

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成23年度に実施の共同研究は、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)	担当部室
① ステンレス鋼のドリル加工における最適化技術に関する研究	H23. 4. 1～H24. 3. 31	地方公設試	生産技術部
② 多段気流分級装置を用いた整粒シラスの整粒シラスの連続製造とシラスコンクリート製品の開発	H23. 4. 1～H24. 3. 31	窯業・土石製品製造業	地域資源部 シラス研究開発室
③ 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～H24. 3. 31	独立行政法人	シラス研究開発室
④ 塑性加工シミュレーション用モデル材料の実用化研究	H23. 4. 15～H24. 3. 31	一般機械器具製造業	生産技術部
⑤ 調湿・ガス吸着機能を持つシラス材料の開発	H23. 4. 18～H24. 3. 30	窯業・土石製品製造業	地域資源部
⑥ シラス新素材製造技術の開発	H23. 4. 26～H24. 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
⑦ ねじ締結時のビット浮き上がり防止に関する研究	H23. 4. 27～H24. 3. 30	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑧ 塗装廃液用浄化剤の開発	H23. 5. 16～H24. 3. 31	技術サービス業	地域資源部 食品・化学部
⑨ 納豆菌等を用いた微生物資材の開発	H23. 7. 1～H24. 3. 31	食料品製造業	食品・化学部
⑩ シラス製品の高付加価値化に関する研究	H23. 7. 1～H24. 3. 30	窯業・土石製品製造業	地域資源部 シラス研究開発室 生産技術部
⑪ 超硬材円筒部品の簡易面取り装置の開発	H23. 8. 1～H24. 3. 31	一般機械器具製造業	生産技術部
⑫ 高機能緩み止めマイクロネジ成形加工法の開発と実用化	H23. 8. 1～H24. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑬ 入来モンモリロナイトを用いた赤潮防除剤の防除効果向上に関する研究	H23. 8. 22～H24. 3. 31	鉱業	生産技術部
⑭ 静電気放電発生箇所可視化技術検証装置の開発	H23. 12. 1～H24. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
⑮ 含水率測定システムの開発	H23. 12. 21～H24. 3. 30	はん用機械器具製造業	シラス研究開発室
⑯ シラスバルーンの表面処理技術に関する研究	H24. 1. 24～H24. 3. 30	化学工業	シラス研究開発室

2-3-2 受託研究

平成23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 黄麴を用いたも焼酎製造技術の確立	H23. 4. 1～H24. 3. 31	他に分類されない非営利的 団体	食品・化学部
② ヤンバルトサカヤスデ侵入防止器試作装置の評価	H23. 11. 1～H24. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部

2-3-3 公募提案型受託研究事業

平成23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 (概要)	期間	相手方の業種等 (共同研究等の相手方)	担当部室
① さつまいも茎葉のポリフェノールを原料とした新規マテリアルの開発	H23. 8. 1～H24. 3. 31	学術・開発研究機関	食品・化学部
② 3次元塑性流動可視化技術を用いた押し出しフローガイド設計法の確立	H23. 8. 1～H24. 3. 31	学術・開発研究機関	生産技術部
③ シラス細骨材の加圧脱水ブリケット化による低コスト製造技術の開発	H23. 12. 1～H24. 7. 31	学術・開発研究機関	シラス研究開発室
④ 耐圧強度を向上させたシラスバルーンの開発	H23. 12. 1～H24. 7. 31	学術・開発研究機関	シラス研究開発室
⑤ 静電気放電発生箇所可視化技術検証装置の開発	H23. 12. 1～H24. 7. 31	学術・開発研究機関	生産技術部

環境省 地球環境保全等試験研究費（公害防止等試験研究費）

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
⑥ ディーゼル車の環境性能に与えるバイオマス燃料の影響実態把握とその評価に関する研究「廃食用油BDFの性状評価等」	H23. 10. 31～H24. 3. 9	学術・開発研究機関	食品・化学部

財団法人サンケイ科学振興財団研究助成金

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
⑦ 肌ヌカを用いた新規米加工食品の開発	H23. 4. 1～H24. 3. 31	他に分類されない非営利的 団体	食品・化学部