

平成28年度 受託研究一覧表

新規 継続	(年度)	委託者	研究題目	受入れ教員
継続	(26-28)	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	再生可能エネルギー熱利用技術開発/地中熱利用トータルシステムの高効率化技術開発及び規格化/共生の大地への地中蓄熱技術の開発	産学官連携本部 宮本 重信 機械工学分野 永井 二郎
継続	(26-30)	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	金型フリーハイブリッド板材成形技術の開発	機械工学分野 大津 雅亮
継続	(26-28)	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	GaN縦型パワーデバイスの基盤技術開発	電気・電子工学分野 葛原 正明
継続	(26-29)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学分野 酒井 康行
継続	(26-28)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	建築建設工学分野 鈴木 啓悟
継続	(26-29)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学分野 本田 知己
継続	(26-28)	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	インフラ維持管理・更新等の社会課題対応システム開発プロジェクト/イメージング技術を用いたインフラ状態モニタリングシステム開発/位相解析手法を用いたインフラ構造物用画像計測システムの研究開発	知能システム工学分野 藤垣 元治
継続	(27-29)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	分相・フッ素化技術を用いたガラス固化体からのLLFP回収	産学官連携本部 米沢 晋
継続	(27-28)	国立研究開発法人科学技術振興機構	テラヘルツ波の超高感度電気光学サンプリング法の開発	遠赤外線領域開発研究センター 谷 正彦
継続	(27-28)	国立研究開発法人科学技術振興機構	精密フッ素表面処理技術を用いた易焼結性および着色可能なチタン合金材料の開発	材料開発工学分野 金 在虎
継続	(27-28)	国立研究開発法人科学技術振興機構	耐震、免震機能を有する吊り天井落下防止システムの構築	機械工学分野 新谷 真功
継続	(27-28)	国立研究開発法人科学技術振興機構	光学活性 α -アミノ酸の高効率製造プロセスの開発研究	材料開発工学分野 川崎 常臣
継続	(27-28)	株式会社ナ・デックスプロダクツ	レーザ微細穴あけ加工の品質評価	産学官連携本部 勝山 俊夫
継続	(27-28)	国立研究開発法人科学技術振興機構	置換基脱離手法による高速ガス透過ポリアセチレン膜の開発	材料開発工学分野 阪口 壽一
新規	(27-28)	国立大学法人大阪大学 蛋白質研究所	超高感度スピン相関高分解能NMR装置開発	遠赤外線領域開発研究センター 出原 敏孝
継続		環境省	高品質GaN基板を用いた超高効率GaNパワー・光デバイスの技術開発とその実証	電気・電子工学分野 葛原 正明
継続		株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン	原子力発電所等における停止時未臨界監視手法の開発	附属国際原子力工学研究所 島津 洋一郎
継続		文部科学省	「もんじゅ」データを活用したマイナーアクチニド核変換の研究	附属国際原子力工学研究所 竹田 敏一
継続		文部科学省	ナトリウム冷却高速炉における格納容器破損防止対策の有効性評価技術の開発	附属国際原子力工学研究所 宇埜 正美
継続		文部科学省	福島第一原子力発電所の燃料デブリ分析・廃炉技術に関わる研究・人材育成	附属国際原子力工学研究所 安濃田 良成
継続		株式会社 東芝	RE混入量制限値評価	附属国際原子力工学研究所 有田 裕二
継続		総務省北陸総合通信局	眼鏡産業の高付加価値化を目指すアイ・ウェア型レーザ・ディスプレイ超小型化技術の研究開発	産学官連携本部 勝山 俊夫
新規		三菱化学株式会社	MSE試験法によるゼオライト膜のエロージョン発生とその進行速度に関する試験研究	福井大学 工学部 技術部 岩井 善郎 高澤 拓也
継続		総務省	ミリ波による高速通信の拡大を牽引するSi基板上の窒化物半導体トランジスタの研究開発	電気・電子工学分野 葛原 正明
継続		国立大学法人神戸大学	既存の原子力防災体制への組み込み	附属国際原子力工学研究所 安田 伸宏
新規	(28-29)	中部電力株式会社	他産業におけるトラブル情報調査研究その4	重点研究推進分野 飯井 俊行
新規		団体	工学系の研究	生物応用化学分野 寺田 聡
新規		企業	工学系の研究	産学官連携本部 堀 俊和

継続		施設園芸復興コンソーシアム 業務執行組合員 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構	レーザー光による作物状態のモニタリングと熟練者技術のデータマイニング解析(イチゴ生産田地ハウスの温熱環境管理評価)	建築建設工学分野 学術研究院 工学系部門 工学部 技術部	福原 輝幸 寺崎 寛章 伊藤 雅基
継続		総務省北陸総合通信局	発達障害児者の個人特性に応じた教育支援システムの開発研究	知能システム工学分野	小越 康宏
継続		富山県	スギの圧縮と摩擦特性を活かした高減衰耐力壁の開発	建築建設工学分野	石川 浩一郎
新規		国立研究開発法人科学技術振興機構	引張ねじり複合型試験による高温多軸クリープ寿命評価法の開発	機械工学分野	旭吉 雅健
新規		国立研究開発法人科学技術振興機構	骨伝導メガネの開発	情報・メディア工学分野	森 幹男
新規		総務省	レーザーカオス光を用いた、高安定、広帯域サブテラヘルツ波源及び金属V溝による超集束効果を用いた高感度検出装置の研究開発	遠赤外線領域開発研究センター 理数教育講座 遠赤外線領域開発研究センター	谷 正彦 栗原 一嘉 山本 晃司
新規	(28-29)	中部電力株式会社	引張試験結果のみから延性-脆性遷移温度域材破壊靱性値の最小値を予測する方法の開発と検証	重点研究推進分野	飯井 俊行
新規		三菱自動車工業株式会社	低NOxディーゼル燃焼でのNOx-Soot排出量予測精度向上研究	機械工学分野	酒井 康行
新規		国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所	橋面より実施する簡易な橋梁点検システムに関する研究	建築建設工学分野	磯 雅人
新規		国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	従来比3倍以上の熱交換効率で設置コスト1/2の地中熱交換器の開発	工学系部門工学領域	寺崎 寛章
新規		国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所	3次元データ活用に関する研究	建築建設工学分野	小林 泰三
新規		島根県中山間地域研究センター	地域内経済循環の把握のための事業者取引調査ならびに新たな循環型社会の実現に向けた地域ビジョンの検討	産学官連携本部 産学官連携本部	竹本 拓治 野田 満
新規		国立研究開発法人 科学技術振興機構	製造法と材料評価技術の高度化・融合による革新的長寿命掘削ビット用積層型超硬合金の開発	福井大学 工学部 技術部	岩井 善郎 高澤 拓也
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	加圧熱衝撃時の熱流動解析高度化に関する研究	附属国際原子力工学研究所	渡辺 正
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	ウラン酸化物加熱試験	附属国際原子力工学研究所	有田 裕二
新規		国立大学法人北海道大学	汚染コンクリートの解体およびそこから生じる廃棄物の合理的処理・処分の検討	原子力安全工学分野	川崎 大介