

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成30年度に実施した共同研究は、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) 超硬合金の鏡面加工に関する研究	H30. 4. 1～H31. 3. 31	地方公設試	生産技術部
2) 火山降灰が太陽電池モジュールに及ぼす影響の研究	H30. 4. 1～H31. 3. 31	学術・開発研究機関, 学校教育	シラス研究開発室
3) 保存処理によるスギCLTの耐久性付与技術の開発	H30. 4. 1～H31. 3. 31	学術・開発研究機関	地域資源部
4) ファインバブルの工業的利用に関する研究	H30. 4. 1～H31. 3. 31	学校教育	食品・化学部
5) 火山ガラス微粉末混和材を用いたコンクリートの耐久性向上と長寿命化	H30. 4. 1～H31. 3. 31	学校教育, はん用機械器具製造業	シラス研究開発室
6) 3次元材料形態学への非接触表面形状計測の応用	H30. 4. 2～H31. 3. 31	学校教育	生産技術部
7) Ag-Cu-Sn-Ti系低融点活性金属ろう材の特性評価	H30. 5. 30～H31. 3. 31	生産用機械器具製造業	生産技術部
8) 普通シラスの乾式比重分離技術と全量利用技術の開発	H30. 6. 1～H31. 3. 31	はん用機械器具製造業	シラス研究開発室
9) シール性を考慮した金属材料のへール加工面の表面粗さおよび加工変質層の評価	H30. 7. 1～H31. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
10) 灰持酒の消臭効果の評価方法に関する研究	H30. 8. 6～H30. 12. 31	飲料・たばこ・飼料製造業	食品・化学部
11) 締結部品等への熱拡散めっき処理技術の開発	H30. 8. 31～H31. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
12) 耐震補強用建築用部材の形状開発	H30. 11. 30～H31. 3. 31	金属製品製造業	生産技術部

2-3-2 受託研究

平成30年度に実施した受託研究は、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) サトウキビ製糖の清浄工程における運転管理技術の構築	H30. 4. 13～H31. 3. 15	他に分類されない非営利的団体	食品・化学部
2) 圧倒的コスト低減を目指す順送板厚方向鍛造技術の開発	H30. 4. 20～H31. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
3) 医薬品・食品製造向けサニタリータンクの研磨による洗浄性を向上に関する受託研究	H30. 8. 1～H31. 3. 31	はん用機械器具製造業	生産技術部
4) 木質バイオマス発電燃料の含水率低減を目指した木質チップの乾燥技術の開発	H30. 9. 1～H31. 3. 31	廃棄物処理業	食品・化学部

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
5) 火山性堆積物の起源調査及び、機能的調査及び、防藻暴露架台管理	H30. 9. 1～H31. 3. 31	総合工事業	シラス研究開発室
6) 入れ歯磨き器「デンチャーブラシ」の電動化に関する研究	H30. 10. 1～H31. 3. 29	その他のサービス業	地域資源部
7) 平成初期に由来する焼酎酵母の選抜	H30. 10. 10～H31. 3. 31	飲食品卸売業	食品・化学部
8) 竹ナノセルロースの新規活用方法の開発と県内企業への利用促進に関する研究	H30. 12. 1～H31. 3. 31	パルプ・紙・紙加工品製造業	食品・化学部

2-3-3 公募提案型受託研究事業

平成30年度に実施した公募提案型受託研究は、次のとおりである。

日本酒造組合中央会 平成30年度単式蒸留焼酎に係る委託調査研究

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
1) 冷凍生芋を使用した焼酎製造技術の開発	H30. 4. 25～H31. 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30年度戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
2) タブレット逐次鍛造法を用いた低価格な防水型USB Type-Cコネクタと振り子ダイス式逐次鍛造成形機の開発	H30. 4. 2～H31. 2. 28	他に分類されない非営利的団体	生産技術部

農林水産省 革新的技術開発・緊急展開事業（うち地域戦略プロジェクト）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
3) 「医福食農連携」による鹿児島県産農畜産物等の消費拡大に向けた高付加価値食品の開発	H30. 4. 8～H31. 3. 31	学術・開発研究機関	企画支援部
4) 南九州地域に適した焼酎麴用米専用品種の普及及び省力・低コスト栽培技術の確立	H30. 5. 2～H31. 3. 31	学術・開発研究機関	食品・化学部

(公財)天田財団 一般研究開発助成事業

研究課題	期間	相手方の業種等	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急速加熱冷却条件下での熔融挙動の明確化ならびに凝固時の組織制御	H30. 9. 25～H33. 3. 31	他に分類されない非営利的団体	生産技術部