

平成29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	(25-29)	学校法人金沢工業大学	難染色性繊維の染色	繊維先端工学講座 産学官連携本部 廣垣 和正 堀 照夫
継続	(26-30)	丸善石油化学株式会社	ビニルエーテル類の重合法検討	生物応用化学講座 杉原 伸治
継続	(26-30)	エア・ウォーター株式会社 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・電子工学講座 葛原 正明
継続	(26-30)	ナプテスコ株式会社	色診断技術と他の診断方法との比較検証研究	機械工学講座 本田 知己
継続	(26-29)	企業	工学系の研究	機械工学講座 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 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 小川 勇 Eduard Khutoryan
継続	(26-30)	企業	工学系の研究	材料開発工学講座 阪口 壽一
継続	(26-31)	公益財団法人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
継続	(27-29)	企業	工学系の研究	材料開発工学講座 鈴木 清
継続	(27-29)	株式会社デンソー	ディーゼルサロゲート燃料の反応モデル構築	機械工学講座 酒井 康行
継続	(27-29)	国立研究開発法人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	機械工学講座 旭吉 雅健
継続	(27-30)	企業	工学系の研究	物理工学講座 玉井 良則
継続	(27-29)	公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター	GAGG結晶の特性評価	原子力安全工学講座 玉川 洋一
継続	(27-29)	企業	工学系の研究	産学官連携本部 繊維先端工学講座 堀 照夫 廣垣 和正
継続	(27-29)	企業	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
継続	(27-29)	攝津製油株式会社	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
継続	(25-32)	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 原子力安全工学講座 泉 佳伸 松尾 陽一郎
継続	(27-29)	企業	工学系の研究	機械工学講座 本田 知己
新規	(28-29)	株式会社 G S ユアサ	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
継続	(28-31)	K B セーレン株式会社	モルフォロジー及び粒子分散観察技術の確立と3次元構造解析への応用	繊維先端工学講座 入江 聡
継続	(28-30)	丸善石油化学株式会社	ビニルリン化合物の重合法検討	生物応用化学講座 杉原 伸治
継続	(28-29)	倉敷紡績株式会社	電子線グラフト重合による繊維改質技術の開発	繊維先端工学講座 産学官連携本部 廣垣 和正 堀 照夫
継続	(28-29)	企業	工学系の研究	建築建設工学講座 明石 行生
継続	(28-29)	新日鐵住金株式会社	工学系の研究	物理工学講座 葛生 伸
継続	(28-29)	株式会社トクト	円筒ブロック擁壁の接合部の開発	建築建設工学講座 磯 雅人
継続	(28-29)	アイテック株式会社	新規燃料電池部材評価方法の開発	産学官連携本部 材料開発工学講座 産学官連携本部 米沢 晋 金 在虎 長谷川 安男
継続	(28-29)	企業	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
継続	(28-29)	企業	工学系の研究	建築建設工学講座 鈴木 啓悟
継続	(28-29)	清川メッキ工業株式会社	表面フッ素化改質による新規デバイス作製技術に関する研究	産学官連携本部 米沢 晋

				材料開発工学講座	金 在虎
継続	(28-29)	京三電機株式会社	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4	機械工学講座 産学官連携本部	鞍谷 文保 加茂 英男
継続	(28-29)	企業	工学系の研究	福井大学 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	(28-29)	日産化学工業株式会社	アルミナナノファイバーの開発	繊維先端工学講座	中根 幸治
継続	(28-30)	企業	工学系の研究	産学官連携本部	堀 照夫
継続	(28-29)	企業	工学系の研究	機械工学講座	本田 知己
継続	(28-30)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 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	原子力安全工学講座	松尾 陽一郎
継続	(28-29)	日亜化学工業株式会社	導波路タイプRGB合波器及びRGBレーザを用いたレーザモジュールの実用化検討	産学官連携本部 産学官連携本部 材料開発工学講座 産学官連携本部	勝山 俊夫 長谷川 安男 岡田 敬志 奥野 信男
継続	(28-30)	企業	工学系の研究	繊維先端工学講座	藤田 聡
継続	(28-30)	企業	工学系の研究	デニユアトラック推進本部 繊維先端工学講座	坂元 博昭 末 信一郎
継続	(28-29)	企業	工学系の研究	産学官連携本部	米沢 晋
継続	(27-29)	企業	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 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 遠赤外線領域開発研究センター	谷 正彦 北原 英明 古屋 岳 Valynn Magusara Jessica Affala
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	生物応用化学講座	杉原 伸治
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	材料開発工学講座	橋本 保
新規		株式会社パルメソ	MSE法による材料の新たな機械的特性評価法の実用化研究	福井大学 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		株式会社 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	福井大学 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	(29-31)	一般社団法人 日本鉄鋼協会 国立大学法人 九州大学 国立大学法人 京都大学 国立大学法人 佐賀大学 学校法人 工学院大学 学校法人玉川学園 玉川大学 国立大学法人 長崎大学	熱延RO T冷却モデル構築II	機械工学講座	永井 二郎
新規		横浜ゴム株式会社	ゴム押出挙動が再現可能な材料構成モデルに関する研究	繊維先端工学講座 繊維先端工学講座	田上 秀一 植松 英之
継続		公益財団法人ふくい産業支援センター	工学系の研究	電気・電子工学講座 学術研究院 工学系部門 電気・電子工学講座 デニユアトラック推進本部 学術研究院 工学系部門 大学院工学研究科電気・電子工学専攻 大学院工学研究科電気・電子工学専攻	葛原 正明 徳田 博邦 福井 一俊 Asubar Joel Tac1a 児玉 和樹 高島 教史 笹田 将貴
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	産学官連携本部 繊維先端工学講座 工学部 技術部 産学官連携本部	堀 照夫 廣垣 和正 田畑 功 福山 厚子
新規		日華化学株式会社	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		日華化学株式会社	複合材料に用いられる炭素繊維の表面状態と物性に係わる研究	産学官連携本部 繊維先端工学講座 材料開発工学講座	米沢 晋 中根 幸治 金 在虎
新規		株式会社オプトン	三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	公益財団法人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 産学官連携本部 材料開発工学講座 産学官連携本部 電気・電子工学講座 電気・電子工学講座 機械工学講座 材料開発工学講座 産学官連携本部 学術研究院 工学系部門 産学官連携本部	米沢 晋 井上 利弘 金 在虎 西村 文宏 田岡 久雄 茂呂 征一郎 川井 昌之 岡田 敬志 高島 正之 山本 嵩勇 竹本 拓治
新規	企業	多孔質パラ系アラミド連続繊維の開発	繊維先端工学講座	廣垣 和正
新規	ガイオ・テクノロジー株式会社 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学	大規模モデルベース開発に資する、ソフトウェアツール要素技術に関する共同研究	情報・メディア工学講座	石井 大輔
新規	坂井市	「アーバンデザインセンター坂井」整備に向けた全体計画策定	建築建設工学講座	野嶋 慎二
新規	小島プレス工業株式会社	非接触充電システムにおける異物検知方法の開発	情報・メディア工学講座	藤元 美俊
新規	北陸電力株式会社	太陽光発電の新型単独運転検出機能とDVS機能が系統安定度与える影響の評価	電気・電子工学講座 電気・電子工学講座	田岡 久雄 高野 浩貴
新規	東ソー・エスジーエム株式会社	シリカガラスの構造解析	物理工学講座	葛生 伸
新規	株式会社原子力安全システム研究所	福井県におけるエネルギー教育のあり方に関する研究	物理工学講座	葛生 伸
新規	株式会社 I H I	熱可塑性複合材料の成形評価技術に関する研究	産学官連携本部 繊維先端工学講座	山根 正睦 田上 秀一
新規	日本振興株式会社	太陽光発電を利用した電子植栽技術による植物成長と土壌環境への影響試験Ⅱ	産学官連携本部 産学官連携本部 産学官連携本部 電気・電子工学講座	福山 厚子 堀 照夫 米沢 晋 葛原 正明
新規	公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター	イオン照射を用いた原子炉構造材料劣化に関する研究	附属国際原子力工学研究所	福元 謙一
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	テニューアトラック推進本部	坂元 博昭
新規	団体	工学系の研究	産学官連携本部 繊維先端工学講座 工学部 技術部 産学官連携本部	堀 照夫 廣垣 和正 田畑 功 福山 厚子
新規	中日本高速道路株式会社	福井地産商品の開発過程の研究(平成29年度)	産学官連携本部	竹本 拓治
新規	セーレン株式会社	機能糸材のキャラクタリゼーション	産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 長谷川 安男
新規	企業	工学系の研究	生物応用化学講座	寺田 聡
新規	株式会社田中化学研究所	微粒子セラミック材料に関する焼結プロセスの解析	産学官連携本部 材料開発工学講座	米沢 晋 金 在虎
新規	高浜町	高浜町和田地区民宿遺産調査	建築建設工学講座	野嶋 慎二
新規	企業	工学系の研究	建築建設工学講座	明石 行生
新規	関西電力株式会社	薄膜型色素増感太陽電池の発電界面制御に関する研究	物理工学講座 学術研究院 工学系部門 物理工学講座	西海 豊彦 青木 幸一 陳 競齋
新規	関西電力株式会社	超音波蒸気流量計測に関する研究	知能システム工学講座	長宗 高樹
新規	企業	工学系の研究	機械工学講座	本田 知己
新規	株式会社ジャイロテック	周波数可変テラヘルツ光源-高調波ジャイロトロン及びクリノトロンの開発	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 遠赤外線領域開発研究センター	光藤 誠太郎 出原 敏孝 小川 勇
新規	(29-30) 日新製糖株式会社	サイクロデキストラン(CI)の可溶化に関する研究	繊維先端工学講座 テニューアトラック推進本部	久田 研次 鈴木 悠

新規	(29-30)	日新製糖株式会社	電子線加工技術によるβ-ガラクトシルグリセロール(β-GG)の繊維素材への一体化に関する研究	繊維先端工学講座	廣垣 和正
新規		ジビル調査設計株式会社	橋梁桁端部点検診断ロボットの性能試験・評価	建築建設工学講座	磯 雅人
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	生物応用化学講座	杉原 伸治
新規		福井県工業技術センター	工学系の研究	テニユアトラック推進本部 繊維先端工学講座	坂元 博昭 末 信一郎
新規		関西電力株式会社	工学系の研究	電気・電子工学講座 電気・電子工学講座	高野 浩貴 田岡 久雄
新規		企業	工学系の研究	機械工学講座	永井 二郎
新規		国立大学法人岩手大学	工学系の研究	情報・メディア工学講座	張 潮
新規		JNC株式会社 福井県工業技術センター	工学系の研究	材料開発工学講座	橋本 保
新規		株式会社NTTドコモ	準ミリ波帯を用いた次世代高機能基地局アンテナの構成に関する研究	産学官連携本部	堀 俊和
新規		企業	工学系の研究	電気・電子工学講座	橋本 明弘
新規		YKK株式会社	工学系の研究	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	ナトリウム冷却高速炉の複雑現象解析手法に関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	大平 博昭 渡辺 正
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	高速炉・炉心上部機構の流体力学解析の研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	一宮 正和 渡辺 正
新規		国立研究開発法人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		企業	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		株式会社原子力安全システム研究所	平成29年度照射ステンレス鋼の硬化機構に関する研究	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 鬼塚 貴志
新規		豊田合成株式会社	LEDの視覚的効果に関する研究	建築建設工学講座	明石 行生
新規	(29-31)	株式会社クラレ AP工法協会	アフタープロテクションによる湿式吹付け耐震補強工法(以下、「AP工法」という。)を用いた増し打ち、開口閉塞による耐震壁の製作および構造実験	建築建設工学講座	磯 雅人
新規		企業	工学系の研究	テニユアトラック推進本部	鈴木 悠
新規		企業	工学系の研究	機械工学講座	永井 二郎
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	ナトリウム存在下における溶融炉心物質の反応挙動および水素の燃焼挙動に関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	宮原 信哉 宇埜 正美
新規		国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 学校法人近畿大学	核融合原型炉で発生する放射性廃棄物の管理シナリオに係る検討	原子力安全工学講座 附属国際原子力工学研究所	川崎 大介 柳原 敏
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 株式会社IHI	薄肉配管の終局強度に関する研究	附属国際原子力工学研究所	月森 和之
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	原子力機器・構造物に対する非線形構造解析の適用並びに高精度化	附属国際原子力工学研究所	月森 和之
新規		株式会社エコ・プランナー 株式会社ホクコン	ライニング地中熱交換器による低コスト冷暖房装置 実用化研究開発	建築建設工学講座	寺崎 寛章
新規		団体	工学系の研究	材料開発工学講座	岡田 敬志
新規		アイシン・エイ・ダブリュ工業株式会社	工学系の研究	機械工学講座	本田 知己
新規	(29-30)	三菱電機株式会社	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	加速器駆動核変換システム(ADS)の鉛ビスマス(LBE)中における核破砕生成物(SP)の物理化学形態に関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所 大学院工学研究科 大学院工学研究科	宮原 信哉 有田 裕二 平等 雅巳 大平 直也
新規		中央測量設計株式会社	少子・高齢時代の地域コミュニティ形成に資する都市空間整備	建築建設工学講座	川本 義海

新規		大同メタル工業株式会社	樹脂オーバーレイ焼付メカニズムの解明	機械工学講座	本田 知己
新規		旭化成ホームズ株式会社	工学系の研究	建築建設工学講座	明石 行生
新規		一般財団法人電力中央研究所	オフィスを対象とした光環境評価手法の検討	建築建設工学講座	明石 行生
新規		国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	軽水炉の事故時熱水力挙動の安全評価手法高度化に関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所 大学院工学研究科 大学院工学研究科 大学院工学研究科	渡辺 正 石垣 将宏 西脇 良典 山田 顕登 坂本 欣士郎
新規		企業	工学系の研究	材料開発工学講座	橋本 保
新規	(29-31)	学校法人金沢工業大学	難染色性繊維の染色	繊維先端工学講座 産学官連携本部	廣垣 和正 堀 照夫
新規		国立研究開発法人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 附属国際原子力工学研究所 原子力安全工学講座	柳原 敏 井口 幸弘 川崎 大介
新規		企業	工学系の研究	繊維先端工学講座	久田 研次
継続		公益財団法人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	生物応用化学講座	櫻井 明彦
新規		株式会社きんでん	工学系の研究	電気・電子工学講座 電気・電子工学講座	田岡 久雄 高野 浩貴
新規		アイテック株式会社	新規燃料電池部材評価方法の開発	産学官連携本部 材料開発工学講座 産学官連携本部	米沢 晋 金 在虎 長谷川 安男
新規		公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター ケイ・エス・ティ・ワールド株式会社 株式会社メムス・コア 株式会社シャルマン 東海光学株式会社 小松電子株式会社	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		北伸電機株式会社	高効率充電ユニットの制御技術開発	産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 井上 利弘
新規		北伸電機株式会社	充電ユニットの試作	産学官連携本部 産学官連携本部	井上 利弘 米沢 晋
新規		北陸化工株式会社 福井県工業技術センター	染色工場における排熱回収システムの開発	機械工学講座	永井 二郎
新規		サカイオーベックス株式会社	炭素繊維複合材料の表面物性評価方法の開発	産学官連携本部 産学官連携本部	米沢 晋 長谷川 安男
新規		国立研究開発法人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 原子力安全工学講座 附属国際原子力工学研究所	柳原 敏 井口 幸弘 川崎 大介 樽田 泰宜
新規	(29-30)	日産化学工業株式会社	無機ファイバー及びその樹脂複合体の開発	繊維先端工学講座	中根 幸治
新規		三菱重工業株式会社	軽水炉核計算における統計的不確かさ評価に関する研究	附属国際原子力工学研究所	竹田 敏一
新規		ヨンダ工業株式会社	木管楽器部品の自動加工ロボットの開発	機械工学講座	川井 昌之
新規		前田工織株式会社	ジオテキスタイル補強土壁工法の耐震性に関する研究	建築建設工学講座	小嶋 啓介
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	福井大学 工学部技術部	岩井 善郎 高澤 拓也
新規	(29-31)	団体	工学系の研究	材料開発工学講座	徳永 雄次
新規		企業	工学系の研究	繊維先端工学講座 生物応用化学講座	久田 研次 吉見 泰治
新規	(29-30)	企業	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
新規		企業	工学系の研究	生物応用化学講座	寺田 聡

新規		小島プレス工業株式会社	車載用多共振LTEアンテナの開発	産学官連携本部	堀 俊和
新規	(29-30)	倉敷紡績株式会社	電子線グラフト重合による繊維改質技術の開発	繊維先端工学講座 産学官連携本部 繊維先端工学講座	廣垣 和正 堀 照夫 平田 豊章
新規		団体	工学系の研究	知能システム工学講座	庄司 英一
新規	(29-30)	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	核分裂生成物化合物の蒸発挙動に関する研究	附属国際原子力工学研究所 附属国際原子力工学研究所	有田 裕二 井上 大志
新規	(29-30)	株式会社クラレ 繊維カンパニー	PVA繊維と貝化石微粒子を用いた水・土壌中の有害重金属吸着除去材の開発	産学官連携本部 産学官連携本部	堀 照夫 福山 厚子
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	情報・メディア工学講座	岩田 賢一
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	産学官連携本部	米沢 晋
新規		日立造船株式会社	面精度検査用三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)	浜松ホトニクス株式会社	工学系の研究	原子力安全工学講座 物理工学講座 学術研究院 工学系部門	玉川 洋一 小川 泉 中島 恭平
新規	(29-30)	参天製薬株式会社	工学系の研究	生物応用化学講座	沖 昌也
新規	(29-30)	アイテック株式会社	新規燃料電池部材性能解析方法の開発	産学官連携本部 材料開発工学講座 産学官連携本部	米沢 晋 金 在虎 長谷川 安男
新規	(29-30)	清川メッキ工業株式会社	表面フッ素化改質による新規デバイス作製技術に関する研究	産学官連携本部 材料開発工学講座	米沢 晋 金 在虎
新規	(29-30)	清川メッキ工業株式会社	高性能電気化学デバイス作製のための表面改質技術開発	産学官連携本部 産学官連携本部	井上 利弘 米沢 晋
新規	(29-30)	清川メッキ工業株式会社	各種微粒子材料の表面修飾による複合めっき材料への応用に関する研究	材料開発工学講座 産学官連携本部	金 在虎 米沢 晋
新規	(29-30)	企業	工学系の研究	建築建設工学講座	藤本 明宏
新規	(29-30)	北陸ヒーティング株式会社	コンクリート製融雪路盤の研究開発	産学官連携本部	米沢 晋
新規	(29-30)	北陸ヒーティング株式会社	LED式信号機着雪センサー付き消雪装置の開発	産学官連携本部	米沢 晋
新規	(29-30)	稲畑香料株式会社	ターメロンの神経細胞に対する機能解析	生物応用化学講座	小西 慶幸
新規	(29-30)	田辺三菱製薬株式会社	せん妄の病態メカニズム解明と治療戦略の構築：神経ネットワーク解析による検討	保健管理センター	高橋 哲也
新規	(29-30)	クラレファスニング株式会社	難染色性繊維材料の超臨界流体染色技術の開発	繊維先端工学講座 産学官連携本部 繊維先端工学講座	廣垣 和正 堀 照夫 平田 豊章



