

試験研究課題一覧

○衛生環境研究所(衛生研究課 環境研究課 生物多様性センター) 試験研究課題一覧 (R 6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	下水流入水からの病原ウイルス遺伝子の検出と感染症発生动向との関連についての検討	R 5～7	720	○
2	下水流入水からの病原ウイルス遺伝子の検出と発生动向調査事業との関連についての検討			
3	愛媛県内の湧水等の水質評価	R 5～7	720	○
4	愛媛県における気候変動影響調査及び適応策に関する研究	R 5～7	1,719	○
5	化学物質環境実態調査 分析法開発調査	R 5～6	1,803	
6	光化学オキシダント等の変動要因解析を通じた地域大気汚染対策提言の試み	R 4～6	旅費実費・消耗品現物支給	
7	海域における気候変動と貧酸素水塊 (DO) /有機物 (COD) /栄養塩に係る物質循環との関係に関する研究	R 5～7	旅費実費・消耗品現物支給	
8	森林生態系における新たな生物・環境モニタリング手法の検討	R 4～6	旅費実費・消耗品現物支給	
9	捕獲継続環境下におけるカミツキガメの背甲長サイズ分布の変動と残存個体数推定 (カミツキガメ根絶に向けた防除計画立案事業)	R6～8	愛媛県特定外来生物防除対策事業 (1,258千円) から支出	
10	アルゼンチンアリ発生地域におけるベイト式殺虫剤使用後のアリ類の挙動 (アルゼンチンアリ港湾モニタリング事業)	R6～8	愛媛県特定外来生物防除対策事業 (1,258千円) から支出	
11	県下主要河川におけるナガエツルノゲイトウ分布状況調査 (ナガエツルノゲイトウ発生状況調査)	R6～8	愛媛県特定外来生物防除対策事業 (1,258千円) から支出	
12	特定希少野生動植物生息状況調査 (特定希少野生動植物保護管理調査事業)	H18～	環境保全推進費から支出	○

○産業技術研究所(技術開発部) 試験研究課題一覧 (R6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	アオノリの陸上養殖におけるAIを活用した育成管理システムの開発	R 5～6	800	○
2	県産未利用資源を活用した低コストで環境にやさしい製品の開発	R 6～7	2,662	○
3	スマートシティシステム活用研究	R 6	200	
4	加工食品検査システムの開発	R 6	1,000	
5	未利用食品を活用したナノファイバー化技術の開発	R 6	433	
6	食品殺菌技術の開発 -UV-LED照射による殺菌技術の開発-	R 4～6	339	
7	冷感紙等の開発	R 5～6	798	
8	栄養塩供給技術開発試験	R 6～8	460	○
9	レアメタル分離回収技術に活用する比色分析法の開発	R 6	600	
10	迅速に生分解性プラスチックを堆肥化する「環境と人に優しいコーヒー粕由来の農業用資材」開発プロジェクト	R 5～6	-	
11	リサイクル炭素繊維密着性向上調査	R 6	100	○
12	有限要素法解析による複雑形状製品の強度予測調査	R 6	100	○
13	真珠の自動選別に関する調査	R 6	100	○
14	四国地域企業等へのIoT導入強化に関する研究	R 4～6	0	
15	県内未利用資源を活用した汚泥脱水助剤に関する研究	R 6	1,500	○
16	バイオ炭等を活用した新たな水処理担体の開発	R 6	1,770	○
17	多品種小ロット精密部品製造プロセスにおける5G活用型遠隔操作・検品システム開発	R 4～6	1,116	
18	バイオイメージングとAIを利活用したサケ類の小骨(ピンボーン)自動除去装置の開発	R 4～6	896	
19	船舶の電動化を促進する、電源装置の小型化・高効率化技術の確立	R 5～7	2,600	
20	急傾斜地に適応するカンキツ農家補助ロボットの研究開発	R 5～7	1,182	
	受託研究 (8件)	R 6	4,312	

○産業技術研究所(食品産業技術センター) 試験研究課題一覧 (R 6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	愛媛県産はだか麦のフードペアリング特性解明と加工品の開発	R 5～6	829	○
2	愛媛さくらひめ酵母による地酒の品質改良研究	R 6～7	825	○
3	機能性食品等開発支援事業	R 5～7	1,078	
4	食品殺菌技術の開発 －UV-LED照射による殺菌技術の開発－	R 4～6	1,250	
5	食品殺菌技術の開発 －高圧加工技術による殺菌技術の開発－			
6	東温パクチー周年安定生産体制確立事業	R 4～6	137	○
7	愛媛県産はだか麦を用いた麦芽製造方法に関する研究	R 6	800	
8	柑橘果皮抽出物を利用した犬向けスキンケア製品の新規開発	R 6～7	-	
9	未利用食品を活用したナノファイバー化技術の開発	R 6	-	
10	バイオイメージングとA I を利活用したサケ類の小骨(ピンボーン)自動除去装置の開発	R 4～6	404	
	共同研究 (4件)	R 6	2,597	○
	受託研究 (3件)	R 6	8,160	
	県単研究 (2件)	R 6	1,303	○

○産業技術研究所(繊維産業技術センター) 試験研究課題一覧 (R 6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	タオル製造工程で発生する廃棄物活用技術の開発	R 5～6	1,000	○
2	強撚糸を用いた高耐久性タオルの開発	R 6～7	800	○
3	タオル生地 of 柔軟性や触り心地測定方法に関する調査	R 6	300	○
4	新規紡績技術を用いた機能繊維の開発	R 6	459	
5	冷感紙等の開発	R 5～6	656	
6	染色繊維工業排水に最適な創エネルギー型排水処理システムの事業化実証研究 開発	R 6～7	665	
7	多重綿布組織を利用した寝具用タオル生地 of 開発	R 6	770	○
8	深度センサによる織物の破損検知技術 of 開発	R 6	800	
9	タオル生地を用いた厚手アパレル製品 of 開発	R 5～6	-	
	受託研究 (1件)	R 6	130	

○産業技術研究所(紙産業技術センター) 試験研究課題一覧 (R6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	特殊な溶媒を用いた製紙原料の品質改善に関する研究	R 6～7	800	○
2	未利用資源を利用した衛生用品向け抗菌技術の開発	R 5～6	1,500	○
3	機械的解繊CNFを用いた機能紙の開発	R 6	333	
4	食品殺菌技術の開発	R 4～6	299	
5	冷感紙等の開発	R 5～6	1,807	
6	古紙パルプを用いたエコで機能的な新製品開発プロジェクト	R 6	1,110	○
7	解繊パウダーから発生する未利用資源を活用した機能性紙マルチシートの開発	R 6	1,500	○
8	セルロースナノファイバー脱水技術の開発	R 6	300	○
9	レアメタル分離回収技術に活用する比色分析法の開発	R 6	200	
10	「ナノファイバー吸着材開発」研究部会	R 6～7	-	
11	生分解性試料の実海域浸漬試験の実施とその生分解及び物性評価試験	R 2～6	847	
	受託研究 (3件)		1,700	

○産業技術研究所(窯業技術センター) 試験研究課題一覧 (R 6)

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	レトロモダンな砥部焼坏土の開発	R 5～6	832	○
2	瓦製品へのデジタルファブリケーション応用研究	R 6～7	832	○
3	デジタル技術を用いたペット用フードボウル設計製造の最適化研究	R 6	790	
4	えひめの伝統工芸活性化支援事業	R 6～8	2,317	
5	「TOBEYAKIRe : デザインプロジェクト」研究部会	R 5～6	-	
6	砥部焼と菊間瓦へのレーザー彫刻加工導入に関する技術調査	R 6	300	○

○農林水産研究所（企画戦略部・農業研究部） 試験研究課題一覧（R6）

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	優良枝物安定生産技術確立試験	R 2～6	1,904	○
2	水稲品種育成加速化技術開発試験	R 5～8	1,486	○
3	こだわりの新規品目で取り組む持続可能な有機栽培技術の確立	R 4～8	1,296	○
4	育苗期から始めるイチゴ I P M 技術体系の構築	R 4～6	2,125	○
5	かんきつせん定技術習得システム開発	R 4～6	1,890	○
6	ブレイクスルーでつかみ取る!!サトイモ・スーパー品種の開発	R 4～6	1,807	○
7	全国初!スマホにお知らせ「できるお任せ栽培」支援システムの開発	R 5～7	882	○
8	『質の米どころ愛媛』を盤石にする『ひめの凜シリーズ』の開発	R 6～8	1,350	○
9	農地土壌炭素貯留等基礎調査事業	H 2 0～	1,294	
10	薬用植物の産地拡大に向けた生産技術の開発研究	R 5～9	1,950	
11	急傾斜農業の超省力化に向けた小型農業ロボットシステムの開発	R 4～6	2,392	
12	時間変調プラズマによる植物細胞の細胞壁除去と分子導入の同時制御技術に関する研究	R 5～8	90	
13	愛媛県育成サトイモ品種‘媛かぐや’のセル苗機械移植の実証	R 6～7	390	
14	生分解性マルチ(カエルーチ超長期タイプ)のサトイモへの適用可否の検証	R 6～7	300	
15	「AI農業社会実装プロジェクト」自然環境下での野菜類の生育収量シミュレータの開発研究	R 6～7	1,697	
16	いつでも直播：春の作業ピークを平準化できる革新的稲作技術	R 6～1 0	1,000	

○農林水産研究所（果樹研究センター・みかん研究所） 試験研究課題一覧（R6）

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	かんきつ貯蔵病害防除確立試験	R 4～6	921	○
2	かんきつのミカキアザミの天敵等を利用した防除技術開発試験	R 5～7	965	○
3	異常気象に負けないキウイフルーツの生産技術開発	R 5～9	1,000	○
4	キウイフルーツ花粉生産技術高度化試験研究費	R 4～6	1,101	○
5	愛媛の微生物資源を活用した果樹の新生物的防除技術開発	R 6～8	900	○
6	温州みかん新品種育成開発費	H 28～R 7	2,227	○
7	次世代かんきつ新品種育成試験	H 29～R 8	1,372	○
8	かんきつ日焼け症軽減技術確立試験	R 4～8	1,300	○
9	紅プリンセス高品質化栽培試験	R 5～9	2,046	○
10	えひめ食品賞味期限延長技術開発事業	R 4～6	477	○
11	かんきつへの通電処理による高品質果実生産技術開発	R 5～7	990	○
12	未来型かんきつオリジナル品種の開発	R 4～6	1,824	○
13	植物検疫上の要求事項を満たすための体制の構築委託事業	R 4～6	3,000	
14	急傾斜農業の超省力化に向けた小型農業ロボットシステムの開発	R 4～6	3,191	
15	キウイフルーツ花粉除菌の実証と実用化	R 4～6	3,395	
16	シャインマスカット未開花症緊急対策	R 6～7	3,000	
17	カンキツ輸出に向けた高糖度果実安定生産技術と鮮度保持技術の確立	R 4～6	3,500	
18	優良品種識別技術の開発	R 2～6	1,350	
19	カンキツのバイオ炭生成と施用技術開発	R 5～7	1,925	

○農林水産研究所（畜産研究センター・養鶏研究所） 試験研究課題一覧（R6）

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	牛受精卵効率的生産技術確立試験	R 4～6	1,229	○
2	銘柄豚収益向上技術開発試験	R 5～7	1,067	○
3	とうもろこし有機肥料利用技術確立試験	R 5～7	1,137	○
4	乳牛行動情報指標化技術確立試験	R 6～8	17,143	○
5	新たな鶏卵品質保持技術の開発	R 4～6	4,513	○
6	採卵鶏の低タンパク質飼料給与体系確立試験	R 6～9	6,460	○
7	令和6年度牛の消化管内発酵由来メタン削減資材に関する調査委託事業	R 6	1,520	

○農林水産研究所（林業研究センター） 試験研究課題一覧（R6）

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	県産材によるツーバイフォー(2×4)工法部材開発研究	R 3～6	1,000	○
2	スギエリートツリー特性調査試験	R 4～6	1,130	
3	県産内装材利用技術開発事業	R 6～8	1,200	
4	無花粉スギの開発・生産・増殖効率改善試験	R 3～7	294	
5	スギ雄花着花特性検査技術高度化試験	H 29～R 7	285	
6	旧八幡浜市立図書館の移築における壁の性能検証（大学委託共同研究）	R 6	120	
7	ヒノキのせん断強度の再検証	R 6～7	600	
8	高耐力国産材JIS仕様トラスの開発	R 6	330	
9	森林資源モニタリング調査	R 2～11	1,196	
10	ドローンを使用した森林施業地の写真測量手法の調査	R 3～7	900	
11	携帯型森林GISの構築及び活用に関する調査	R 2～6	357	
12	種子の検定と発芽試験	H 26～	60	○
13	県オリジナルスギエリートツリー新品種開発研究	R 5～7	600	○
14	CLT普及促進情報整備事業	R 3～7	780	

○農林水産研究所（水産研究センター・栽培資源研究所） 試験研究課題一覧（R6）

No.	研究課題名	実施期間	研究費 (千円)	県単
1	真珠母貝仕立技術開発試験	R 4～7	1,548	○
2	スマ養殖普及に向けた低コスト・効率化技術開発	R 5～8	10,847	○
3	ノリ漁場生産力向上試験	R 6～8	2,706	○
4	低水温下におけるマダイ低魚粉飼料の成長性改善試験	R 5～6	2,500	
5	養殖場と凍結精子を活用した育種産物普及システムの開発	R 5～9	2,300	
6	ブリ優良親魚最適組み合わせ選考を目的とした小規模種苗生産技術開発	R 5～9	3,000	
7	高収益型マハタ養殖システムの開発	R 6～8	5,000	
8	ブリ類に対する抗菌剤の効果的な使用法の開発	R 5～9	2,000	
9	サメを用いた高機能抗体作製技術開発	H 29～R 7	1,200	
10	ブルーカーボンの評価手法及び効果的藻場形成技術の開発研究	R 3～6	1,350	
11	栄養塩類管理技術開発試験	R 5～7	850	
12	アカウニ種苗生産の効率化と短期間での中間育成技術の開発	R 6～7	400	
13	養殖魚・エビの疾病に対するフコイダンの投与効果	R 4～6	1,000	
14	プラズマによる魚類の成長促進技術の確立	R 6～7	800	