

## 起業化シーズ育成支援事業採択実績 (H26～R7)

### ○令和7年度採択（応募 大学10、公設試8）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学 大学院 農学研究科	助教	大畠 秀平	トマト収穫ロボットにおける主茎支持・果実受取-収納一体型サポートユニットの開発	80
愛媛大学 大学院 理工学研究科	准教授	齋藤 卓	非線形光学とAI解析を融合した乳腺腫瘍の高精度鑑別診断システムの開発	80
愛媛大学 社会共創学部	講師	小長谷 圭志	カンキツのクチクラが発する蛍光による選果後のす上がり予測法の開発	30
愛媛大学 大学院 理工学研究科	助教	弓達 新治	高気圧高電界で殺菌処理された植物種子の生体応答制御	80

愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	平山 和子	サステイナブルなコールドチェーン構築のための液体窒素吸着材の開発	80
愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター	研究員	神谷 明里	廃棄化粧品を用いた砥部焼の絵付け用絵の具及び釉薬の開発－資源を循環させる新たな砥部焼－	80
愛媛県農林水産研究所 畜産研究センター・養鶏研究所	主任 研究員	檜垣 邦昭	県産養殖真鯛加工残渣を活用した高付加価値鶏卵生産技術の開発	80
愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	研究員	久保 那菜子	タオルの風合い「見える化」技術の開発	50

### ○令和6年度採択（応募 大学13、公設試5）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学 社会共創学部	講師	小長谷 圭志	カンキツ選果技術「蛍光」の新規判定基準の確立：オレンジ色と鮮度の関係解明	80
愛媛大学 大学院 理工学研究科	教授	向笠 忍	水素予熱炎を用いたガス溶断の自動化に資する可視化技術の開発	80
愛媛大学 大学院 農学研究科	准教授	安部 真人	農業ドローンによる薬液散布の最適化を目指した新規生分解性展着剤の開発研究	80
愛媛大学 大学院 理工学研究科	教授	朱 霞	有限要素法シミュレーションによる砥部焼の新製造工程開発	80

愛媛県産業技術研究所 食品産業技術センター	主任 研究員	酒井 美希	愛媛県産はだか麦を用いた麦芽製造方法に関する研究	80
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	井上 寛之	レアメタル分離回収技術に活用する比色分析法の開発	80
愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	主任 研究員	田中 克典	深度センサによる織物の破損検知技術の開発	80

○令和5年度採択（応募 大学9、公設試5）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	講師	伊藤 大道	高分子ナノ材料の機能化を志向した表面修飾剤の高効率合成法	80
松山大学薬学部	准教授	奥山 聰	河内晩柑果皮由来成分の糖尿病性認知機能障害改善作用の解析	80

愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	主任 研究員	小平 琢磨	不織布を活用したタオル製品の開発	80
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	安達 春樹	リサイクル炭素繊維と多様な樹脂との複合化技術の開発	80
愛媛県農林水産研究所 果樹研究センター	研究員	小佐見 謙一	カンキツの育種年限短縮に向けたDNAメチル化による形質改変技術の開発	80

○令和4年度採択（応募 大学4、公設試4）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	准教授	池田 善久	カーボンニュートラル実現に向けたプラズマ処理によるメタネーション技術の確立	80
愛媛大学紙産業イノベーションセンター	特定 研究員	鴻岡 陽	古紙を有効活用した低エネルギー低コストな複合材料生産システムの構築	80

愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	主任 研究員	武田 直樹	AR技術を活用したタオル織機等操作支援システムの開発	80
愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	研究員	藤本 真人	セルロース凝集体の紙への添加に関する研究	80
愛媛県農林水産研究所 果樹研究センター	研究員	小佐見 謙一	ゲノム編集を利用した单胚性温州みかん「南柑20号」の開発	80

○令和3年度採択（応募 大学4、公設試4）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	教授	安原 英明	土木業界変革を目的とした植物由来粗製ウレアーゼを用いた地盤固化材開発	80
愛媛大学大学院 理工学研究科	准教授	池田 善久	プラズマを用いた培養細胞増殖促進技術の開発	80

愛媛県産業技術研究所 技術開発部	研究員	八塚 直紀	工場設備の故障診断等を目的としたウェーブレット解析による音振データの見える化	80
愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	研究員	田中 克典	多層織りによる織物の保温性制御技術の開発	80
愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	主任 研究員	西尾 俊文	紙類へのCNFを活用した電磁波吸収機能付与に関する研究	80

○令和2年度採択（応募 大学5、公設試8）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	助教	岡野 聰	貝殻タンパク質を活用した骨再生促進材料の開発	80
愛媛大学大学院 医学系研究科	特任 講師	越智 俊元	愛媛発次世代型抗体作製シーズの育成に向けたライブラリーソースの開発	90

愛媛県産業技術研究所 技術開発部	研究員	安達 春樹	生分解性プラスチックの充填剤選択による耐久性制御	90
愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	主任 研究員	雁木 邦之	タオル織機によるアパレル用鹿の子風織物の開発	90
愛媛県農林水産研究所 果樹 研究センター みかん研究所	主任 研究員	菊地 耕洋	ポリオレフィン系無孔フィルムによるカンキツ鮮度保持技術開発	90

○令和元年度採択（応募 大学4、公設試7）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	講師	木下 浩二	利用者に優しいAIを利用した陶磁器釉薬検索システム	90
松山大学薬学部	准教授	奥山 聰	低栄養が関与する身体的・精神心理的フレイル予防を目指した河内晩柑果皮利用の検討	90

愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	主任 研究員	加藤 秀教	エレクトロスピニング法によるナノ粒子複合化不織布の開発	90
愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター	研究員	井上 寛之	エレクトロスプレー繊維加工装置での製品化に向けた染色技術の開発	90
愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター	主任 研究員	浦元 明	県内産原料の砥石利用	90

○平成30年度採択（応募 大学10、公設試2）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学 社会共創学部	准教授	山本 智規	膝十字靭帯再建術におけるロボットによる自動骨孔製作機器の開発	87
松山大学薬学部	助教	澤本 篤志	河内晩柑果皮を活用した健康食品の開発～脳腸相関に着目して～	90
愛媛大学 社会共創学部	准教授	福垣内 晓	透明度の高い芭蕉和紙の開発	90

愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	西尾 俊文	ミリ波帯での伝送特性評価技術に関する研究	90
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	研究員	渡邊 雅也	カーボンナノチューブの適用拡大に向けた研究	90

○平成29年度採択（応募 大学10、公設試6）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	特任 講師	池田 善久	半導体レーザーを用いた高効率集魚灯の開発	90
愛媛大学プロテオサイ エンスセンター	准教授	竹田 浩之	愛媛産のサメを用いた創薬標的膜タンパク質に対する抗体作製技術開発	90
愛媛大学大学院 農学研究科	講師	上加 裕子	汎用コンバインEV選別システムの開発－最適選別風速制御モデルの構築－	90
新居浜工業高等専門学 校	准教授	柏尾 知明	人工知能（AI）を用いた農作物の遠隔監視システムの開発	100

愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター	主任 研究員	中村 健治	保水性タイルの温度上昇の抑制効果を促進するため、日光を拡散する釉薬層の開発	80
愛媛県農林水産研究所	主任 研究員	石々川 英樹	はだか麦β-グルカンを高分子のままヨーグルトに導入する技術の開発	50
愛媛県農林水産研究所 みかん研究所	主任 研究員	菊地 育洋	近赤外光照射による温州ミカンの鮮度保持技術開発	50

○平成28年度採択（応募 大学9、公設試4）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 医学系研究科	助教	前川 大志	コレステロールの可視化を利用した血管機能を維持する機能性食品の探索	90
愛媛大学 南予水産研 究センター	准教授	斎藤 大樹	愛媛型養殖スマの商品価値を高めるための筋肉組成の解析	75
愛媛大学農学部	准教授	八丈野 孝	植物免疫を活性化する環境低負荷型プランターアクティベーター開発のための基盤研究	75
愛媛大学大学院 農学研究科	准教授	西 甲介	魚油代謝物のアレルギー症状の緩和効果を動物モデルで検証し、その実用化を目指す	65
愛媛大学大学院 農学研究科	准教授	西脇 寿	枯草菌が生産する殺虫活性成分の解析とその利用	65

愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	主任 研究員	大橋 俊平	カルシウム系化合物を利用した消臭シート材料の開発	90
愛媛県農林水産研究所	主任 研究員	窪田 聖一	L E D 照明によるイチゴの病害虫防除技術の開発	85
愛媛県農林水産研究所 林業研究センター	研究員	中川 美幸	ヒノキ板材の乾燥に関する研究	60
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	秋元 英二	オープンビッグデータとオリジナルデータとの融合時における最適解析手法の研究	75

○平成27年度採択（応募 大学8、公設試5）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学大学院 理工学研究科	准教授	朱 霞	プラズマ分解法を用いた砥部陶石の還元脱 鉄処理	120
愛媛大学 南予水産研 究センター	研究員	宋 恵眞	アオリイカの資源保全および種苗生産を目 指した基盤研究	105
愛媛大学 南予水産研 究センター	准教授	清水 園子	魚病ウイルスを監視・低減化するための効 率的ウイルス回収法の開発	105
愛媛大学 農学部	准教授	阿野 嘉孝	BDF製造過程で副生する廃グリセリンの処 理・資源化技術の開発	90

愛媛県農林水産研究所 水産研究センター	主任 研究員	山下 浩史	新規養殖対象魚“スマ”的品質管理技術の開 発	82
愛媛県農林水産研究所 みかん研究所	主任 研究員	菊地 肇洋	酵素製剤利用による県内産レモンの効率的 な加工技術開発	77
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	西尾 俊文	高速伝送線路の伝送特性評価技術に関する 研究	72
愛媛県農林水産研究所 水産研 究センター 栽培資源研究所	主任 研究員	清水 孝昭	新たな遺伝子検出技術を用いたカレイ類資 源推定技術開発	67
愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	主任 研究員	高橋 雅樹	多孔質無機微粒子の複合化による酵素固定 化シート材料の開発	62

○平成26年度採択（応募 大学19、公設試3）

所属	役職	申請者	課題名	事業費 (万円)
愛媛大学 南予水産研 究センター	助教	柳 蓉汎	カツオ一本釣まき餌用カタクチイワシの養殖による安定供給 を目指した天然種苗捕獲、移送システム実用化試験	120
愛媛大学大学院 理工学研究科	准教授	森 伸一郎	コンクリート橋健全度診断のための振動測 定分析可視化装置の開発	120
愛媛大学 農学部	准教授	杉元 宏行	愛媛県産大径木を用いた高意匠性流動木材 成形体の開発	120
愛媛大学 南予水産研 究センター	准教授	後藤 理恵	南予水域におけるスマ養殖のための低水温 減耗回避技術の開発	120
愛媛大学大学院 理工学研究科	准教授	本村 英樹	高真空容器不要でロボット化可能な低摩擦 膜の局所性膜技術の開発	120

愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター	主任 研究員	大塚 和弘	T O C N複合型新規ナノファイバーの開発	90
愛媛県農林水産研究所 水産研究センター	研究員	橋田 大輔	耳石日周輪を用いたマアジ幼魚の発生海域 の特定	90
愛媛県産業技術研究所 技術開発部	主任 研究員	秋元 英二	データベースを用いた電気機器の見える化 技術開発	60