

令和4年度成長産業育成のための研究開発支援事業(旧COEプログラム)

【可能性調査・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	健康医療	兵庫発・小児外科医の手技向上を図るための外視鏡訓練システムの開発・事業化	○* 福伸電機株式会社(神崎郡福崎町) ○国立大学法人神戸大学大学院(神戸市) ○兵庫県立こども病院(神戸市) 国立大学法人岡山大学 研究推進機構(岡山県)	外科医師が術野をカメラで撮像し手術するという次世代の外科手術を「容易かつ楽しくモチベーションに」訓練できる外視鏡訓練システムを開発・事業化する。	令和4年度
2	オンライン技術	酒粕由来の有用微生物を活用した安全・安心で高付加価値な製品開発のための調査研究	○公益財団法人 ひょうご科学技術協会(神戸市) ○姫路獨協大学(姫路市) ○* 株式会社本田商店(姫路市)	酒粕由来の微生物の働きなどを利用することにより酒粕製品の高付加価値化を図り、産業廃棄物となる酒粕を削減しSDGsに貢献することを目指す。	令和4年度
3	AI	鳥獣盗難被害等への対応を省力化するための機械学習・クラウドフレームワークの開発	○* 株式会社CINK(神戸市) 近畿職業能力開発大学校(大阪府) 奈良先端科学技術大学(奈良県)	有害鳥獣などの侵入を検出するための、音や振動などのセンサデータをクラウド上に蓄積し、機械学習により脅威の種別を判別し、適切な対応を自律して行うためのフレームワークを構築する。	令和4年度
4	健康医療	拡張現実(AR)を用いた靴と足のフィッティングアプリの技術開発	○* ラッキーベル株式会社(神戸市) ○国立大学法人神戸大学(神戸市)	スマホのカメラを通じて映し出された足に、CGの靴を重ねることで、その靴が足にフィットしているかが分かる拡張現実(AR)を用いたアプリの技術開発を行う。	令和4年度
5	健康医療	医療・バイオ産業向けのモジュール化された圧電振動マイクロツールシステムの構築	○* 株式会社ミクロブ(尼崎市) ○兵庫県立工業技術センター(神戸市) ○兵庫県公立大学法人兵庫県立大学大学院(姫路市)	医用やバイオ分野の作業の自動化のために、代表機関保有の圧電振動アクチュエータを高性能化し、細胞などの自動サンプリング用小型モジュールを試作し実用化の検証をする。	令和4年度