

## 2-3 共同研究

平成4年度に実施した共同研究は、次のとおりである。

研究項目	概要	共同研究の相手方	担当部室
焼酎蒸留粕の高度処理に関する研究	固液分離が困難である甘藷蒸留粕に <i>Trichosporon M 111</i> 株を添加することにより、容易に固液分離が可能になった。	国税庁醸造試験所 熊本国税局鑑定官室	食品工業部
回分精留に関する研究	回分精留機の特徴をおさえ、モデル試料及び実際の芋焼酎もろみを蒸留したときの蒸留挙動について把握した。	鹿児島大学工学部	食品工業部
廃油脂から脂肪酸の抽出及び利用に関する研究	食品関係事業所から排出される廃棄物から分離した廃油脂を抽出した脂肪酸から洗剤や乳牛飼料等の原料を製造する研究を行った。	(株) サニタリー	化学部
太陽電池表面の火山灰付着防止に関する研究	太陽電池表面の汚染や火山灰の付着によって発電効率の低下が予測される。ガラス表面への火山灰の付着防止対策等を検討した。	第一工業大学 鹿児島大学	化学部
水膜下に腐食が進行する金属材料のための加速試験法	通常暴露試験と同時に環境因子及び腐食センサ出力を管理し、その暴露地の大気環境の腐食性を評価する手法を確立する。	東京大学 東京商船大学 琉球大学	化学部
低火度陶石を原料とする新陶土の開発に関する研究	長石を含む未利用の低火度天草陶石を微粉碎して、低温焼成により従来の磁器より高強度の磁器を製造するための陶土を開発する。	工業技術院九州工業技術試験所	窯業部
高純度セラミックスの加工法の開発研究	高純度セラミックスの切削加工の試作・評価研究を行う。	九州真空冶金㈱	機械金属部
大断面集成材の接合に関する研究	スギ大断面集成材を品種別に分類して、その強度性能と接合特性について研究する。	山佐木材㈱ 鹿児島大学農学部	木材工業部