

令和5年度成長産業育成のための研究開発支援事業

【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	β-キチンナノファイバーの経鼻投与型ワクチンアジュバントへの応用可能性の調査研究	○公益財団法人ひょうご科学技術協会(神戸市) ○*ヤエガキ醗酵技研株式会社(姫路市) 徳島大学大学院医歯薬学研究部(徳島県)	感染症の重症化と初感染予防効果を有する経鼻投与型ワクチン開発に必須な新規な経鼻アジュバントとして、β-キチンナノファイバーの可能性を探る。	令和5年度
2	健康医療	超高齢社会において健康寿命の延伸に役立つ歯周病を予防する歯垢形成防止剤の開発研究	○公益財団法人ひょうご科学技術協会(神戸市) ○*株式会社リタニアルバイオサイエンス(加古川市) 鶴見大学歯学部口腔内科学(神奈川県) 麻布大学獣医学部(神奈川県)	超高齢社会では、健康寿命の延伸による医療費の抑制が緊急の課題となっています。本研究は、歯周病を予防する歯垢形成防止剤の開発を目指します。	令和5年度
3	オンラインワン技術	畑の除草革命！高温水を活用した環境配慮型雑草防除技術の可能性調査	○*株式会社農社(洲本市) ○兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター(南あわじ市) ○*小泉製麻株式会社(神戸市)	農業生産現場において問題となる除草剤抵抗性雑草を、化学農薬を使用せずに防除することを目的に高温水除草技術の可能性を調査する。	令和5年度
4	オンラインワン技術	諸味中での原料分解の見える化による醤油品質および原料利用率を向上する醸造技術開発	○*ヒガシマル醤油株式会社研究所(たつの市) ○兵庫県立大学大学院理学研究科(上郡町) 東北大学国際イノベーション・スマート研究センター(宮城県)	醤油の品質や原料利用率を向上させる醸造技術開発を目的に、諸味中の大豆について放射光を利用した構造解析を行い、原料分解や成分溶出過程を解析する。	令和5年度
5	オンラインワン技術	特殊エアノズルの最適設計化による新規適用分野の開拓	○*株式会社トリエンジニアリング(西宮市) ○兵庫県立大学大学院工学研究科(姫路市) ○兵庫県立工業技術センター(神戸市)	特殊エアノズルを開発し、大幅な省エネに寄与してきたが、これまでの技術に加え学術的な知見と計測により構造設計を最適化し、新規適用分野の開拓を図る。	令和5年度