

山口県における次世代産業の推進の取組み

山口県では、医療・環境・エネルギー、バイオ関連産業を重点成長分野として位置づけ、高度民間人材を活用した推進体制、全県的なネットワーク、研究開発補助制度などの支援ツールを活用して、当該分野におけるイノベーションの創出を促進しています。

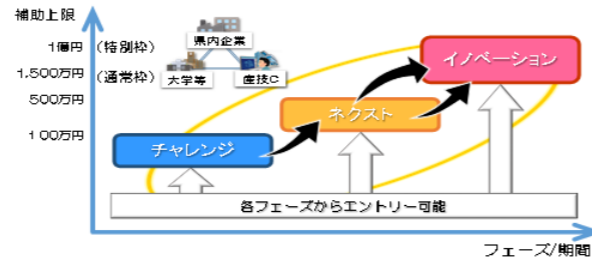


山口県 商工労働部 新産業振興課

〒 753-8501 山口県山口市滝町1番1号
TEL : 083-933-3150 FAX : 083-933-3159
Email : a16900@pref.yamaguchi.lg.jp

やまぐち産業イノベーション促進補助金

◎ 医療関連分野等における先導的・先進的な研究開発・事業化の取組みを支援



区分	補助上限額	補助率
チャレンジ	100万円	2/3
ネクスト	500万円	
イノベーション (特別枠：1億円)	1,500万円	

研究開発の初期段階から実用化までをシームレスに支援できる3段階の補助制度

成長産業推進プラットフォーム「宇部市成長産業推進協議会」

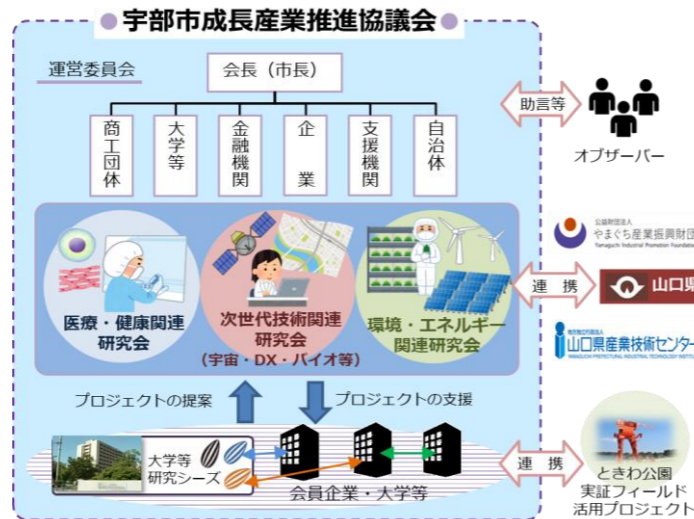
宇部市では、産学公金の連携により、医療・健康、環境・エネルギー及び次世代技術（宇宙産業・DX・バイオなど）に関連した成長産業の創出・育成を進め、本市の未来を豊かにする産業力の強化を図っています。

■産業力の強化、魅力的な雇用の場の確保！！

○ 地域経済と地元産業の発展に加え、次世代産業の創出・育成の推進

■「しごと」を創出し、「ひと」を集め、「まち」を活性化！！

○ 産学公金連携による推進
○ 本市の有利な地域特性を活かした成長産業の創出と人材育成を推進



■ 会員募集中!! 詳しくは市WEBサイトから



宇部市
成長産業推進協議会
検索

宇部市 商工水産部 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 TEL : 0836-34-8531 FAX : 0836-22-6041

お問い合わせ

地方独立行政法人 山口県産業技術センター
イノベーション推進センター 医療関連推進チーム

TEL:0836-53-5061 Fax: 0836-53-5071
Mail : inv_medical@iti-yamaguchi.or.jp

第3回 再生医療EXPO 東京

2021.12.8 (水) ▶▶ 12.10 (金)

山口県 / 宇部市
出展内容のご案内 小間番号 20-40

再生医療向け3Dフリージングによる細胞組織凍結保存装置の開発 『3D Freezer-RM』

再生医療向け3Dフリーザーは、積層細胞シートを凍結できます。また、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。



古賀産業 株式会社

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

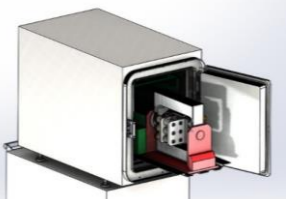
宇宙研究から再生医療へ 『Gravite® for Medical』 ～無重力細胞培養装置による高品質大量培養技術の確立～

試料にかかる重力ベクトルを変える装置（クリノスタット）の一つで、直行二軸のまわりに試料を360°回転させ重力ベクトルを時間軸で積分することにより、宇宙ステーションと同じ1000分の1Gの微小重力環境を模擬的に作る制御を実現しました。これにより、高品質な幹細胞の大量培養に成功しました。現在、CPC等で使用できるインキュベーター一体型システムの開発に取り組んでいます。



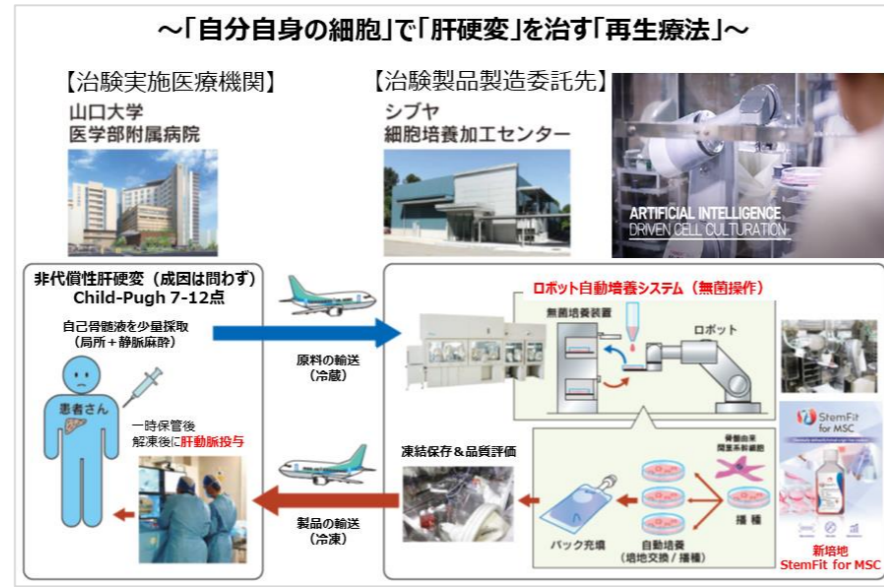
株式会社 スペース・バイオ・ラボラトリーズ

〒 755-0152 山口県宇部市あすとぴあ4丁目2-15 新事業創造支援センター5号室
〒 734-0037 広島市南区霞1丁目2-3 広島大学霞総合研究棟210号室（広大オフィス）
TEL : 082-257-1501 FAX : 082-257-1501



医師主導治験「自己完結型肝硬変再生療法」

非代償性肝硬変に対する自己骨髄細胞を用いた再生療法である先進医療B「自己骨髄細胞投与療法（非培養・単核球分画・点滴投与）」を基盤に、培養自己骨髄間葉系幹細胞を肝動脈投与する「自己完結型肝硬変再生療法」の開発を進め、2020年9月より山口大学医学部附属病院にて医師主導治験として実施中です(jRCT2063200014)。

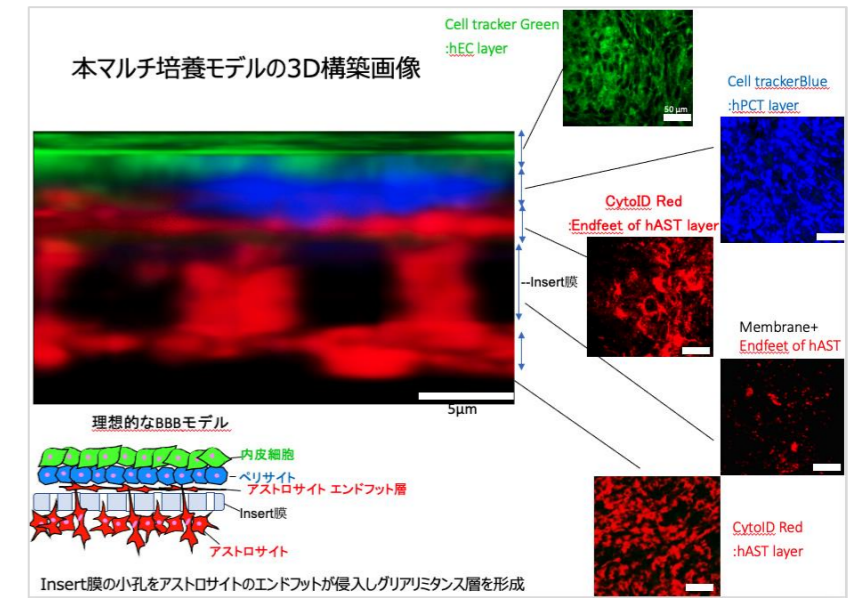


山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学講座

〒 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

大規模創薬スクリーニングを可能にする ヒトBBBモデルkitの開発

血管内皮細胞、ペリサイト、アストロサイト、細胞外マトリックスによる1 insert上でのマルチ培養システムによる高性能ヒト由来*in vitro* 血液脳関門(BBB)モデルの開発に成功し、これまで製薬企業との共同研究で多くの成果を挙げています。本モデルを発展させた大規模創薬スクリーニングを可能とするBBBモデルkitの開発/特許化に成功し、384,96 well plateでのBBB kitおよび各臓器・血管モデルkitの自動生産化・販売化を目指しています。

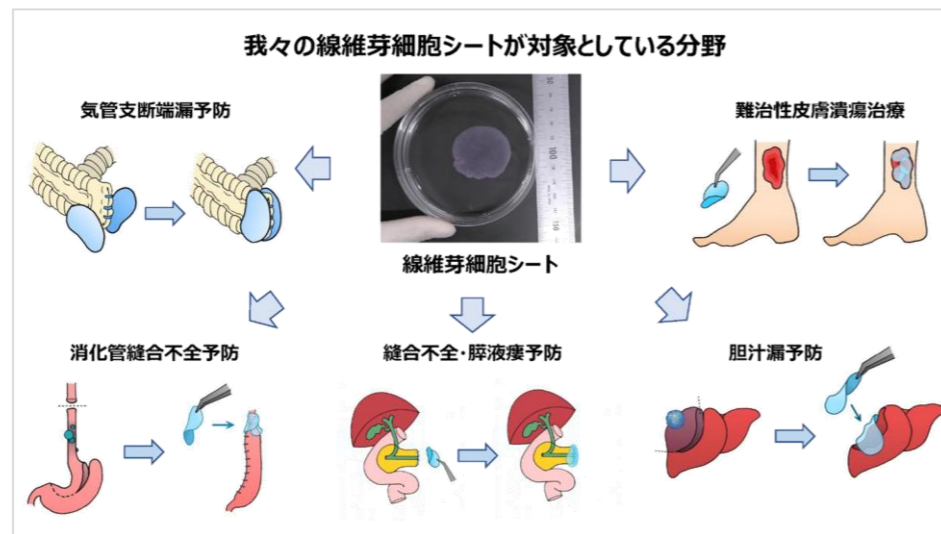


山口大学大学院医学系研究科 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座

〒 755-8505 山口県宇部市南小串1丁目1番1号 TEL : 0836-22-2719 FAX : 0836-22-2364

難治性皮膚潰瘍および術後合併症予防に対する 積層線維芽細胞シート

- ・積層線維芽細胞シート移植による難治性皮膚潰瘍および術後合併症予防の開発を行っています。
- ・これまでに静脈性の難治性皮膚潰瘍に対する自家細胞シート移植の臨床研究を実施しました。
- ・現在、同種（他家）線維芽細胞シートによる再生医療等製品の開発を目指しています。



山口大学大学院医学系研究科 器官病態外科学講座

〒 755-8505 山口県宇部市南小串1丁目1番1号 TEL : 0836-22-2261 FAX : 0836-22-2423

地方独立行政法人山口県産業技術センター イノベーション推進センター 医療関連推進チーム

テルモ社から現役研究者等をプロジェクトプロデューサーとして招聘し、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。



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