

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成19年度に実施の共同研究は、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 清酒酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> のゲノム解析に関する研究	H19. 4. 1～H20. 3. 31	学術・開発研究機関	食品工業部
② 環境に優しい高強度竹炭ボードの開発	H19. 4. 16～H20. 3. 31	電子部品・デバイス製造業	化学・環境部
③ 未利用植物資源からの水溶性食物繊維の分解抽出	H19. 7. 9～H20. 3. 31	一般機械器具製造業	化学・環境部
④ リュウキュウアイによる赤紫染色絹織物の開発	H19. 7. 26～H20. 3. 31	繊維工業	化学・環境部
⑤ 高比表面積を有する竹炭の製造開発	H19. 9. 10～H20. 3. 31	窯業・土石製品製造業	化学・環境部
⑥ 走査オージェ分光による多結晶機能材料の粒界領域の評価	H19. 4. 20～H20. 3. 31	学術・開発研究機関	素材開発部 企画情報部
⑦ バルーン製造装置のスケールアップ	H19. 6. 1～H20. 3. 31	一般機械器具製造業	素材開発部
⑧ 普通シラス, 大隅降下軽石, 郡山石,	H19. 8. 22～H20. 3. 31	窯業・土石製品製造業	素材開発部
⑨ 真球バルーンの製造技術の開発	H19. 12. 3～H20. 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	H19. 7. 20～H20. 3. 31	一般機械器具製造業	素材開発部 機械技術部
⑪ マグネシウム合金の鍛造シミュレーションとモデル手法による検証技術の確立	H19. 5. 1～H20. 3. 31	地方公設試	素材開発部 機械技術部
⑫ 「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」に係る補完研究	H19. 4. 1～H20. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部
⑬ 金型用焼入れ鋼の切削加工技術に関する研究	H19. 5. 1～H20. 3. 31	地方公設試	機械技術部
⑭ 竹繊維を活用した高強度材料の開発	H19. 5. 1～H20. 3. 31	地方公設試	木材工業部
⑮ 表面電位評価による電圧印加破壊の評価法	H20. 3. 10～H20. 3. 31	ゴム製品製造業	電子部

2-3-2 受託研究

平成19年度に実施の受託研究は、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 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	H19. 6. 1～H20. 3. 12	学術・開発研究機関	化学・環境部 木材工業部
② タケノコからの機能性食品の開発	H19. 6. 1～H20. 3. 19	学術・開発研究機関	化学・環境部
③ 鍛造加工による自動車用超軽量・高機能部品の開発	H19. 6. 1～H20. 3. 19	学術・開発研究機関	素材開発部 機械技術部
④ 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	H19. 6. 1～H20. 3. 20	学術・開発研究機関	木材工業部
⑤ 高機能・小型ワシントン椰子枝払い機の研究開発	H19. 7. 11～H20. 3. 21	学術・開発研究機関	機械技術部
⑥ スクリーン製版の外観検査装置の研究開発	H19. 7. 11～H20. 3. 21	学術・開発研究機関	電子部
⑦ ステレオ動画解析法による3次元塑性変形可視化技術の開発	H19. 10. 16～H20. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部
⑧ 国産材活用中国向け低コスト木造住宅部材の技術開発	H19. 10. 16～H20. 3. 12	学術・開発研究機関	木材工業部