

令和5年度成長産業育成のための研究開発支援事業

【応用ステージ研究】新規採択研究プロジェクト一覧

番号	主分野	研究プロジェクト名	共同研究チーム構成員 下線は代表機関 ○: 県内組織 *: 中小企業者	研究プロジェクトの概要	研究期間
1	(水素等新エネルギー(蓄電池含む)、環境)	陸上養殖における環境に優しい革新的な除菌システムの開発	○公益財団法人ひょうご科学技術協会(神戸市) ○兵庫県立工業技術センター(神戸市) ○*株式会社セシルリサーチ(姫路市) 鳥取大学地域価値創造研究教育機構(鳥取県) *クールシャル・クーリング・パフォーマンス株式会社(鹿児島県)	超高輝度の短波長可視光を利用して、陸上養殖における魚病被害を、環境にもヒトにも優しく防止する世界初の可視光除菌システムの開発をめざす。	令和5～6年度
2	健康医療	超小型ウェアラブル脳波計専用装具の開発	○神戸大学(神戸市) ○*株式会社 澤村義肢製作所(神戸市) *株式会社ミュキ技研(東京都)	てんかん診断の精度向上のため、在宅終夜の持続脳波記録を目的とし、超小型ウェアラブル脳波計・電極を保持する一体型の専用装具の研究開発を行う。	令和5～6年度
3	健康医療	兵庫小児外科発・外科手技向上と臨床応用を目指す「外視鏡システム」の開発・事業化	○*福伸電機株式会社(福崎町) ○神戸大学大学院医学研究科(神戸市) ○兵庫県立こども病院 小児外科(神戸市) 岡山大学 研究推進機構(岡山県)	医師が医療技術を研鑽でき臨床現場へ応用可能な「術野を撮像して高解像度の画面を見ながら外科手技を行う」外視鏡システムの開発、事業化を目的とする。	令和5～6年度
4	(水素等新エネルギー(蓄電池含む)、環境)	マルチマテリアル接合体における被着材表面および接着層界面の定量的強度評価法の開発	○*株式会社神戸工業試験場(神戸市) 独立行政法人国立高等専門学校機構和歌山工業高等専門学校(和歌山県)	移動体の強度と軽量化を両立するマルチマテリアル化で重要な接着強度評価法の確立を目的に被着材と接着剤の界面接着強度の定量的評価を実施する。	令和5～6年度
5	ロボット・AI・	GPS位置情報とカメラ画像を用いた交通異常早期検知AIの開発	○*株式会社Function(西宮市) ○神戸市 ○神戸大学大学院工学研究科(神戸市)	GPS位置情報とカメラ画像という異なる特性を持つデータからネットワーク交通流の変動パターンを効率的に学習し、交通異常を早期に検知するAIを開発する。	令和5～6年度