

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成17年度に実施した共同研究は、次のとおりである。（11課題）

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 焼酎蒸留粕からのエネルギー自立・資源循環型商品システムの開発（補完研究）	H17. 4. 1～H18. 3. 31	学術・開発研究機関	化学・環境部
② 脱脂綿を炭化処理した電磁波遮蔽材の研究開発	H17. 4. 1～H18. 3. 31	繊維工業	化学・環境部 電子部
③ FPCケーブルの開発	H17. 4. 1～H18. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	電子部
④ しょうちゅう乙類業委託調査研究	H17. 4. 1～H18. 3. 31	協同組合	食品工業部
⑤ ダイヤモンドと金属の接合技術に関する研究	H17. 6. 1～H18. 3. 31	一般機械器具製造業	素材開発部 機械技術部
⑥ 鍛造レイアウト設計に関する知識ベースシステムの開発	H17. 6. 3～H18. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部
⑦ 南九州産構造用スギ材の高温低湿処理後中温乾燥法の開発	H17. 7. 21～H18. 3. 31	木材・木製品製造業	木材工業部
⑧ 照明器具用LEDモジュールの開発	H17. 9. 1～H18. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	電子部
⑨ 新規醤油酵母による試験醸造	H17. 11. 7～H18. 3. 31	協同組合	食品工業部
⑩ 清酒酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> のゲノム解析に関する研究	H17. 12. 1～H18. 3. 31	学術・開発研究機関	食品工業部
⑪ 植物からの水溶性食物繊維の抽出	H17. 12. 26～H18. 3. 31	食料品製造業	化学・環境部

2-3-2 受託研究

平成17年度に実施した受託研究は、次のとおりである。（5課題）

研究課題 (概要)	期間	委託元の業種等	担当部
① 光WDM伝送用自律制御アーキテクチャとシステムLSIの開発	H17. 4. 1～H18. 3. 31	学術・開発研究機関	電子部
② 有色カンショを用いた発酵製品の実用化	H17. 7. 1～H18. 2. 28	学術・開発研究機関	食品工業部
③ バイオ集積化チップの開発と農畜産物の安全性評価技術の確立	H17. 10. 5～H18. 3. 15	学術・開発研究機関	食品工業部
④ 難燃性マグネシウム合金の高機能組織制御と鉄道車両用部材の開発	H17. 10. 5～H18. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部
⑤ 新規ヒートパイプの製法および構造開発	H17. 10. 5～H18. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	化学・環境部 素材開発部 電子部