

平成30年度 受託研究一覧

新規 継続	(年度)	委託者	研究題目	受入れ教員
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	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 機械工学講座 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	機械工学講座 大津 雅亮
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	GaN縦型パワーデバイスの基盤技術開発	電気・電子工学講座 葛原 正明
継続	(26-30)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学講座 酒井 康行
継続	(26-30)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学講座 本田 知己
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	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	知能システム工学講座 藤垣 元治
継続	(29-31)	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 岩井 善郎 工学部 技術部 高澤 拓也
継続	(29-32)	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	(29-30)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	振動試験およびモニタリングに基づいた橋梁の劣化原因及び使用性・耐久性の推定/実際の早期劣化橋梁を対象とした長期モニタリング/早期劣化(塩害およびASR)に対応した地方道路橋の維持管理計画の策定シナリオモデルの構築(北陸地方の市町管理橋梁)	建築建設工学講座 鈴木 啓悟
継続	(29-30)	泰光油脂化学工業株式会社	細胞毒性評価試験について	繊維先端工学講座 藤田 聡
継続	(29-30)	国立研究開発法人科学技術振興機構	バラ系アラミドエアロゲルを充填材に用いた柔軟性を有する軽量・断熱コーティング材の開発	繊維先端工学講座 廣垣 和正
継続	(29-31)	国立研究開発法人科学技術振興機構	プレス加工インライン全数検査用の振動環境に強い高速度・高精度3次元計測装置の開発	知能システム工学講座 藤垣 元治
継続	(29-30)	企業	工学系の研究	知能システム工学講座 高橋 泰岳
継続	(29-31)	株式会社コベルコ科研	応力分布スケーリング法の適用による破壊評価手法高度化に関する研究	重点研究推進講座 飯井 俊行
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		文部科学省	MA含有ブランケット燃料を活用した固有安全高速炉の開発	附属国際原子力工学研究所 竹田 敏一
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	知能システム工学講座 小越 康宏
継続		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
継続		富士通株式会社	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・電子工学講座 葛原 正明 工学系部門 徳田 博邦
継続	(30-31)	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5	重点研究推進講座 飯井 俊行
新規		団体	工学系の研究	生物応用化学講座 寺田 聡
新規	(30-31)	中部電力株式会社	降伏応力基準の延性-脆性遷移温度域材破壊靱性値下限マスターカーブ構築と脆化監視への適用性検証	重点研究推進講座 飯井 俊行
継続		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	原子力安全工学講座 川崎 大介
新規		三菱自動車工業株式会社	ガソリンエンジンのノッキング予測に利用する簡略化素反応モデルの研究	機械工学講座 酒井 康行
新規		企業	工学系の研究	物理学講座 葛生 伸
新規		企業	工学系の研究	電気・電子工学講座 橋本 明弘
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		株式会社日本能率協会総合研究所	非集約エリアなど郊外での空き地活用の仕組みづくりとエリアマネジメントに向けた基盤構築	建築建設工学講座 原田 陽子
新規	(30-31)	国立研究開発法人科学技術振興機構	フッ素表面処理技術を用いた高耐酸化性および高導電性を有する銅粉末と銅ペーストの開発	材料開発工学講座 金 在虎

新規	(30-32)	国立研究開発法人情報通信研究機構 富士通株式会社	5G・Beyond 5Gの多様なサービスに対応する有線・無線アクセスネットワークの仮想化とエッジクラウド基盤技術の研究開発	情報・メディア工学講座	橋 拓至
新規	(30-31)	国立研究開発法人科学技術振興機構	タンパク質掲示ナノファイバー膜のワンステップ製造技術の開発	繊維先端工学講座	藤田 聡

