

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成26年度に実施した共同研究は、次のとおりである。

研究課題 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部
① 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. 4. 1～H27. 3. 31	学術・開発研究機関	シラス研究開発室
② UV LEDを用いた殺菌装置の開発	H26. 5. 19～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	食品・化学部
③ 鹿児島焼酎酵母の培養と乾燥耐性に関する研究	H26. 6. 1～H27. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
④ 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	H26. 5. 19～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑤ CFRPおよび難削性金属材料の加工技術の開発	H26. 4. 1～H27. 3. 31	地方公設試	生産技術部
⑥ リュウキュウアイ赤紫染めによる大島紬の開発	H26. 5. 12～H27. 3. 31	繊維工業	食品・化学部
⑦ 表面処理部品の精密洗浄分野への参入	H26. 8. 1～H27. 3. 31	技術サービス業	生産技術部 食品・化学部
⑧ 枠組壁工法用材への県産スギ材活用のための基礎評価と生産システムの検討	H26. 5. 23～H27. 3. 31	木材・木製品製造業	地域資源部
⑨ クエン酸麹菌の用途拡大に関する研究	H26. 8. 12～H27. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
⑩ スギ大径材から得られる心去り平角材の製造技術	H26. 7. 17～H27. 3. 31	協同組合	地域資源部
⑪ シラス等を用いた機能性材料の開発	H26. 8. 1～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	シラス研究開発室
⑫ かがしまスギブランドの確立	H26. 8. 11～H27. 3. 31	協同組合	地域資源部
⑬ 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. 8. 27～H27. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
⑭ 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	H26. 10. 8～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑮ 電気自動車用銅製充電コネクタの冷間鍛造技術の確立	H26. 10. 8～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑯ 炭酸ガスレーザ加工技術を用いたストールの製品開発	H27. 1. 15～H27. 3. 31	デザイン業	企画支援部

2-3-2 受託研究

平成26年度に実施の受託研究は、次のとおりである。

研究課題 (概要)	期間	相手方の業種等	担当部
① 高精度静電気放電現象映像化装置の試作開発	H26. 4. 1～H26. 7. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
② 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	H26. 4. 24～H26. 8. 15	はん用機械器具製造業	生産技術部 企画支援部
③ マグネシウム合金製締結部品の鍛造加工技術の開発に関する委託研究	H26. 9. 24～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
④ 多様化する表面処理市場ニーズを捉えた効率的部品洗浄工程の確立に関する委託研究	H26. 12. 18～H27. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部 食品・化学部

2-3-3 公募提案型受託研究事業

平成26年度に実施の公募提案型受託研究は、次のとおりである。

(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 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部
① 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～H28. 2. 29	学術・開発研究機関	食品・化学部

日本酒造組合中央会 平成26年度プロジェクト調査

研究課題 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部
② 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～H28. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	食品・化学部

経済産業省 中小企業庁 平成26年度戦略的基盤技術高度化支援事業 (サポーティングインダストリー事業)

研究課題 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部
③ 蓄熱・放熱機能付環境対応型塗壁材の開発	H26. 9. 1～H29. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	シラス研究開発室
④ 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	H26. 10. 24～H27. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	生産技術部

(公財)天田財団一般研究開発助成事業

研究課題 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部
⑤ 金属/セラミックスの異材レーザーブレイジングにおける活性金属ろう材酸化挙動の解明	H26. 9. 21～H29. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	生産技術部