

## 2-3 共同研究等

## 2-3-1 共同研究

平成18年度に実施した共同研究は、次のとおりである。（16課題）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
① 清酒酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> のゲノム解析に関する研究	H18. 4. 3～H19. 3. 31	学術・開発研究機関	食品工業部
② 新規醤油酵母による試験醸造	H18. 4. 10～H19. 3. 31	協同組合	食品工業部
③ 完全無農薬茶の加工商品の開発	H18. 12. 1～H19. 3. 31	飲料・たばこ・飼料製造業	食品工業部
④ 低カロリー紫イモもろみ酢の開発	H18. 12. 1～H19. 3. 31	飲料・たばこ・飼料製造業	食品工業部
⑤ リュウキュウアイによる赤紫染色絹織物の開発	H18. 6. 21～H19. 3. 31	繊維工業	化学・環境部
⑥ 環境に優しい高強度竹炭ボードの開発	H18. 6. 30～H19. 3. 30	電子部品・デバイス製造業	化学・環境部
⑦ 未利用植物資源からの水溶性食物繊維の分解抽出	H18. 11. 28～H19. 3. 31	一般機械器具製造業	化学・環境部
⑧ 走査オージェ分光による多結晶機能材料の粒度領域の評価	H18. 7. 5～H19. 3. 31	学術・開発研究機関	素材開発部
⑨ バルーン製造装置のスケールアップ	H18. 8. 23～H19. 3. 31	一般機械器具製造業	素材開発部
⑩ ダイヤモンドと金属の接合及び研磨技術の確立と製品化に関する研究	H18. 6. 19～H19. 3. 31	一般機械器具製造業	素材開発部 機械技術部
⑪ 冷間鍛造におけるメタルフロー予測技術の研究	H18. 8. 28～H19. 3. 30	学術・開発研究機関	機械技術部
⑫ 照明器具用LEDモジュールの開発	H18. 4. 3～H19. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	電子部
⑬ ファインピッチ対応高信頼性ワイヤーボンド工法の開発	H18. 8. 21～H19. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	電子部
⑭ 次世代地域情報伝達システムの開発	H18. 8. 21～H19. 3. 31	情報通信機械器具製造業	電子部
⑮ 高効率小型風力発電機システムの実用化開発	H18. 8. 21～H19. 3. 31	一般機械器具製造業 学術・開発研究機関	電子部
⑯ スギ曲がり材の間柱材適用性試験	H18. 11. 15～H19. 3. 16	木材・木製品製造業	木材工業部

## 2-3-2 受託研究

平成18年度に実施した受託研究は、次のとおりである。（6課題）

研究課題	期間	相手方の業種等	担当部
① 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	H18. 4. 1～H19. 3. 15	学術・開発研究機関	機械技術部
② 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	H18. 4. 3～H19. 2. 28	電子部品・デバイス製造業	食品工業部
③ タケノコからの機能性食品の開発	H18. 7. 3～H19. 3. 20	学術・開発研究機関	化学・環境部
④ 鍛造加工による自動車用超軽量・高機能部品の開発	H18. 7. 3～H19. 3. 20	学術・開発研究機関	素材開発部 機械技術部
⑤ 配向性強化バイオプラスチックによる自動車用内外装部材の商品開発	H18. 7. 3～H19. 3. 20	学術・開発研究機関	木材工業部
⑥ 地域の竹資源を活用した環境調節機能を持つ複合建築ボードの開発	H18. 10. 11～H19. 3. 9	学術・開発研究機関	化学・環境部 木材工業部