

## 令和4年度研究テーマ

(令和4年5月時点)

| 研究テーマ                                     | 事業名                                                  | 事業期間                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>希少糖研究開発支援プロジェクト</b><br>(PL: 稲津 忠雄)     | 希少糖を用いた新規地域食品の開発                                     | 先端技術産業集積形成事業<br>(希少糖関連プロジェクト事業)                                                       |
|                                           | 希少糖食品製造事業普及講習会                                       |                                                                                       |
|                                           | 希少糖関連商品の開発支援                                         |                                                                                       |
| <b>知的ロボット関連技術開発プロジェクト</b><br>(PL: 高原 茂幸)  | スマート工場環境の活用と導入・現場実証                                  | かがわSociety5.0(超スマート社会)推進事業<br>(かがわSociety5.0(超スマート社会)ものづくり成長産業育成事業 > スマートファクトリー活用等事業) |
|                                           | 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                                  |                                                                                       |
|                                           | 高精度なAI(知能化)技術の開発                                     |                                                                                       |
| <b>次世代3D積層造形技術開発プロジェクト</b><br>(PL: 横田 耕三) | 光造形法による高機能微細セラミックス造形体の開発                             | <b>【次世代ものづくり産業育成事業】</b><br>(ものづくり成長産業育成事業、次世代3D積層造形技術関連産業育成事業)                        |
|                                           | 材料押出法によるセラミックス造形技術の開発                                |                                                                                       |
|                                           | 粉末床溶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<br>※香川大学との共同研究事業 |                                                                                       |
| <b>ものづくり基盤技術高度化プロジェクト</b><br>(PL: 熱田 俊文)  | びびり振動の抑制を目的とした工具シャンク形状の検討                            | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(ものづくり基盤技術高度化支援事業)                                                  |
|                                           | FSWによるマイクロ接合技術に関する研究                                 |                                                                                       |
| <b>機能的食品開発支援プロジェクト</b><br>(PL: 松原 保仁)     | 分析評価技術の充実による製品化支援                                    | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(戦略的食品産業強化事業 > 機能的食品開発支援事業)                                         |
| <b>環境負荷低減製品開発支援プロジェクト</b><br>(PL: 白川 寛)   | 生分解性素材等への表面機能性付与技術の開発                                | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(ものづくり成長産業育成事業 > 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)                       |
|                                           | 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                       |                                                                                       |

# 令和4年度研究テーマ

(令和4年5月時点)

| 研究テーマ    | 事業名                                               | 事業期間                                               |      |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 材料技術部門   | キウイ向け人工授粉袋に関する技術支援                                | 産業技術振興事業                                           | R3～  |
|          | < 企業からの受託研究 1件 >                                  |                                                    |      |
| 生産技術部門   | 未利用広葉樹の活用技術                                       | 産業技術振興事業                                           | R3～  |
|          | < 企業からの受託研究 1件 >                                  |                                                    |      |
| システム技術部門 | < 企業からの受託研究 1件 >                                  |                                                    |      |
| 食品研究所    | 機能性表示食品に対応した製品化支援                                 | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(戦略的食品産業強化事業 > 機能性食品<br>開発支援事業)  | H26～ |
|          | 地域資源の機能性食品素材化による製品化支援                             | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(戦略的食品産業強化事業 > 機能性食品<br>開発支援事業)  | H26～ |
|          | 冷凍調理食品産業の強化支援                                     | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(戦略的食品産業強化事業 > 冷凍食品産業<br>基盤強化事業) | H27～ |
|          | 香川県産魚類の品質向上に関する研究                                 | 公設試験研究機関共同研究事業<br>(主:水産試験場)                        | R2～4 |
|          | < 企業からの受託研究 1件 >                                  |                                                    |      |
| 発酵食品研究所  | 醤油・佃煮産業の発展支援<br>(商品試作開発室を活用した企業人材育成支援、商品<br>開発支援) | 次世代ものづくり産業育成事業<br>(戦略的食品産業強化事業 > 発酵食品関連<br>産業強化事業) | H26～ |
|          | オリーブ製品開発支援                                        | 次世代ものづくり産業育成事業<br>> オリーブ商品高品質化支援事業                 | H26～ |
|          | オリーブ関連技術者高度化支援                                    | 次世代ものづくり産業育成事業<br>> オリーブ商品高品質化支援事業                 | H26～ |
|          | オリーブオイル化学分析IOC認定取得事業                              | 次世代ものづくり産業育成事業<br>> オリーブ商品高品質化支援事業                 | R2～  |
|          | 県産オリーブの品質保持技術の開発                                  | 公設試験研究機関共同研究事業<br>(副:オリーブ研究所)                      | R3～5 |