニング開発の事業化

脳創薬は「ヒトの脳血管を再現したin vitroモデルがない、スクリーニングアッセイがない、大量アッセイ用プレートがない」の3つの「ない」が原因で新薬開発ができませんでした。我々はこの3つの「ない」を解決できる世界初ヒト脳血管モデル cuBe kitの開発に成功しました。大学発ベンチャー「ADDVEMO」を本年度起業予定で、kit販売事業、大規模創薬スクリーニングによる創薬開発事業、受託研究事業などを進めています。



山口大学医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座 神経・筋難病治療学講座

〒 755-8505 山口県宇部市南小串1丁目1番1号 TEL&FAX : 0836-22-2361