

平成27年度 共同研究一覧

新規 継続	(年度)	民間機関等	研究題目	大学側研究者
継続	(23-27)	(株)クラレ	複合繊維に対する化学的機能付与の有効性の検討	産学官連携本部 堀 照夫 繊維先端工学専攻 廣垣 和正
継続	(23-28)	(株)ダイセル	ジビニルエーテル化合物類を用いた材料設計	生物応用化学専攻 杉原 伸治
継続	(25-27)	福井県 (株)クラレ	ペクトラン・カーボン繊維補強プラスチック(エポキシ樹脂)の接着性向上	繊維先端工学専攻 中根 幸治
継続	(25-27)	日本毛織(株)	工学系の研究	繊維先端工学専攻 田上 秀一 繊維先端工学専攻 植松 英之 大学院工学研究科 家元 良幸
継続	(25-27)	福井工業大学	マイクロ波共鳴法に基づくDNAの評価に関する研究	附属国際原子力工学研究所 泉 佳伸 附属国際原子力工学研究所 松尾 陽一郎
継続	(25-27)	日本毛織(株)	レーザ溶融エレクトロスピンニング法による不織布の研究開発	繊維先端工学専攻 島田 直樹
継続	(25-29)	学校法人金沢工業大学	難染色性繊維の染色	繊維先端工学専攻 廣垣 和正 産学官連携本部 堀 照夫
継続	(25-27)	企業	工学系の研究	機械工学専攻 永井 二郎
継続	(25-27)	サンスター(株)	レーザ溶融エレクトロスピンニング法による不織布の研究開発	繊維先端工学専攻 島田 直樹
継続	(25-28)	東洋紡(株)	F0(正浸透)淡水化システムに用いるドローソリューション開発	生物応用化学専攻 杉原 伸治
継続	(26-28)	BBSジャパン(株)	アルミホイールのスピニング加工	機械工学専攻 大津 雅亮
継続	(26-28)	アイシン・エイ・ダブリュ工業(株)	工学系の研究	機械工学専攻 本田 知己
継続	(26-28)	丸善石油化学(株)	ビニルエーテル類の重合法検討	生物応用化学専攻 杉原 伸治
継続	(26-27)	KBセーレン(株)	モルフォロジーおよび粒子分散観察技術の確立と3次元構造解析への応用	繊維先端工学専攻 入江 聡
継続	(26-27)	日産化学工業(株)	静電紡糸における繊維形成に及ぼすハイパーブランチポリマー添加効果	繊維先端工学専攻 島田 直樹 大学院工学研究科 小形 信男
継続	(26-27)	清川メッキ工業(株)	フッ素化誘導による新規機能性表面創出に関する研究	産学官連携本部 米沢 晋 材料開発工学専攻 金 在虎
継続	(26-28)	(株)コベルコ科研	($4\delta_{\text{t}}$, $\sigma_{22\text{c}}$)破壊基準の適用による溶接構造部材の破壊評価手法に関する研究	原子力・エネルギー安全工学専攻 飯井 俊行 原子力・エネルギー安全工学専攻 Lu Kai 原子力・エネルギー安全工学専攻 藤原 悠輝
継続	(26-27)	若狭町	若狭瓜割エコビレッジ基本計画の推進	建築建設工学専攻 野嶋 慎二
継続	(26-27)	京三電機(株)	超音波プラスチック溶着のメカニズム解明と樹脂部品形状設計に関する研究 その2	機械工学専攻 鞍谷 文保 産学官連携本部 加茂 英男
継続	(26-28)	(株)エア・ウォーター総合開発研究所	独自パワーデバイス実現に向けた基礎検討	電気・電子工学専攻 葛原 正明
継続	(26-28)	ナプテスコ(株)	色診断技術と他の診断方法との比較検証研究	機械工学専攻 本田 知己
継続	(26-27)	企業	工学系の研究	繊維先端工学専攻 久田 研次 生物応用化学専攻 櫻井 明彦 繊維先端工学専攻 廣垣 和正
継続	(26-28)	企業	工学系の研究	繊維先端工学専攻 島田 直樹
継続	(26-27)	(株)IHI	熱可塑性複合材料の成形評価技術に関する調査・研究	産学官連携本部 山根 正睦
継続	(26-28)	企業 団体	工学系の研究	産学官連携本部 堀 照夫
継続	(26-28)	企業	工学系の研究	機械工学専攻 本田 知己
継続	(26-30)	企業	工学系の研究	遠赤外線領域開発研究センター 出原 敏孝 遠赤外線領域開発研究センター 小川 勇 遠赤外線領域開発研究センター Eduard Khutoryan
継続	(26-27)	福井県工業技術センター ウラセ(株)	紫外線を活用したグラフト重合による撥水性付与の実用化技術開発	繊維先端工学専攻 久田 研次

継続	(26-28)	企業	工学系の研究	材料開発工学専攻	阪口 壽一
継続	(26-27)	カジナイロン(株)	超臨界流体を用いた導電性繊維の開発	繊維先端工学専攻	廣垣 和正
継続	(26-29)	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	粒子線の線質測定技術開発	附属国際原子力工学研究所	安田 仲宏
新規		(株)パルメソ	MSE法による薄膜の表面特性評価法の実用化研究(継続)	機械工学専攻 工学部技術部 産学官連携本部	岩井 善郎 高澤 拓也 高田 晋弥
新規	(27-28)	企業	工学系の研究	材料開発工学専攻	鈴木 清
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	多様な炉型を用いたTRU核変換シナリオの比較研究(3)	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	岩村 公道 島津 洋一郎 Willem F.G. van Rooijen
継続		(公財)ふくい産業支援センター	GaN系半導体のパワーデバイス応用に関する研究開発	電気・電子工学専攻 大学院工学研究科 電気・電子工学専攻 テニユアトラック推進本部	葛原 正明 徳田 博邦 福井 一俊 Asubar Joel Tacla
新規		大学共同利用機関法人自然科学研究機構	電子分光機器用試料の前処理用微小試料採取用機器の整備	産学官連携本部 産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 岡田 敏志 西村 文宏
新規		企業	工学系の研究	材料開発工学専攻	橋本 保
新規	(27-28)	日本シエアー(株) えちぜん鉄道(株)	えちぜん鉄道「福大前西福井」駅及び「クルサ」の省エネを考慮した改修計画及び地域計画	建築建設工学専攻	松下 聡
新規		(株)神戸製鋼所	硬質膜の耐エロージョン性/膜構造・強度評価に関する研究	機械工学専攻 工学部 技術部 産学官連携本部	岩井 善郎 高澤 拓也 高田 晋弥
継続		(公財)ふくい産業支援センター	分散型ロードレベリング実現・実証に向けた福井地域基盤産業技術統合化クラスター	産学官連携本部 材料開発工学専攻 機械工学専攻 電気・電子工学専攻 機械工学専攻 産学官連携本部 産学官連携本部 産学官連携本部 産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 金 在虎 岩井 善郎 田岡 久雄 川井 昌之 岡田 敏志 高島 正之 山本 嵩勇 竹本 拓治 西村 文宏
新規		企業	工学系の研究	機械工学専攻	服部 修次
新規		(国研)日本原子力研究開発機構 国立大学法人大阪大学	イオンビーム照射によるDNA損傷のLET依存性と損傷部位の解析	附属国際原子力工学研究所	松尾 陽一郎
新規		(株)原子力安全システム研究所	放射線・防災学習およびエネルギー教育のあり方に関する調査	物理工学専攻	葛生 伸
新規		企業	工学系の研究	生物応用化学専攻	吉見 泰治
新規		企業	工学系の研究	生物応用化学専攻	寺田 聡
新規		小島プレス工業(株)	AGV用非接触充電システムにおける異物検知方法の開発	情報・メディア工学専攻	藤元 美俊
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	イオンビームとレーザー照射に対する増感剤投与悪性脳腫瘍C6培養細胞の殺細胞併用増感作用の解明	遠赤外線領域開発研究センター	三好 憲雄
新規		(株)田中化学研究所	表面修飾による無機微粒子材料の熱化学安定性制御	産学官連携本部 材料開発工学専攻	米沢 晋 金 在虎
新規		小島プレス工業(株)	車載用地上波デジタルテレビ/LTE共用アンテナの実用化に向けた共同研究	情報・メディア工学専攻	堀 俊和
新規		関西電力(株)	薄膜化による色素増感太陽電池の高効率化に関する研究	物理工学専攻 大学院工学研究科 物理工学専攻	西海 豊彦 青木 幸一 陳 競鷹
新規		関西電力(株)	超音波流量計に関する研究	知能システム工学専攻	長宗 高樹
新規	(27-28)	日産化学工業(株)	静電紡糸における繊維形成に及ぼすハイパーブランチポリマー添加効果	繊維先端工学専攻	島田 直樹
新規		北陸電力(株)	低圧連系する太陽光発電のFRTおよび新型能動的方式の単独運転検出機能の動作評価	電気・電子工学専攻	田岡 久雄
新規		東ソー・エスジーエム(株)	シリカガラスの構造解析	物理工学専攻	葛生 伸

新規		JNC(株) 福井県工業技術センター	工学系の研究	材料開発工学専攻	橋本 保
新規		敦賀市	柴田氏庭園屋敷建物実施設計監修業務	建築建設工学専攻	高嶋 猛
新規		企業	工学系の研究	情報・メディア工学専攻 総合創成工学専攻	藤元 美俊 伊藤 真也
新規	(27-28)	(株)デンソー	ディーゼルスロケット燃料の反応モデル構築	機械工学専攻	酒井 康行
新規		企業	工学系の研究	産学官連携本部 大学院工学研究科 繊維先端工学専攻	堀 照夫 宮崎 孝司 廣垣 和正
新規		福井市	街区再構築 エリア別 研究	建築建設工学専攻	野嶋 慎二
新規		企業	工学系の研究	遠赤外線開発研究センター 遠赤外線開発研究センター	谷 正彦 北原 英明
新規		三菱電機(株) 情報技術総合研究所	工学系の研究	情報・メディア工学専攻	堀 俊和
新規		日本ゼオン(株)	COPファイバーを用いた、細胞保管技術ならびにその応用技術に関する研究	繊維先端工学専攻	藤田 聡
新規		日産化学工業(株)	アルミナナノファイバーの開発	繊維先端工学専攻	中根 幸治
新規		鯖江市	西山動物園拡張計画実現のための施設整備についての共同研究	建築建設工学専攻	野嶋 慎二
新規		企業	工学系の研究	繊維先端工学専攻 繊維先端工学専攻	田上 秀一 植松 英之
新規		(国研)物質・材料研究機構	テラヘルツ波による非破壊評価技術の研究	遠赤外線開発研究センター 遠赤外線開発研究センター 遠赤外線開発研究センター 工学部技術部	谷 正彦 Dmitry Bulgarevich 北原 英明 古屋 岳
新規		企業	工学系の研究	建築建設工学専攻	明石 行生
新規		富山県	既存住宅に対応した制振パネルの開発	建築建設工学専攻	石川 浩一郎
新規		(国研)日本原子力研究開発機構 立命館大学総合科学技術研究機構	F82H材の繰返し変形・破壊特性	附属国際原子力工学研究所 大学院工学研究科	福元 謙一 藤村 凌太
新規	(27-28)	企業	工学系の研究	機械工学専攻 機械工学専攻	岡田 将人 大津 雅亮
新規	(27-29)	(国研)日本原子力研究開発機構 立命館大学総合科学技術研究機構	高速炉構造材料の長時間強度特性評価に関する研究	機械工学専攻	旭吉 雅健
新規		日立アプライアンス(株)	ポンプ用耐スラリー摩耗性材料の実験と分析	機械工学専攻 工学部技術部 産学官連携本部	岩井 善郎 高澤 拓也 高田 晋弥
新規		(株)神戸製鋼所	爆轟ナノグラファイト(nano-G)のフッ素化メカニズムの解明と用途開発	材料開発工学専攻 産学官連携本部	金 在虎 米沢 晋
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	重大事故時の噴流挙動に関する研究	附属国際原子力工学研究所	此村 守
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	局所事故の基礎研究(2)	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	一宮 正和 渡辺 正
新規		(株)アヤボ	DLCのエロージョン率等の物性測定	機械工学専攻 大学院工学研究科	岩井 善郎 木幡 護
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	原子力施設廃止措置の知識マネジメントに関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所 原子力・エネルギー安全工学専攻	柳原 敏 井口 幸弘 川崎 大介
新規		(国研)日本原子力研究開発機構	原子炉施設の廃止措置作業の最適化に係る研究	附属国際原子力工学研究所 原子力・エネルギー安全工学専攻 附属国際原子力工学研究所	柳原 敏 川崎 大介 加藤 靖章
新規		企業	工学系の研究	機械工学専攻	田中 太
新規	(27-28)	清川メッキ工業(株)	機能性界面創出およびその活用技術開発に関する研究	産学官連携本部 材料開発工学専攻	米沢 晋 金 在虎
新規	(27-28)	企業	工学系の研究	物理学専攻	玉井 良則
新規		企業	工学系の研究	機械工学専攻	本田 知己

新規		高浜町	高浜町和田地区民俗遺産調査	建築建設工学専攻	野嶋 慎二
新規		(株)きんでん	工学系の研究	電気・電子工学専攻	田岡 久雄
新規		(公財)若狭湾エネルギー研究センター ケイ・エス・ティ・ワールド(株) (株)メムス・コア (株)シャルマン 小松電子(株)	新材料を用いた超小型レーザービーム走査ミラーの作製とそれを用いた眼鏡型ディスプレイの実現	産学官連携本部	勝山 俊夫
新規		(公財)若狭湾エネルギー研究センター	冬虫夏草変異株を用いた新規抗腫瘍物質の生産	生物応用化学専攻	櫻井 明彦
新規		(国研)日本原子力研究開発機構 国立大学法人東京工業大学 学校法人東海大学 国立大学法人富山大学 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 八戸工業大学	原子炉のメンテナンス時に発生する廃棄物の安全な処理・管理シナリオに関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	福元 謙一 柳原 敏
新規	(27-29)	(公財)若狭湾エネルギー研究センター	GAGG結晶の特性評価	原子力・エネルギー安全工学専攻	玉川 洋一
新規		中央測量設計(株)	少子・高齢時代の地域コミュニティ形成に資する道路空間および交通情報の整備	原子力・エネルギー安全工学専攻	川本 義海
新規		大野市	田村又左衛門家屋敷 建物記録保存調査	建築建設工学専攻	高嶋 猛
新規		企業	工学系の研究	機械工学専攻	本田 知己
新規		大同メタル工業(株)	樹脂オーバーレイ焼付メカニズムの解明	機械工学専攻	本田 知己
新規		企業	工学系の研究	テニユアトラック推進本部 繊維先端工学専攻 生物応用化学専攻 生物応用化学専攻	坂元 博昭 末 信一朗 里村 武範 吉見 泰治
新規	(27-29)	企業	工学系の研究	産学官連携本部 繊維先端工学専攻	堀 照夫 廣垣 和正
新規		企業	工学系の研究	機械工学専攻	永井 二郎
新規		福井市	低未利用地活用研究	建築建設工学専攻	原田 陽子
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 国立大学法人大阪大学	セシウム含有模擬燃料を用いた物性評価に関する基礎研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	有田 裕二 宇埜 正美 村上 幸弘
新規		(公財)若狭湾エネルギー研究センター	ステンレス鋼の照射誘起塑性不安定性発生要因である転位チャンネル形成機構の基礎研究	附属国際原子力工学研究所	福元 謙一
新規		北伸電機(株)	蓄電システム作製技術開発	産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 井上 利弘
新規	(27-29)	団体	工学系の研究	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 石山 新太郎
新規		団体	工学系の研究	知能システム工学専攻	庄司 英一
新規		前田工織(株)	工学系の研究	建築建設工学専攻	小嶋 啓介
新規		企業	工学系の研究	生物応用化学専攻	寺田 聡
新規		団体	工学系の研究	電気・電子工学専攻 大学院工学研究科 テニユアトラック推進本部	葛原 正明 徳田 博邦 Asubar Joel Tacla
新規		旭化成ホームズ(株)	工学系の研究	建築建設工学専攻	明石 行生
新規	(27-28)	京三電機(株)	超音波プラスチック溶着のメカニズム解明と樹脂部品形状設計に関する研究 その3	機械工学専攻 産学官連携本部	鞍谷 文保 加茂 英男
新規		企業	耐久性及びコストパフォーマンス等に優れた高機能繊維の開発	産学官連携本部	堀 照夫

				繊維先端工学専攻	廣垣 和正
新規	(27-28)	日本毛織(株)	レーザー溶融エレクトロスピンニング法による不織布製造の研究開発	繊維先端工学専攻	島田 直樹
新規	(27-28)	団体	工学系の研究	大学院工学研究科 建築建設工学専攻 工学部 技術部	寺崎 寛章 福原 輝幸 伊藤 雅基
新規		企業	工学系の研究	産学官連携本部 繊維先端工学専攻	堀 照夫 廣垣 和正
新規	(27-28)	アイテック(株)	新規燃料電池部材の開発	産学官連携本部 材料開発工学専攻 産学官連携本部	米沢 晋 金 在虎 長谷川 安男
新規		兵庫県立工業技術センター	SAWデバイスを用いた高感度電気化学検出システムの構築	テニユアトラック推進本部	坂元 博昭
新規		積水化学工業(株)	地中熱利用システムの実証試験とその採熱評価	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	(27-28)	福井県建設技術研究センター	空気膜を利用した橋梁着雪処理装置の開発	大学院工学研究科 建築建設工学専攻 工学部 技術部	寺崎 寛章 福原 輝幸 伊藤 雅基
新規	(27-28)	福井太陽(株)	空気膜を利用した橋梁着雪処理装置の開発	大学院工学研究科 建築建設工学専攻 工学部 技術部	寺崎 寛章 福原 輝幸 伊藤 雅基
新規	(27-28)	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 櫻井 明彦
新規	(27-28)	攝津製油(株)	工学系の研究	産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 西村 文宏