

平成27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	(24-27)	(国研)科学技術振興機構	シリコン基板上モノリシック窒化物半導体タンデム太陽電池の研究開発	電気・電子工学専攻 産学官連携本部 葛原 正明 山本 嵩勇
継続	(24-27)	(国研)情報通信研究機構	「革新的な三次元映像技術による超臨場感コミュニケーション技術の研究開発」	情報・メディア工学専攻 東海 彰吾
継続	(24-27)	(国研)科学技術振興機構	ナノ分子材料を目指した自己組織化高分子の精密直接水系重合	生物応用化学専攻 杉原 伸治
継続	(26-27)	中部電力(株)	他産業におけるトラブル情報調査研究その3	原子力・エネルギー安全工学専攻 飯井 俊行
継続	(26-27)	中部電力(株)	照射材破壊靱性値の試験片寸法依存性補正手法を用いたミニチュア破壊靱性試験片の開発	原子力・エネルギー安全工学専攻 飯井 俊行
継続	(26-28)	(国研)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 機械工学専攻 宮本 重信 永井 二郎
継続	(26-27)	(国研)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	機械工学専攻 大津 雅亮
継続	(26-28)	(国研)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・電子工学専攻 葛原 正明
継続	(26-28)	(国研)科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学専攻 酒井 康行
継続	(26-28)	(国研)科学技術振興機構	工学系の研究	原子力・エネルギー安全工学専攻 鈴木 啓悟
継続	(26-27)	企業	工学系の研究	繊維先端工学専攻 生物応用化学専攻 久田 研次 吉見 泰治
継続	(26-27)	(国研)科学技術振興機構	気泡駆動型水平両方向対応ヒートパイプBACHの無動力熱輸送技術の確立	機械工学専攻 永井 二郎
継続	(26-27)	(国研)科学技術振興機構	医療・バイオ技術への応用を目指すナノファイバークチュエータの創成	テニュアトラック推進本部 坂元 博昭
継続	(26-27)	(国研)科学技術振興機構	冬虫夏草変異株を用いた生理活性物質コルジセピンの大量生産法の開発	大学院工学研究科 増田 美奈
継続	(26-28)	(国研)科学技術振興機構	工学系の研究	機械工学専攻 本田 知己
継続	(26-28)	(国研)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	知能システム工学専攻 藤垣 元治
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
新規		(株)東芝	TRU金属燃料基礎物性評価	附属国際原子力工学研究所 有田 裕二
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 宇壁 正美
新規	(27-29)	(国研)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
新規		施設園芸復興コンソーシアム業務執行組合員 (国研)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(イチゴ生産団地ハウスの温熱環境管理評価)	建築建設工学専攻 大学院工学研究科 技術部 第二技術室 福原 輝幸 寺崎 寛章 伊藤 雅基
新規		団体	工学系の研究	生物応用化学専攻 寺田 聡
新規		(独)情報処理推進機構	携帯端末用アプリケーションソフトウェアが地方経済に与える効果の実証実験評価に関する研究	情報・メディア工学専攻 橋 拓至
新規		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	建築建設工学専攻 石川 浩一郎
新規		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・電子工学専攻 葛原 正明
新規		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・電子工学専攻 葛原 正明
新規		三菱自動車工業(株)	ディーゼル燃焼のSoot-NOx排出量予測研究	機械工学専攻 酒井 康行
新規		(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構	風力発電機ブレード構造物用熱可塑性複合材料および成形技術開発	産学官連携本部 山根 正睦
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	建築建設工学専攻 磯 雅人

新規		福井県	パワーアシストスーツとの一体的な使用を想定した機器の研究開発	機械工学専攻	川井 昌之
新規		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・ウェア型レーザー・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		サカイオーベックス(株)	光グラフト重合の照射手法に関する評価・試験	繊維先端工学専攻	久田 研次
新規		(株)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
新規		(株)ジャイロテック	計測用高出力テラヘルツ光源-ジャイロトロンの高品位化と応用	遠赤外線領域開発研究センター 遠赤外線領域開発研究センター	出原 敏孝 Eduard Khutoryan
新規	(27-29)	(国研)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
新規		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 仲宏
新規	(27-28)	(国研)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	材料開発工学専攻	金 在虎
新規	(27-28)	(国研)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	機械工学専攻	新谷 真功
新規	(27-28)	(国研)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	材料開発工学専攻	川崎 常臣
新規		島根県中山間地域研究センター	地域内経済循環促進に関する研究	産学官連携本部 産学官連携本部	竹本 拓治 永野 聡
新規		企業	工学系の研究	情報・メディア工学専攻	堀 俊和
新規		(国研)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	(27-28)	(株)ナ・デックスプロダクツ	レーザー微細穴あけ加工の品質評価	産学官連携本部	勝山 俊夫
新規		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		団体	工学系の研究	建築建設工学専攻 大学院工学研究科	福原 輝幸 寺崎 寛章
新規		島根県中山間地域研究センター	「福井県池田町人口ビジョンならびに経済循環データ分析業務」にかかる家計および事業体調査業務	産学官連携本部 産学官連携本部	竹本 拓治 永野 聡
新規		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
新規	(27-28)	(国研)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	材料開発工学専攻	阪口 壽一