

令和7年度 成長型中小企業等研究開発支援事業 採択案件一覧（出資獲得枠）

経済産業局	研究開発計画名	研究開発の概要（申請書類から抜粋）	主たる技術分野	事業管理機関 法人番号	事業管理機関	主たる中小企業者等 法人番号	主たる中小企業者等	連携している大学・公設試等	主たる研究等実施場所
関東局	高度育種を実現する生殖幹細胞技術「代理親魚技法」によるブリ代理親の開発	ブリ養殖は我が国の水産業における重要な成長分野である一方、天然種苗への依存と海水温上昇による生産性の低下が大きな課題となっている。従来の育種手法では、大規模な設備投資と長期間の研究開発が必要となることから、海洋環境の変化への対応が難しい。こうした中、本研究開発では革新的な生殖幹細胞操作技術「代理親魚技法」を用いて、短期間かつ低コストで競争力ある人工種苗生産体制と育種基盤の構築を目指す。	バイオ	4020005002985	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団	5040001129136	株式会社さかなドリーム	国立大学法人東京海洋大学	千葉県
中部局	バイオ洗浄技術とI o Tセンシングの融合による環境負荷低減型次世代リネン洗浄システムの開発	本研究開発では、バイオ洗剤開発や、水質の安定化技術、洗濯排水の処理技術などバイオ洗浄技術とI o Tセンシングの融合による環境負荷低減型次世代リネン洗浄システムを開発し、リネンサプライ業界向けの低環境負荷・高効率な洗浄排水循環システムを構築し、繊維へのダメージ抑制、水やエネルギー使用量の削減、排水規制への対応を同時に実現可能な基盤技術を確立する。	サービス	1220005000195	公益財団法人石川県産業創出支援機構	6220001025753	eau&company株式会社	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 国立大学法人金沢大学 国立高等専門学校機構石川工業高等専門学校	石川県
近畿局	世界初、がんの新規早期診断法および治療法の開発（パラダイムシフトの構築）	弊社が開発した抗体を活用し、健康人およびがん患者由来の血漿サンプルでコホート研究を実施し、早期がん診断の実用化を目指します。岐阜大学、慶応義塾大学および国立がん研究センターと共同で、抗体の診断薬への応用と抗体のMOA解明および薬理薬効解析を実施し、抗体医薬への応用を目指します。世界初のがんの新規早期診断、早期治療が可能となるパラダイムシフトを実現させます。	バイオ	3010001199134	I S M株式会社	3010001199134	I S M株式会社	学校法人慶應義塾 慶應義塾大学 国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学 国立研究開発法人 国立がん研究センター	大阪府
近畿局	グリーントランスフォーメーション（GX）を実現する低消費電力次世代サーバー冷却技術の開発と実証	GX実現のため、データセンター・サーバーの液浸冷却技術をサブクール沸騰冷却により未踏の冷却領域へ深化させる。開発技術を導入したサーバーをNanoTerasu設置、実証実験を行い、国内の標準化に向けた運用ルールを制定する。なお、本事業成果は、サステイナブル社会に適応したグリーンデータセンターを汎用化させ、令和11年に70億円の新規冷却市場を創出し、1億tCO2削減に貢献する。	材料製造プロセス	8120001195704 7370005002147	株式会社ロータス・サマル・ソリューション 国立大学法人東北大学	8120001195704	株式会社ロータス・サマル・ソリューション	国立大学法人東北大学 国立大学法人京都大学 国立大学法人大阪大学 公立大学法人山陽小野田市立山口東京理科大学 地方独立行政法人大阪産業技術研究所	兵庫県
九州局	牛の反芻胃内におけるメタン生成抑制を目的とする、カギケノリを用いた機能性飼料添加物の開発	牛の飼料に添加することで、牛のゲップ由来のメタンを最大90%削減する海藻「カギケノリ」の安定供給の実現に向けた、完全養殖技術および飼料化技術確立するための研究開発を行う。牛のゲップ由来のメタンは、農業、林業の分野での温室効果ガス排出量の約20%を占め、その削減はカーボクレジット取引、さらに、給餌効率改善効果による飼料費節減の経済効果があり、畜産業界ではカギケノリの安定供給が強く求められている。	バイオ	8020001037957	よこはまディーエルオー株式会社	1120001225509	NOWALL株式会社	公立大学法人福井県立大学 国立大学法人長崎大学 国立大学法人三重大学	長崎県