

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成25年度に実施の共同研究は、次のとおりである。

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
① 市販工具によるCFRPの穴あけ加工試験	H25. 4. 1～H26. 3. 31	地方公設試	生産技術部
② 鹿児島焼酎酵母の培養と乾燥耐性に関する研究	H25. 4. 1～H26. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
③ シラス新素材製造技術の開発	H25. 4. 1～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	地域資源部 シラス研究開発室
④ 火山灰シラスを用いたバイオエネルギー技術開発	H25. 4. 1～H26. 3. 31	技術サービス業	シラス研究開発室
⑤ 高信頼性太陽電池モジュールの開発・評価に関する研究	H23. 4. 1～H26. 3. 31	独立行政法人	シラス研究開発室
⑥ シラスパルーンの表面処理技術に関する研究	H25. 4. 1～H26. 3. 31	化学工業	地域資源部 シラス研究開発室
⑦ 電気自動車用銅製充電コネクタの冷間鍛造技術の確立	H25. 5. 17～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑧ 光通信用シールリングの低コスト高効率成形技術の開発	H25. 7. 8～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑨ シラスを用いた機能性材料の開発	H25. 7. 26～H26. 3. 31	窯業・土石製品製造業	シラス研究開発室
⑩ 革新的歩留まり改善を目的としたトランスファー冷間鍛造による自動車用機構部品の開発	H25. 8. 12～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑪ 芋焼酎原料に適する冷凍角切りサツマイモ製造法の開発	H25. 10. 21～H26. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
⑫ シラス断熱材を利用したバイオマスボイラーの開発と実用化	H25. 11. 1～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	シラス研究開発室
⑬ シラスを主成分とする吸着剤の製品開発	H25. 11. 25～H26. 3. 31	窯業・土石製品製造業	地域資源部
⑭ リュウキュウアイ赤紫染めによる大島紬の開発	H25. 12. 2～H26. 3. 31	繊維工業	食品・化学部
⑮ 微粒発泡パーライト製品の開発	H26. 1. 6～H26. 3. 31	化学工業	シラス研究開発室
⑯ 本格的な味わいをワイン感覚で楽しめる高級ボトリングティー製造法の開発	H26. 1. 16～H26. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
⑰ 木質バイオマスボイラー燃焼灰をコンクリート用材料として有効活用するための諸問題の抽出と、新たな技術開発に関する研究	H26. 2. 3～H27. 3. 31	学術・開発研究機関	シラス研究開発室

2-3-2 受託研究

平成25年度に実施の受託研究は、次のとおりである。

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
① 肌ヌカを用いたダイズアレルゲンフリー味噌の製品化	H25. 9. 1～H26. 3. 31	食品品製造業	食品・化学部
② 高精度静電気放電現象映像化装置の試作開発	H25. 12. 2～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
③ 溶融亜鉛めっきに替わる環境に優しい高耐食性熱拡散亜鉛めっき技術の確立	H25. 12. 2～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
④ 閉塞鍛造法を用いた銅製工芸部品の低コスト・高効率成形技術の開発	H25. 12. 9～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑤ シラス（火山灰）を用いた微小な高強度バルーンを試作開発	H25. 12. 16～H26. 3. 31	はん用機械器具製造業	シラス研究開発室

2-3-3 公募提案型受託研究事業

平成25年度に実施の公募提案型受託研究は、次のとおりである。

JST 研究成果最適展開事業（フィージビリティスタディステージ探索タイプ）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
① セラミックスの押出し加工における成形プロセス解析技術の確立	H25. 4. 1～H25. 10. 31	学術・開発研究機関	生産技術部
② 高強度軽量自動車部品の3次元塑性流動可視化に基づく複動鍛造法の確立	H25. 8. 1～H26. 3. 31	学術・開発研究機関	生産技術部

日本銅学会（H25年度日本銅学会研究助成）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
③ 純銅異形材押出し加工における塑性流動の動的3次元可視化	H25. 4. 1～H26. 3. 31	学術・開発研究機関	生産技術部

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構（戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
④ 水熱処理とゼオライト触媒反応による高品質バイオ燃料製造プロセスの研究開発	H24. 10. 17～H26. 3. 20	学術・開発研究機関	食品・化学部

日本酒造組合中央会 平成25年度プロジェクト調査

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
⑤ 複数酵母を用いた混合醸造による酒質の個性化技術の確立	H25. 4. 1～H26. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	食品・化学部

九州産業技術センター H25年度「九州の成長戦略に基づく事業創出推進事業」機械工業振興チャレンジ研究調査

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
⑥ 軽量自動車部材の低コスト・高品質加工を実現する次世代鍛造法の開発	H25. 7. 1～H26. 3. 20	他に分類されない非営利的団体	生産技術部