

令和5年度研究テーマ

(令和5年5月時点)

事業	担当部門	研究テーマ	事業期間
次世代3D積層造形技術関連産業育成事業	材料技術部門 ／ 生産技術部門	光造形法による高機能微細セラミックス造形体の開発	H27～
		材料押出法によるセラミックス造形技術の開発	
		粉末床熔融結合法による金属造形技術の開発	
		レーザ積層造形法によるSiC粒子分散アルミニウム基複合材料の創製と評価 ※香川大学との共同研究事業	
海洋プラスチックごみ対策等環境負荷低減製品開発支援事業	材料技術部門 ／ 食品研究所	生分解性素材等への表面機能付与技術の開発	R3～
		可食性複合材料の開発と製品化	
		環境負荷低減に向けた生産技術等の高度化支援及び評価技術の検討	
ものづくりデジタル化推進事業	生産技術部門	デジタル技術を活用したものづくり及びものづくり人材育成に関する事例構築・現場実証・製品化支援	R5～
かがわAI+活用支援事業	システム技術部門	高精度なAI(知能化)技術の開発	H31～
スマートファクトリー活用等事業	システム技術部門	スマート工場環境の活用と導入・現場実証	H31～
		先端ロボットの高度な制御技術の開発	
		高機能センサーやアクチュエーターの開発	
希少糖拠点機能強化事業	食品研究所	希少糖を用いた新規地域食品の開発	R2～
		希少糖関連商品の開発支援	
機能性食品開発支援事業	食品研究所	機能性表示食品に対応した製品化支援	H26～
		地域資源の機能性食品素材化による製品化支援	
冷凍食品産業基盤強化事業	食品研究所	冷凍食品素材の風味及び物性改善による販売力強化支援	H27～

令和5年度研究テーマ

(令和5年5月時点)

事業	担当部門	研究テーマ	事業期間
発酵食品関連産業強化事業	発酵食品研究所	発酵食品の高品質化に関する研究	H26～
		佃煮等調理加工食品の高品質化に関する研究	
オリーブ商品高品質化支援事業	発酵食品研究所	オリーブ製品開発支援	H26～
		オリーブ関連技術者高度化支援	
オリーブ商品高品質化支援事業 (ISO17025及びIOC国際認定取得事業)	発酵食品研究所	オリーブオイル化学分析のIOC認定取得事業	R2～
産業技術振興事業	生産技術部門	未利用広葉樹の活用技術	R3～
		摩擦攪拌接合の薄板適用についての検討	R5～
	食品研究所	低温発酵性微生物を用いた冬季醸造時の加温抑制	R5～
公設試験研究機関共同研究事業 (副:オリーブ研究所)	発酵食品研究所	県産オリーブ果実の品質保持技術の開発	R3～5
成長型中小企業等研究開発支援事業 (経済産業省)	材料技術部門	海底・地中電力ケーブル牽引用の低摩耗型複合スーパー繊維ロープの開発	R4～