

2-3 共同研究等

2-3-1 共同研究

平成20年度に実施の共同研究は、次のとおりである。

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 環境に優しい高強度竹炭ボードの開発	H20. 5. 1～H21. 3. 31	電子部品・デバイス・電子回路製造業	化学・環境部
② 高比表面積を有する竹炭の製造	H20. 7. 1～H21. 3. 31	窯業・土石製品製造業	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	H20. 7. 1～H21. 3. 31	はん用機械器具製造業	化学・環境部
④ マグネシウム合金の鍛造シミュレーション技術とモデル手法による検証技術の確立	H20. 4. 1～H21. 3. 31	地方公設試	素材開発部 機械技術部
⑤ 普通シラス, 大隅降下軽石, 郡山石, 奄美コーラル石の発泡実験と用途開発	H20. 4. 8～H21. 3. 31	窯業・土石製品製造業	素材開発部
⑥ 真球バルーンの製造技術の開発	H20. 5. 12～H21. 3. 31	窯業・土石製品製造業	素材開発部
⑦ 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	H20. 6. 10～H21. 3. 31	はん用機械器具製造業	素材開発部 機械技術部
⑧ 内装材の性能向上に適したシラスバルーンの開発	H20. 7. 18～H21. 3. 31	プラスチック製品製造業	素材開発部
⑨ 軽量照明部品の鍛造技術に関する研究	H20. 7. 22～H21. 3. 31	電気機械器具製造業	素材開発部
⑩ 各種産業廃棄物を主原料とした環境低負荷型混合セメントの開発	H20. 9. 22～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	素材開発部
⑪ 平成17～18年度地域新生コンソーシアム研究開発事業「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	H20. 4. 1～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部
⑫ 金型用焼入れ鋼の切削加工技術に関する研究	H20. 4. 1～H21. 3. 31	地方公設試	機械技術部
⑬ 圧造工具寿命の延長に関する研究	H20. 6. 3～H21. 3. 31	金属製品製造業	機械技術部
⑭ 表面電位評価による電圧印加破壊の評価法の検討	H20. 4. 10～H21. 3. 31	ゴム製品製造業	電子部
⑮ 焦点深度の深い鮮明な撮像技術並びに2D画像に基づく3D情報取得技術マニュアルの作成	H20. 9. 1～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	電子部
⑯ 焼酎原料用サツマイモの簡易デンプン価測定装置の開発	H20. 10. 29～H21. 3. 31	はん用機械器具製造業	電子部 食品工業部
⑰ 竹繊維を活用した高強度材料の開発	H20. 4. 1～H21. 3. 31	地方公設試	木材工業部

2-3-2 受託研究

平成20年度に実施の受託研究は、次のとおりである。

研究課題 (概要)	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	H20. 6. 4～H21. 3. 12	学術・開発研究機関	化学・環境部 木材工業部
② 高機能・小型ワシントン椰子枝払い機の研究開発	H20. 6. 1～H21. 3. 19	学術・開発研究機関	機械技術部
③ 国産材活用中国向け低コスト木造住宅部材の技術開発	H20. 5. 29～H21. 3. 12	学術・開発研究機関	木材工業部

2-3-3 公募提案型受託研究事業

平成20年度に実施の公募提案型受託研究は、次のとおりである。

経産省 地域資源活用型新事業展開支援事業（地域資源活用売れる商品づくり支援事業）

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 新規芋焼酎製造法による新タイプ芋焼酎の創出と副産物の食品素材化「もろみエキスを用いた健康飲料の開発」	H20. 7. 22～H21. 1. 31	国家公務	食品工業部

環境省 地球環境保全等試験研究費（公害防止等試験研究費）

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
② ディーゼル車の環境性能に与えるバイオマス燃料の影響実態把握とその評価に関する研究「廃食用油BDFの性状評価等」	H20. 12. 1～H21. 3. 21	国家公務	化学・環境部

JST 地域イノベーション創出総合支援事業（実用化のための可能性試験）

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
③ 静電気発電発生箇所検出システムの実用化に関する可能性試験	H20. 7. 8～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	電子部

JST 地域イノベーション創出総合支援事業（地域ニーズ即応型）

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
④ マグネシウム合金を用いたLED照明用筐体の精密鍛造技術の確立	H20. 10. 1～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	素材開発部
⑤ 衝撃吸収機能付与による圧造工具の革新的長寿命化	H20. 10. 1～H21. 3. 31	学術・開発研究機関	機械技術部