

## 2-3 共同研究等

### 2-3-1 共同研究

平成8年度に次の共同研究を実施した。

研究課題 (期間)	概要	共同研究等の相手方	担当部室
高香気生成酵母を用いた甘藷焼酎酵母の育種開発に関する研究 (H8. 5. 1~H9. 3.31)	当センターで分離された高香気生成酵母について甘藷焼酎酵母としての実用化のためのプラント規模における発酵試験を行う。	大口酒造協業組合	食品工業部
高香気生成酵母を用いた麦焼酎酵母の育種開発に関する研究 (H8. 6. 1~H9. 3.31)	当センターで分離された高香気生成酵母について麦焼酎酵母としての実用化のためのプラント規模における発酵試験を行う。	田苑栗源酒造(株)	食品工業部
モータから発生する電磁ノイズの測定技術及び低ノイズ化に関する研究 (H8. 5. 7~H8.10.31)	供試体以外の構成品が測定結果に及ぼす影響及びその改善策を検討し、最適な測定方法を確立する。また、モータの構成部品の形状、素材等による電磁ノイズの低減化を図る。	ツカサ電工(株)	電子部
Ni基超耐熱合金の高温疲労強度に及ぼす切削加工の影響 (H8. 7. 1~H9. 3.31)	Ni基超耐熱合金について①表面性状に及ぼすCBN研削加工の影響の評価②CBN研削加工材の室温及び高温疲労強度の影響、を研究する。	鹿児島大学工学部機械工学科	機械技術部 素材開発部
ステンレス鋼のガス窒化に関する研究 (H8. 7. 1~H9. 3.31)	酸や塩素ガス等の有害物を使用しない無公害で低コストなオーステナイト系ステンレス鋼のガス窒化処理技術の研究開発	鹿児島大学工学部機械工学科	素材開発部
浄水剤とその製造方法 (H8. 8.12~H9. 3.31)	シラスとグラファイトシリカの微粉碎と物性評価、シラス、グラファイトシリカ焼結体の製造と物性評価及び浄水剤としての性能評価を行う。	(株)西日本環境工学	素材開発部
丸太のグレーディングマシンの実用化研究 (H8. 9. 1~H9. 3.31)	試作したグレーディング装置の性能評価と実測値からの補正等を行う。さらに、実用化に向けたグレーディングの区分段階等の検討も行う。	山佐木材(株)	木材工業部

### 2-3-2 受託研究

平成8年度に次の受託研究を実施した。

研究課題 (期間)	概要	共同研究等の相手方	担当部室
高色素甘しょを利用した糖化及び発酵飲料の開発 (H8.10.16~H9. 3.15)	九州農業試験場開発の黄、橙、紫等の美しい色素を高濃度に含む甘しょを原料として、ワイン風アルコール飲料又はノンアルコール飲料を開発する。	農林水産省九州農業試験場	食品工業部