

平成29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	(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	(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	重点研究推進講座 飯井 俊行
継続	(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	重点研究推進講座 飯井 俊行
継続	(29-30)	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
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		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	遠赤外線開発研究センター 谷 正彦
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
新規		国立大学法人神戸大学	(1)船舶を活用した新システムの設計①原子力防災体制の強化策の提案、及び(2)研究推進	附属国際原子力工学研究所 安田 伸宏
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
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		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・電子工学講座 産学官連携本部 葛原 正明 福山 厚子
継続		株式会社 東芝	TRU金属燃料物性評価精度向上検討	附属国際原子力工学研究所 有田 裕二
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	遠赤外線開発研究センター 出原 敏孝
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
新規	(29-30)	国立研究開発法人 科学技術振興機構	工学系の研究	建築建設工学講座 鈴木 啓悟
新規		団体	工学系の研究	生物応用化学講座 寺田 聡
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	園芸山地におけるハウス内環境および熟練者技術の情報利用の高度化(イチゴ生産団地ハウスの温熱環境管理評価)	建築建設工学講座 寺崎 寛章
新規		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
新規		企業	工学系の研究	産学官連携本部 堀 俊和
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	建築建設工学講座 石川 浩一郎
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	原子力安全工学講座 川崎 大介
新規		三菱自動車工業株式会社	低NOxディーゼル燃焼計算に利用するNOxとSootモデルの研究	機械工学講座 酒井 康行

新規	(29-30)	国立研究開発法人科学技術振興機構	バラ系アミドエアログ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
新規	(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
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	知能システム工学講座	高橋 泰岳
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		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
新規	(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
新規		株式会社三菱総合研究所	地下水移行シナリオにおいて100mSvに達する条件の検討	原子力安全工学講座	川崎 大介
新規		団体	工学系の研究	繊維先端工学講座 繊維先端工学講座	田上 秀一 植松 英之
新規		団体	工学系の研究	繊維先端工学講座 繊維先端工学講座	田上 秀一 植松 英之

