

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P2	申請代表者	藤井 紀子	プロジェクト研究題目		放射線照射や加齢による蛋白質損傷の化学的解明	
P2-1	木野内 忠稔	原子炉実験所・講師	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	D-アスパラギン酸含有蛋白質に特異的な分解酵素の進化生物学的研究	
P2-2	齊藤 毅	原子炉実験所・助教	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	放射線照射による生体分子損傷と放射線に対する生体防御機構	
P2-3	定金 豊	鈴鹿医療科学大学・教授	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	タンパク質中のアスパラギンおよびアスパラギン酸残基の異性化と機能変化に関する研究	藤井 紀子
P2-4	大神 信孝	名古屋大学・講師	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	騒音ストレスによる内耳タンパク質中のアスパラギン酸残基の異性化の解析	藤井 紀子
P2-5	藤井 智彦	帝京大学・講師	藤井 紀子 岸本 成史	原子炉実験所・教授 帝京大学・教授	タンパク質中のアスパラギン酸残基の異性体分析方法の開発	藤井 紀子
P2-6	安岐 健三	姫路獨協大学・助手	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	Asp異性体含有αクリスタリン部分ペプチドの構造研究	藤井 紀子
P2-7	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	金本 尚志 高田 匠	広島大学・講師 東京薬科大学・助教	放射線、紫外線、加齢による蛋白質中のアミノ酸の異性化機構の解明	
P3	申請代表者	藤井 俊行	プロジェクト研究題目		ホットラボラトリを活用したアクチニドおよび核分裂生成物元素の化学研究	
P3-1	佐々木 隆之	京都大学(工)・教授	藤井 俊行 小林 大志 齊藤 毅 上原 章寛 後藤 涼平 西川 将吾	原子炉実験所・准教授 京都大学(工)・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生	アクチニド元素の水溶液中錯生成反応に関する研究	上原 章寛
P3-2	小林 大志	京都大学(工)・助教	佐々木 隆之 藤井 俊行 上原 章寛 中嶋 翔梧	京都大学(工)・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 京都大学(工)・院生	アクチニド元素および放射性核種の溶解沈殿反応に関する研究	上原 章寛
P3-3	佐藤 修彰	東北大学・教授	佐々木 隆之 藤井 俊行 高宮 幸一 小林 大志 上原 章寛 桐島 陽 秋山 大輔 紀室 辰伍 長友 彬人 秋山 栄徳 小野寺 将規	京都大学(工)・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 京都大学(工)・助教 原子炉実験所・助教 東北大学・准教授 東北大学・助教 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・院生	燃料デブリ中のアクチノイドおよびFP元素の挙動に関する研究	上原 章寛
P3-4	永井 崇之	日本原子力研究開発機構・研究主幹	藤井 俊行 上原 章寛 小林 秀和 捧 賢一 守川 洋	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 日本原子力研究開発機構・技術職員 日本原子力研究開発機構・技術副主幹 日本原子力研究開発機構・室長代理	中性子照射及びウラン添加によるホウケイ酸ガラス構造への影響評価	上原 章寛
P3-5	上原 章寛	原子炉実験所・助教	藤井 俊行 永井 崇之	原子炉実験所・准教授 日本原子力研究開発機構・研究主幹	イオン液体中におけるアクチノイドイオンの溶存状態研究	
P3-6	坂村 義治	電力中央研究所・上席研究員	藤井 俊行 上原 章寛 村上 毅 魚住 浩一 飯塚 政利	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 電力中央研究所・主任研究員 電力中央研究所・上席研究員 電力中央研究所・上席研究員	乾式処理に関するウラン化合物を用いた基礎研究	上原 章寛
P3-7	大島 範和	新潟大学・教授	藤井 俊行 上原 章寛 石井 良樹	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 新潟大学・院生	融体中でのアクチノイドおよび核分裂生成物元素の分子動力学計算と実験系の照合研究	上原 章寛
P3-8	笠松 良崇	大阪大学・助教	篠原 厚 吉村 崇 二宮 和彦 重河 優大 大内 昂輝 近藤 成美 安田 勇輝 藤井 俊行 高宮 幸一	大阪大学・教授 大阪大学・教授 大阪大学・助教 大阪大学・院生 大阪大学・院生 大阪大学・院生 大阪大学・院生 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授	重・超アクチノイド元素の化学研究に向けた核分裂生成物を用いた基礎研究	高宮幸一
P3-9	碓 隆太	大阪産業大学・准教授	福谷 哲 藤井 俊行 芝原 雄司 佐久間 洋一 ○義本 孝明	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 東京工業大学・研究生 大阪産業大学・研究補助員	ストロンチウム及びバリウム元素の化学交換法における同位体分別研究	芝原雄司
P3-10	関本 英弘	岩手大学・助教	山口 勉功 芳賀 祐介 藤井 俊行 上原 章寛	岩手大学・教授 岩手大学・院生 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	電気化学および分光的手法を用いた希土類化合物の熱力学量の測定	上原章寛
P3-11	窪田 卓見	原子炉実験所・助教	福谷 哲 芝原 雄司 太田 朋子	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 北海道大学・助教	放射性セシウムの植物中での移行挙動	

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P3-12	芝原 雄司	原子炉実験所・助教	福谷 哲 柴田 知之 窪田 卓見 芳川 雅子	原子炉実験所・准教授 京都大学(地熱研)・助教 原子炉実験所・助教 京都大学(地熱研)・教務補佐員	環境試料中の放射性核種分析への同位体比分析法の適用の検討	
P3-13	福谷 哲	原子炉実験所・准教授	高橋 知之 藤井 俊行 高宮 幸一 池上 麻衣子 窪田 卓見 芝原 雄司 奥村 良	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員	放射化学法を用いた土壌サンプル中の核分裂生成物元素の挙動解明	
P3-14	角野 浩史	東京大学・准教授	藤井 俊行 関本 俊 奥村 良 中村 智樹 山口 能央 小林 真大 鹿見島 涉悟	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 東北大学・教授 東京大学・院生 東京大学・院生 東京大学・院生	希ガス質量分析を用いたハロゲン・Ar-Ar・I-Xe年代測定による地球内部の化学的進化過程の解明	奥村良
P3-15	石塚 治	産業技術総合研究所・主任研究員	藤井 俊行 関本 俊 奥村 良	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar年代測定による海洋性島弧の火山活動史及び地殻構造発達史の解明	奥村良
P4	申請代表者	大久保 嘉高	プロジェクト研究題目		短寿命RIを用いた核分光と核物性研究	
P4-1	谷口 秋洋	原子炉実験所・准教授	大久保 嘉高 谷垣 実 Strasser Patrick 谷口 秋洋	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 高エネルギー加速器研究機構・研究機関講師 准教授	ドライアイス薄膜中に注入されるRIの挙動及びその制御に関する研究	谷口 秋洋
P4-2	柴田 理尋	名古屋大学・教授	小島 康明 鎌田 裕生 山下 貴大 茶屋 隆盛 谷口 秋洋 林 裕晃	名古屋大学・講師 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 原子炉実験所・准教授 徳島大学・助教	オンライン同位体分離装置を用いた崩壊熱再評価に向けた核分裂生成物の崩壊核データ測定	谷口 秋洋
P4-3	小島 康明	名古屋大学・講師	柴田 理尋 鎌田 裕生 山下 貴大 茶屋 隆盛 谷口 秋洋 林 裕晃	名古屋大学・教授 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 原子炉実験所・准教授 徳島大学・助教	核分裂生成物に対するγ線直線偏光度測定を中心とした核分光実験	谷口 秋洋
P4-4	大久保 嘉高	原子炉実験所・教授	徐 虬 谷口 秋洋 谷垣 実 常山 正幸 長島 駿	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 京都大学(理)・院生 京都大学(理)・院生	鉄中での不純物原子と ¹⁴⁰ Ce不純物原子核との相互作用	
P4-5	佐藤 涉	金沢大学・准教授	竹中 聡汰 清水 弘通 中川 真結 大久保 嘉高 小松田 沙也加	金沢大学・院生 金沢大学・院生 金沢大学・院生 原子炉実験所・教授 一関工業高等専門学校・助教	金属酸化物中不純物サイトの局所構造観察	大久保 嘉高
P5	申請代表者	瀬戸 誠	プロジェクト研究題目		多元素メスバウアー分光法の凝縮系研究への高度応用	
P5-1	中村 真一	帝京大学・准教授	瀬戸 誠 北尾 真司 齋藤 真器名 小林 康浩	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	マルチフェロイックFe酸化物の磁場中メスバウアー分光	北尾 真司
P5-2	篠田 圭司	大阪市立大学・准教授	小林 康浩	原子炉実験所・助教	半導体検出器を用いた顕微メスバウアー分光法の有効性及び手法の検討	小林 康浩
P5-3	神原 陽一	慶應義塾大学・准教授	瀬戸 誠 北尾 真司 大塚 貴史 井田 和則 菅原 大道	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 慶應義塾大学・院生 慶應義塾大学・院生 慶應義塾大学・院生	混合アニオン層状磁性体のスピン密度波に関する研究	北尾 真司
P5-4	山本 泰彦	筑波大学・教授	金井 佑生 柴田 友和 瀬戸 誠 北尾 真司 齋藤 真器名 小林 康浩 太田 雄大	筑波大学・院生 筑波大学・特任助教 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 兵庫県立大学・特任助教	ミオグロビンのヘム鉄の電子状態と酸素親和性との相関の解明	齋藤 真器名
P5-5	横山 拓史	九州大学・教授	北尾 真司 大橋 弘範 岡上 吉広 田中 和也 川本 大祐	原子炉実験所・准教授 福島大学・准教授 九州大学・講師 九州大学・院生 九州大学・学術研究員	メスバウアー分光による金属酸化物に吸着した金硫化物錯体の状態分析	北尾 真司

平成28年度(プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択 番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P5-6	横田 絃子	千葉大学・助教	實川 隼輔 瀬戸 誠 北尾 真司 齋藤 真器名 小林 康浩 増田 亮 中村 真一	千葉大学・院生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定研究員 帝京大学・准教授	希土類Er元素メスバウアー分光手法の確立	北尾 真司
P5-7	梅咲 則正	大阪大学・特任研究員	瀬戸 誠 北尾 真司 小林 康浩	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	非晶質ガラス中の機能性鉄のメスバウアー測定	小林 康浩
P5-8	齋藤 真器名	原子炉実験所・助教	瀬戸 誠 北尾 真司 小林 康浩 増田 亮 黒葛 真行	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定研究員 原子炉実験所・非常勤研究員	67-Znメスバウアー分光の開発	
P5-9	北尾 真司	原子炉実験所・准教授	瀬戸 誠 齋藤 真器名 窪田 卓見 小林 康浩 増田 亮 黒葛 真行	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定研究員 原子炉実験所・非常勤研究員	多元素メスバウアー分光法を用いた新規材料の物性研究	
P6	申請代表者	鈴木 実	プロジェクト研究題目		BNCT実用化に向けた橋渡し研究	
P6-1	鈴木 実	原子炉実験所・教授	種村 篤 櫻井 良憲 藤本 卓也 廣瀬 勝己 加藤 貴弘 緑川 弘子 井川 和代 堀 信一	大阪大学・講師 原子炉実験所・准教授 兵庫県立がんセンター・部長 総合南東北病院・医長 総合南東北病院・室長 総合南東北病院・看護師 総合南東北病院・BNCT担当科長 ゲートタワーIGTクリニック・院長	BNCTの適応拡大に向けた第1相臨床研究	
P6-2	高垣 政雄	ルイ・バストゥール医学研究センター・研究員	鈴木 実 伊藤 昌広 立澤 孝幸 大山 憲治	原子炉実験所・教授 大阪府済生会泉尾病院・部長 労働福祉機構関東労災病院・部長 医療法人徳州会松原徳洲会病院・部長	悪性脳腫瘍のための熱外中性子捕捉療法の臨床的研究	鈴木 実
P6-3	宮武 伸一	大阪医科大学・特務教授	小野 公二 増永 慎一郎 櫻井 良憲 近藤 夏子 田中 浩基 黒岩 敏彦 川端 信司 平松 亮 竹内 孝治 辻 優一郎 斯波 宏行 福村 匡央 鈴木 実	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授 大阪医科大学・教授 大阪医科大学・講師 大阪医科大学・助教 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生	熱外中性子を用いた悪性脳腫瘍に対する非開頭中性子捕捉療法の臨床的研究	鈴木 実
P6-4	平塚 純一	川崎医科大学・教授	鈴木 実 櫻井 良憲 田中 了 神谷 伸彦 笹岡 俊輔	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 川崎医科大学・講師 川崎医科大学・臨床助教 水島中央病院・医師	難治性皮膚悪性腫瘍に対するBNCT適応拡大の可能性に関する研究	鈴木 実
P6-5	櫻井 英幸	筑波大学・教授	長谷川 正午 粟飯原 輝人 石川 仁 福光 延吉 和田 哲郎 山本 哲哉 大西 かよ子 中井 啓 田中 圭一 奥村 敏之 鈴木 実	筑波大学・准教授 筑波大学・准教授 筑波大学・准教授 筑波大学・准教授 筑波大学・准教授 筑波大学・講師 筑波大学・講師 筑波大学・講師 筑波大学・助教 筑波大学・病院教授 原子炉実験所・教授	難治癌に対する中性子捕捉療法の治療プロトコルの確立	鈴木 実
P6-6	柳衛 宏宣	明治薬科大学・教授	小野 公二 鈴木 実 櫻井 良憲 田中 浩基 Novriana Dewi 伊藤 智子 由井 翔 長崎 健 柳川 将志 ○櫻井 由里子 ○毛利 きくえ	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・特定准教授 東京大学・客員研究員 明治薬科大学・客員研究員 明治薬科大学・客員研究員 大阪市立大学・教授 帯広畜産大学・助教 東京大学・登録研究員 東京大学・登録研究員	中性子捕捉療法の一般外科領域難治性癌への応用に向けたDDSの基礎的研究	鈴木 実
P6-7	鈴木 実	原子炉実験所・教授	櫻井 良憲 近藤 夏子 高田 卓志 渡邊 翼 田中 浩基	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 京都大学(医)・院生 原子炉実験所・特定准教授	BNCTによる正常組織研究	

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択 番号	申 請 者		協 力 者 等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P6-8	東 治人	大阪医科大学・教授	鈴木 実 高原 健 南 幸一郎 齋藤 賢吉 内本 泰三 反田 直希 稲元 輝生 高井 朋聡	原子炉実験所・教授 大阪医科大学・講師 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・レジデント 大阪医科大学・レジデント 大阪医科大学・レジデント 大阪医科大学・診療准教授 大阪医科大学・院生	-泌尿器癌への新しい挑戦- ~ヒト脂肪組織由来幹細胞を用いたテーラーメイド硼素中性子捕捉療法(BNCT)の開発~	鈴木 実
P6-9	中村 浩之	東京工業大学・教授	鈴木 実 渡邊 翼 神津 咲 石井 里武	原子炉実験所・教授 京都大学(医)・院生 東京工業大学・院生 東京工業大学・院生	中性子捕捉治療のための新規ホウ素薬剤の開発	鈴木 実
P6-10	谷森 紳治	大阪府立大学・教授	鈴木 実 石村 美紀 服部 能英 切畑 光統	原子炉実験所・教授 大阪府立大学・研究員 大阪府立大学・客員講師 大阪府立大学・特任教授	ホウ素中性子捕捉療法の新規ホウ素薬剤の開発研究	鈴木 実
P6-11	安藤 徹	神戸学院大学・リサーチャー	鈴木 実 市川 秀喜 内田 祐樹 ○松本 まり絵 ○門田 直紀 ○小松 真実 ○和田 恵二郎 ○中野 将司	原子炉実験所・教授 神戸学院大学・教授 神戸学院大学・院生 神戸学院大学・学部生 神戸学院大学・学部生 神戸学院大学・学部生 神戸学院大学・学部生 神戸学院大学・学部生	中性子捕捉療法用ホウ素またはガドリニウム含有ナノキャリアの開発と応用にに向けた基礎検討	鈴木 実
P6-12	鈴木 実	原子炉実験所・教授	玉野井 冬彦	カリフォルニア大学・教授	新規のホウ素含有ナノ粒子の構築とBNCTへの応用	
P6-13	鈴木 実	原子炉実験所・教授	渡邊 翼 中村 浩之	京都大学(医)・院生 東京工業大学・教授	リガンド結合ホウ素内包リボソームを用いた新規ホウ素薬剤の開発	
P6-14	藤本 卓也	兵庫県立がんセンター・部長	鈴木 実 櫻井 良憲 市川 秀喜 安藤 徹	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 神戸学院大学・教授 神戸学院大学・リサーチャー	乳癌に対するホウ素中性子捕捉療法の検討	鈴木 実
P6-15	長崎 幸夫	筑波大学・教授	松村 明 中井 啓 Chitho Feliciano 鈴木 悠也 佐伯 純子 小野 公二 鈴木 実	筑波大学・教授 筑波大学・講師 筑波大学・院生 筑波大学・院生 筑波大学・技術補佐員 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授	高い腫瘍選択性を有するボロン含有ナノ粒子の創製と中性子捕捉療法への展開	鈴木 実
P6-16	石川 善恵	産業技術総合研究所・主任研究員	鈴木 実 越崎 直人	原子炉実験所・教授 北海道大学・教授	BNCTにおける炭化ホウ素粒子の中性子照射効果の検証	鈴木 実
P6-17	柳衛 宏宣	明治薬科大学・教授	小野 公二 鈴木 実 増永 慎一郎 櫻井 良憲 野中 泰政 江里口 正純 波多江 亮 丸山 正二 大野 烈士 小山 和行 瀬口 浩司 東 秀史	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 宝陽病院・医員 新山手病院・院長 新山手病院・外科医員 新山手病院・外科診療部長 新山手病院・肉腫センター長 新山手病院・放射線科部長 メディカルシティ東部病院・診療部長 メディカルシティ東部病院・院長	中性子捕捉療法的一般外科領域難治性癌への展開に向けた臨床的研究	鈴木 実
P6-18	山川 延宏	奈良県立医科大学・助教	鈴木 実 仲川 洋介 近藤 夏子 今田 光彦	原子炉実験所・教授 奈良県立医科大学・研究員 原子炉実験所・助教 奈良県立医科大学・院生	口腔癌における硼素中性子捕捉療法後の細胞死メカニズムの解明	鈴木 実
P6-19	仲川 洋介	奈良県立医科大学・研究員	鈴木 実 近藤 夏子 檜林 正流	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	BNCTによる口腔がん細胞の効率的な細胞死誘導メカニズムの解析	
P6-20	高垣 政雄	ルイ・パストゥール医学研究センター・研究員	宇野 賀津子 増永 慎一郎	ルイ・パストゥール医学研究センター・部長 原子炉実験所・教授	悪性脳腫瘍のための熱外中性子捕捉療法の基礎的研究	増永 慎一郎
P6-21	小松 直樹	京都大学(人環)・教授	鈴木 実 丸山 恭平	原子炉実験所・教授 京都大学(人環)・院生	抗がん剤を担持した六方晶窒化ホウ素によるガン化学療法とホウ素中性子捕捉療法の高ブリッドナノ医療	鈴木 実
P6-22	櫻井 良憲	原子炉実験所・准教授	鈴木 実 高田 卓志 川村 徳寛 内田 良平 岡崎 啓太 田中 浩基 秋田 和彦	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学・特定准教授 大阪医科大・副技師長	BNCT用照射場における電離箱およびボナーボールを用いたQA/QCの確立	

平成28年度(プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P6-23	田中 憲一	広島大学・准教授	櫻井 良憲 高田 卓志 田中 浩基 遠藤 暁 梶本 剛	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授 広島大学・教授 広島大学・助教	イメージングプレートを用いたBNCT照射場 ビーム成分ごとの2次元分布品質保証	櫻井 良憲
P6-24	林 慎一郎	広島国際大学・准教授	鈴木 実 櫻井 良憲 檜林 正流 高田 卓志 内田 良平	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 京都大学(工)・院生	BNCTにおける吸収線量分布測定のためのポリ マーゲル3次元線量計の開発と特性評価	櫻井 良憲
P6-25	石川 正純	北海道大学・教授	櫻井 良憲 小川原 亮 村山 裕輝 鈴木 実	原子炉実験所・准教授 北海道大学・院生 北海道大学・院生	SOF線量計の臨床使用における課題抽出と 対策	鈴木 実
P6-26	高田 卓志	原子炉実験所・助教	鈴木 実 櫻井 良憲 吉永 尚生 栗原 孝太 田中 浩基	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・特定准教授	BNCT照射中における患部変位計測手法の 確立	
P6-27	中村 哲志	国立がん研究センター・医学物理士	鈴木 実 櫻井 良憲 高田 卓志 田中 浩基 西尾 禎治 田中 創大 宗近 正義 岡本 裕之 脇田 明尚 井垣 浩 伊丹 純 伊藤 昌司	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授 広島大学・特任教授 東京大学・院生 首都大学東京・院生 国立がん研究センター・医学物理士 国立がん研究センター・医学物理士 国立がん研究センター・医長 国立がん研究センター・科長 国立がん研究センター・高精度照射主任	BNCT照射場のQA及びQCのための基礎研 究	櫻井 良憲
P6-28	田中 浩基	原子炉実験所・特定准教授	神野 郁夫 鈴木 実 櫻井 良憲 川村 徳寛 内田 良平 西松 大祐	京都大学・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生	BNCTのための即発ガンマ線によるリアルタイム 線量評価システムに関する研究	
P7	申請代表者	増永 慎一郎	プロジェクト研究題目		癌治療、特にBNCTの最適化を目指す腫瘍内微小環境解析 とその応用	
P7-1	増永 慎一郎	原子炉実験所・教授	建部 仁志 田野 恵三 櫻井 良憲 真田 悠生 田中 浩基 増永 慎一郎	近畿大学・助教 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授	腫瘍内特定細胞集団の制御と転移抑制をも 目指す癌治療(特にBNCT)の最適化	
P7-2	永澤 秀子	岐阜薬科大学・教授	大橋 憲太郎 増永 慎一郎 奥田 健介 平山 祐 磯野 蒼 境 崇行	岐阜大学・准教授 原子炉実験所・教授 岐阜薬科大学・准教授 岐阜薬科大学・助教 岐阜薬科大学・院生 岐阜薬科大学・院生	低酸素微小環境を標的とするボロンキャリア の開発	増永 慎一郎
P7-3	原田 浩	京都大学(医)・准教授	増永 慎一郎 小林 稔 ○森嶋 章代	原子炉実験所・教授 京都大学(医)・特定研究員 京都大学(医)・教務補佐員	低酸素誘導性因子(HIF-1)を活性化する新規 遺伝子の探索と機能解析、および局所腫瘍 制御への展開	増永 慎一郎
P7-4	平山 亮一	放射線医学総合研究所・主任研究 員	松本 孔貴 増永 慎一郎 鶴澤 玲子 小原 麻希	筑波大学・助教 原子炉実験所・教授 放射線医学総合研究所・主任研究員 放射線医学総合研究所・博士研究員	中性子捕捉反応における細胞致死機構の放 射線化学的解析	増永 慎一郎
P7-5	笠岡 敏	広島国際大学・准教授	増永 慎一郎 田中 佑典 ○平町 隆明	原子炉実験所・教授 広島国際大学・助教 広島国際大学・学部生	細胞膜流動性認識型新規ボロンハイブリッドリ ボソームを用いた中性子捕捉療法の開発	増永 慎一郎
P7-6	長崎 健	大阪市立大学・教授	増永 慎一郎 河崎 陸 椎名 慎一 服部 能英 切畑 光統 神 哲郎 落石 知世	原子炉実験所・教授 京都大学(工)・院生 大阪市立大学・院生 大阪府立大学・客員講師 大阪府立大学・特任教授 産業技術総合研究所・グループ長 産業技術総合研究所・主任研究員	メタノーマ中性子捕捉療法への適応を目指し た薬剤送達システムに関する解析	増永 慎一郎
P7-7	宇都 義浩	徳島大学・教授	増永 慎一郎 山田 久嗣 芝 一休 多田 竜	原子炉実験所・教授 徳島大学・講師 徳島大学・院生 徳島大学・院生	ホウ素を有する低酸素サイトキシン分子設計・ 合成と機能評価	増永 慎一郎

平成28年度(プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P7-8	安井 博宣	北海道大学・准教授	増永 慎一郎 稲波 修 山盛 徹 鈴木 基史	原子炉実験所・教授 北海道大学・教授 北海道大学・准教授 北海道大学・院生	放射線照射による腫瘍細胞の悪性形質に与えるバイスタンダー効果に関する研究	増永 慎一郎
P7-9	益谷 美都子	国立がん研究センター・特任分野長	増永 慎一郎 西尾 禎治 佐藤 聡 今道 祥二 佐久間 浩彰 岡本 裕之	原子炉実験所・教授 広島大学・特任教授 東京理科大学・助教 国立がん研究センター・研究員 国立がん研究センター・研究員 国立がん研究センター・医学物理士	BNCTに対する悪性腫瘍の応答性解析	増永 慎一郎
P7-10	中井 啓	筑波大学・講師	山本 哲哉 吉田 文代 栗田 正 遠藤 圭汰 増永 慎一郎 櫻井 良憲 田中 浩基 白川 真	筑波大学・講師 筑波大学・助教 筑波大学・院生 筑波大学・院生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・特定准教授 国際医療福祉大学・助教	新規ホウ素化合物等を用いた中性子捕捉反応による細胞生存試験および腫瘍増殖抑制効果	増永 慎一郎
P7-11	松本 孔貴	筑波大学・助教	櫻井 英幸 福光 延吉 金子 由美子 増永 慎一郎 田野 恵三	筑波大学・教授 筑波大学・准教授 筑波大学・実験補佐員 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授	次世代型ホウ素中性子捕捉療法の実現に向けた多角的アプローチ	増永 慎一郎
P8	申請代表者	高宮 幸一	プロジェクト研究題目		福島原発事故で放出された放射性エアロゾルの生成メカニズムの解明	
P8-1	高宮 幸一	原子炉実験所・准教授	大槻 勤 沖 雄一	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授	原子炉事故で生成した放射性エアロゾルの再現	
P8-2	沖 雄一	原子炉実験所・准教授	長田 直之 大槻 勤 高宮 幸一 関本 俊 横山 須美	岡山大学・助教 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 藤田保健衛生大学・准教授	過酷条件下における放射性エアロゾルの測定方法の研究 II	
P8-3	関本 俊	原子炉実験所・助教	大槻 勤 沖 雄一 高宮 幸一	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授	高温炉を用いた放射性エアロゾル製造法の開発	
P8-4	二宮 和彦	大阪大学・助教	篠原 厚 吉村 崇 高橋 賢臣 山口 喜朗 張 子見 鈴木 杏奈 藤田 将史 高宮 幸一	大阪大学・教授 大阪大学・教授 大阪大学・講師 大阪大学・助教 大阪大学・院生 大阪大学・院生 大阪大学・院生 原子炉実験所・准教授	福島原発事故での初期汚染状況解明のための、海水存在下でのエアロゾル生成過程の解明	高宮 幸一
P9	申請代表者	杉山 正明	プロジェクト研究題目		中小型中性子源における小角散乱の展開	
P9-1	井上 倫太郎	原子炉実験所・准教授	杉山 正明 大場 洋次郎 佐藤 信浩	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	無機塩添加系におけるポリビニルアルコールゲルの構造解析	
P9-2	井上 倫太郎	原子炉実験所・准教授	杉山 正明 大場 洋次郎 佐藤 信浩	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	小角中性子散乱による重水素化タンパク質の重水素率の検定	
P9-3	佐藤 信浩	原子炉実験所・助教	裏出 令子 杉山 正明 井上 倫太郎 大場 洋次郎	京都大学(農)・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	水溶液中における高分子凝縮系のナノ構造解析と物性	
P9-4	大場 洋次郎	原子炉実験所・助教	杉山 正明 井上 倫太郎 佐藤 信浩 古坂 道弘 大沼 正人 諸岡 聡	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 北海道大学・教授 北海道大学・教授 首都大学東京・助教	中性子小角散乱による金属材料中マイクロ組織の評価	
P9-5	裏出 令子	京都大学(農)・教授	杉山 正明 井上 倫太郎 大場 洋次郎 佐藤 信浩 岩村 紗希 東野 ゆうき	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 京都大学(農)・院生 京都大学(農)・技術補佐員	中性子小角散乱法による小麦タンパクのナノ構造解析	佐藤 信浩
P9-6	原 一広	九州大学・教授	杉山 正明 井上 倫太郎 大場 洋次郎 佐藤 信浩 岡部 弘高 河野 真也	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 九州大学・准教授 九州大学・技術職員	ハイドロコロイドのガンマ線照射効果とKUR-SANSを用いたナノ構造観測	杉山 正明
P9-7	岩瀬 謙二	茨城大学・准教授	杉山 正明 森 一広 大場 洋次郎	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	水素吸蔵合金の水素吸蔵過程におけるナノ構造変化	大場 洋次郎
P9-8	茶谷 絵理	神戸大学・准教授	杉山 正明 井上 倫太郎 大場 洋次郎 佐藤 信浩	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	小角中性子散乱によるアミロイド線維の構造解析	杉山 正明

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択 番号	申 請 者		協 力 者 等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P9-9	平山 朋子	同志社大学・教授	日野 正裕 大場 洋次郎 八百谷 昇	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 同志社大学・院生	SANSを用いた高温場における粘度指数向上剤分子の等価径測定	日野 正裕
P10	申請代表者	木野内 忠稔	プロジェクト研究題目		中性子捕捉反応を利用した植物におけるホウ素動態の分析法の開発とその生理機能の解明	
P10-1	小林 優	京都大学(農)・准教授	木野内 忠稔 奥村 良	原子炉実験所・講師 原子炉実験所・技術職員	植物組織におけるホウ素の分子形態の分析	木野内 忠稔
P10-2	北島 佐紀人	京都工芸繊維大学・准教授	木野内 忠稔 奥村 良	原子炉実験所・講師 原子炉実験所・技術職員	木材における外注ホウ素の動態とその環境移行分析	木野内 忠稔
P10-3	木野内 忠稔	原子炉実験所・講師	奥村 良	原子炉実験所・技術職員	植物におけるホウ素イメージのin situ画像化法の開発	
P11	申請代表者	木梨 友子	プロジェクト研究題目		硼素中性子捕捉反応(BNCR)で誘発される粒子線の生物学的特性とその利用に関する研究	
P11-1	木梨 友子	原子炉実験所・准教授	高橋 千太郎	原子炉実験所・教授	BNCRにより誘発される突然変異の解析とその防御	
P11-2	高橋 千太郎	原子炉実験所・教授	木梨 友子 久保田 善久	原子炉実験所・准教授 放射線医学総合研究所・チームリーダー	BNCRにより誘発されるDNA損傷と修復の解析	
P11-3	宇都 義浩	徳島大学・教授	木梨 友子 山田 久嗣 芝 一休 多田 竜	原子炉実験所・准教授 徳島大学・講師 徳島大学・院生 徳島大学・院生	BNCRにより機能増強されるPARP阻害剤の創製	木梨 友子
P11-4	和手 麗香	関西医科大学・講師	高橋 千太郎 木梨 友子	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授	BNCRを用いた血管損傷モデル動物の作成	木梨 友子
P12	申請代表者	木野村 淳	プロジェクト研究題目		高エネルギー粒子照射研究における評価手法の高度化	
P12-1	木野村 淳	原子炉実験所・教授	藪内 敦 大島 永康	原子炉実験所・助教 産業技術総合研究所・主任研究員	陽電子減速用材料の高効率利用に関する研究	
P12-2	南雲 一章	東北大学・助教	徐 虬 藪内 敦 永井 康介 井上 耕治 外山 健 吉田 健太 清水 康雄 涂 远 下平 昌樹 韓 斌 木野村 淳	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 東北大学・教授 東北大学・准教授 東北大学・講師 東北大学・助教 東北大学・助教 東北大学・院生 東北大学・院生	KUR高強度低速陽電子ビーム発生装置を用いた原子力材料の低温照射効果の解明	木野村 淳
P12-3	佐藤 紘一	鹿児島大学・准教授	駒崎 慎一 廣佐 古 晃 江里 将太郎 野下 泰宏 徐 虬 笠田 竜太 藪内 敦 木野村 淳	鹿児島大学・教授 鹿児島大学・院生 鹿児島大学・院生 鹿児島大学・院生 原子炉実験所・准教授 京都大学(エネ研)・准教授 原子炉実験所・助教	高エネルギー粒子照射した金属材料の硬さ変化に及ぼす空孔集合体の影響	木野村 淳
P12-4	栗山 一男	法政大学・教授	木野村 淳 徐 虬 藪内 敦 取田 祐樹 西片 直樹 串田 一雅	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 法政大学・院生 法政大学・院生 大阪教育大学・准教授	化合物半導体の照射効果と電気的・光学的特性に関する研究	木野村 淳
P12-5	秋吉 優史	大阪府立大学・准教授	藪内 敦 奥野 泰希 木野村 淳	原子炉実験所・助教 大阪府立大学・院生	核融合炉ダイバータ材料の照射後熱物性評価	木野村 淳
P12-6	鬼塚 貴志	福井大学・特命助教	福元 謙一 徐 虬 藪内 敦 木野村 淳	福井大学・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	陽電子消滅法を用いた照射誘起微細構造評価手法の高度化に関する研究	木野村 淳
P12-7	神田 一浩	兵庫県立大学・教授	藪内 敦 堀 史説 田中 祥太郎 木野村 淳	原子炉実験所・助教 大阪府立大学・准教授 兵庫県立大学・院生	陽電子消滅によるDLC膜の自由体積の研究	木野村 淳
P12-8	中尾 節男	産業技術総合研究所・主任研究員	徐 虬 藪内 敦	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	ダイヤモンド状カーボン膜の耐熱性評価に関する研究	木野村 淳
P13	申請代表者	齊藤 泰司	プロジェクト研究題目		中性子イメージングの高度利用	
P13-1	齊藤 泰司	原子炉実験所・教授	伊藤 大介	原子炉実験所・助教	中性子ラジオグラフィを用いた混相流のダイナミクス計測に関する研究	

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P13-2	竹中 信幸	神戸大学・教授	浅野 等 杉本 勝美 村川 英樹 西崎 征峻 川端 聖剛 馬場 実咲 宮崎 猛 川端 祐司 齊藤 泰司 伊藤 大介	神戸大学・准教授 神戸大学・助教 神戸大学・助教 神戸大学・院生 神戸大学・院生 神戸大学・院生 神戸大学・院生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	中性子ラジオグラフィによる機器内流動の可視化計測	齊藤 泰司
P13-3	浅野 等	神戸大学・准教授	竹中 信幸 杉本 勝美 村川 英樹 齊藤 泰司 伊藤 大介	神戸大学・教授 神戸大学・助教 神戸大学・助教 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	中性子ラジオグラフィによるヒートポンプ機器内熱物質輸送の可視化計測	齊藤 泰司
P13-4	塚田 隆夫	東北大学・教授	竹中 信幸 杉本 勝美 齊藤 泰司 阿尻 雅文 高見 誠一 久保 正樹 辻村 将 山際 幸士郎 杉岡 健一 庄司 衛太	神戸大学・教授 神戸大学・助教 原子炉実験所・教授 東北大学・教授 東北大学・准教授 東北大学・准教授 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・院生 富山県立大学・講師 東北大学・助教	中性子ラジオグラフィを利用した超臨界水反応場のin-situ観察	齊藤 泰司
P13-5	梅川 尚嗣	関西大学・教授	網 健行 北中 匠 藤原 隆真 ○川副 祥規 齊藤 泰司 伊藤 大介	関西大学・准教授 関西大学・院生 関西大学・院生 関西大学・学部生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	強制流動沸騰系内部のボイド率分布	齊藤 泰司
P13-6	松本 亮介	関西大学・准教授	影林 和磨 上地 拓磨 齊藤 泰司 伊藤 大介 ○長澤 佳輝	関西大学・院生 関西大学・院生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 関西大学・学部生	中性子ラジオグラフィを用いた着霜の評価	齊藤 泰司
P13-7	山形 豊	理化学研究所・チームリーダー	世良 俊博 齊藤 泰司 杉山 正明 日野 正裕 伊藤 大介 武田 晋 森田 晋也 横田 秀夫 細島 拓也	大阪大学・特任講師 京都大学・教授 京都大学・教授 京都大学・准教授 京都大学・助教 北海道大学・院生 東京電機大学・准教授 理化学研究所・チームリーダー 理化学研究所・特別研究員	中性子ラジオグラフィによる工業製品の内部情報取得とVCADシステムによるシミュレーション	齊藤 泰司
P13-8	松嶋 卯月	岩手大学・准教授	齊藤 泰司 伊藤 大介	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	中性子ラジオグラフィの植物研究への応用	齊藤 泰司
P13-9	沼尾 達弥	茨城大学・教授	大野 又稔 渡辺 健 原田 隆郎 当銘 葵 小沼 遥佑 出水 宏幸 木村 亨 川端 祐司 齊藤 泰司 伊藤 大介	鉄道総合技術研究所・研究員 鉄道総合技術研究所・副主任研究員 茨城大学・准教授 茨城大学・院生 茨城大学・院生 茨城大学・技術員 茨城大学・技術員 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	中性子イメージングを用いたセメント硬化体中の水分測定	齊藤 泰司
P13-10	兼松 学	東京理科大学・准教授	土屋 直子 齊藤 泰司 伊藤 大介 野口 貴文 田村 政道 武田 仁 Bae Sungchul 関根 麻里子 小山 拓 足永 靖信	建築研究所・研究員 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 東京大学・准教授 東京大学・技官 東京理科大学・名誉教授 東京理科大学・助教 東京理科大学・院生 東京理科大学・院生 国土技術政策総合研究所・室長	各種建築材料の温度作用下における非定常水分挙動に関する研究	齊藤 泰司
P13-11	水田 敬	鹿児島大学・助教	齊藤 泰司 伊藤 大介	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教	フラットヒートパイプ型ヒートスプレッド内部における冷媒挙動に関する研究	齊藤 泰司
P13-12	瓜谷 章	名古屋大学・教授	清水 裕彦 北口 雅暁 渡辺 賢一 山崎 淳 松村 基広 広田 克也 鬼柳 善明 齊藤 泰司	名古屋大学・教授 名古屋大学・准教授 名古屋大学・准教授 名古屋大学・助教 名古屋大学・院生 名古屋大学・特任准教授 名古屋大学・特任教授 原子炉実験所・教授	工業製品の高度化に資するための金属間の有機物および水素含有物の可視化に関する研究	齊藤 泰司

平成28年度 (プロジェクト)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 117件

採択 番号	申 請 者		協 力 者 等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P13-13	辻 義之	名古屋大学・教授	伊藤 高啓 玉置 昌義 久保 涉 松田 悠平 齊藤 泰司	名古屋大学・准教授 名古屋大学・研究員 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 原子炉実験所・教授	微細ウイック内流動のNRGによる可視化に関する研究	齊藤 泰司
P13-14	松林 政仁	日本原子力研究開発機構・研究主 席	齊藤 泰司 伊藤 大介 飯倉 寛 酒井 卓郎	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 日本原子力研究開発機構・研究副主幹 日本原子力研究開発機構・研究主幹	中性子イメージング撮像技術の高度化と応用	齊藤 泰司

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28001	牧野 高紘	日本原子力研究開発機構・研究員	八島 浩 関本 俊 大島 武	原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 日本原子力研究開発機構・リーダー	炭化ケイ素半導体中の微量不純物に関する研究	八島 浩
28002	淡野 照義	東北学院大学・教授	高橋 俊晴	原子炉実験所・准教授	超イオン導電体におけるコヒーレントミリ波誘起イオン伝導の検証	高橋 俊晴
28003	瓜谷 章	名古屋大学・教授	富田 英生 渡辺 賢一 山崎 淳 一ノ瀬 裕一郎 平田 悠歩 古澤 大貴 鬼柳 善明 土田 一輝 櫻井 良憲 高田 卓志 田中 浩基	名古屋大学・准教授 名古屋大学・准教授 名古屋大学・助教 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 名古屋大学・院生 名古屋大学・特任教授 名古屋大学・特任教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授	極小検出器を用いた中性子計測手法の高度化に関する研究	櫻井 良憲
28004	青木 伸	東京理科大学・教授	小野 公二 鈴木 実 増永 慎一郎 近藤 夏子 安部 良 久松 洋介 鈴木 利宙 田村 佳 Babita Shashni	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 東京理科大学・教授 東京理科大学・助教 東京理科大学・助教 東京理科大学・院生 東京理科大学・ポストドクトラル研究員	がん組織に集積する含ホウ素化合物の設計・合成と腫瘍への集積ホウ素MRIに向けた基礎検討	櫻井 良憲
28005	佐藤 圭輔	立命館大学・准教授	池上 麻衣子 森定 真健	原子炉実験所・助教 立命館大学・院生	夏井川流域における放射性セシウムの動態予測に関する研究	池上 麻衣子
28006	笠松 良崇	大阪大学・助教	篠原 厚 安田 勇輝 重河 優大 大槻 勤 高宮 幸一	大阪大学・教授 大阪大学・院生 大阪大学・院生 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授	^{229m} Thの紫外光及び電子測定	高宮 幸一
28007	稲村 達也	京都大学(農)・教授	裏出 令子 福谷 哲 東條 大輝 高宮 幸一	京都大学(農)・教授 原子炉実験所・准教授 京都大学(農)・院生	出土種子のCd/As比分析による弥生時代前期水田群における湛水実態の時空間的変動の解明	高宮 幸一
28008	櫻井 良憲	原子炉実験所・准教授	鈴木 実 仲川 洋介 近藤 夏子 高田 卓志 田中 浩基	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授	BNCTのための線質評価ファントムの開発	
28009	宮武 伸一	大阪医科大学・教授	増永 慎一郎 黒岩 敏彦 川端 信司 朴 陽太 竹内 孝治 辻 優一郎 斯波 宏行 福村 匡央 吉川 将史	原子炉実験所・教授 大阪医科大学・教授 大阪医科大学・講師 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生 大阪医科大学・院生	新規ホウ素化合物の有用性の検討	増永 慎一郎
28010	森 一広	原子炉実験所・准教授	岩瀬 謙二 川端 祐司 吉野 泰史 飯沼 勇人 塩野 貴大 山口 泰男 平賀 晴弘 佐藤 節夫 金子 耕土	茨城大学・准教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 京都大学(工)・院生 東北大学・名誉教授 高エネルギー加速器研究機構・特任准教授 高エネルギー加速器研究機構・先任技師 日本原子力研究開発機構・副主任研究員	材料研究および中性子検出器開発を目的とした小型多目的中性子回折装置の建設	
28011	岡崎 隆司	九州大学・助教	原田 萌香 関本 俊	九州大学・院生	微小地球外物質のINAAとAr-Ar年代測定	関本 俊
28012	岩瀬 謙二	茨城大学・准教授	鈴木 徹也 田代 優 森 一広 大場 洋次郎 吉野 泰史	茨城大学・教授 茨城大学・講師 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員	中性子散乱による鉄鋼材料の強度と構造に関する研究	森 一広
28013	長崎 健	大阪市立大学・教授	増永 慎一郎 河崎 陸 椎名 慎一 服部 能英 切畑 光統 神 哲郎 落石 知世	原子炉実験所・教授 京都大学(工)・院生 大阪市立大学・院生 大阪府立大学・客員講師 大阪府立大学・特任教授 産業技術総合研究所・主任研究員 産業技術総合研究所・主任研究員	含ホウ素希土類化合物のBNCT薬剤としての評価	増永 慎一郎
28014	中村 浩之	東京工業大学・教授	鈴木 実 渡邊 翼 Evamarie Hey-Hawkins 神津 咲 石井 里武	原子炉実験所・教授 京都大学(医)・院生 Universität Leipzig(ドイツ)・教授 東京工業大学・院生 東京工業大学・院生	カルボラン含有生体関連物質の腫瘍蓄積性とBNCT効果の検証	鈴木 実

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28015	三浦 勉	産業技術総合研究所・研究グループ長	高宮 幸一 関本 俊 奥村 良 飯沼 勇人 和田 彩佳	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 産業技術総合研究所・研究員	内標準法を併用した中性子放射化分析法の高精度化に関する研究	関本 俊
28016	松尾 基之	東京大学・教授	高宮 幸一 奥村 良 小豆川 勝見 添森 晃久 傳 磊 栗原 真悠子 大西 彩加 李 ハンジェ 三原 祐吾	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 東京大学・助教 東京大学・院生 東京大学・院生 東京大学・院生 東京大学・院生 東京大学・院生	汽水域および沿岸域堆積物の放射化分析	高宮 幸一
28017	伊藤 憲男	大阪府立大学・助教	奥村 良 飯沼 勇人 瀬戸川 晃 溝畑 朗	原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・客員研究員	大気エアロゾル粒子のキャラクターゼーション	奥村 良
28018	佐藤 節夫	高エネルギー加速器研究機構・前任技師	森一 広 吉野 泰史 大友 季哉 瀬谷 智洋 坂口 将尊 大下 英敏	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 高エネルギー加速器研究機構・教授 高エネルギー加速器研究機構・技術員 高エネルギー加速器研究機構・准技師 高エネルギー加速器研究機構・技師	位置2次元中性子検出器システムの研究開発	森一 広
28019	赤松 憲	量子科学技術研究開発機構・上席研究員	齊藤 毅 鹿園 直哉	原子炉実験所・助教 量子科学技術研究開発機構・研究主席	放射線誘発DNA損傷スペクトルの線質依存性に関する研究	齊藤 毅
28020	眞正 浄光	首都大学東京・准教授	若林 源一郎 田中 浩基 張 維珊 相澤 若菜 山本 祥太郎 佐々木 大地 角田 瑞希 齋藤 雄介 柳澤 伸 白山 卓 岡納 竜之介 正田 真菜 鈴木 柚香 川路 康之 古場 裕介	近畿大学・准教授 原子炉実験所・特定准教授 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 首都大学東京・院生 純真学園大学・准教授 放射線医学総合研究所・研究員	セラミック板の熱蛍光特性を利用した中性子フルエンス分布測定デバイスの開発に関する研究	田中 浩基
28021	西山 伸宏	東京工業大学・教授	小野 公二 鈴木 実 櫻井 良憲 田中 浩基 Novriana Dewi 柳衛 宏宣 Cabral, Horacio 野本 貴大 Mi, Peng	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・特定准教授 東京大学・客員研究員 明治薬科大学・教授 東京工業大学・准教授 東京工業大学・助教 ナノ医療イノベーションセンター・主任研究員	ホウ素クラスター搭載ナノマシンによる固形がんの中性子捕捉治療	鈴木 実
28022	平賀 晴弘	高エネルギー加速器研究機構・特任准教授	森一 広 吉野 泰史 山口 泰男	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 東北大学・名誉教授	湾曲ウェーハーモノクロメータ単結晶の開発	森一 広
28023	武内 伴照	日本原子力研究開発機構・研究員	中島 健 宇根崎 博信 高橋 佳之 佐野 忠史 藤原 靖幸 山本 圭一 柴田 裕司 大塚 紀彰 中野 寛子 竹本 紀之 土谷 邦彦	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 日本原子力研究開発機構・特定課題推進員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・技術員 日本原子力研究開発機構・課長	チェレンコフ光を用いた試験研究炉の炉内監視手法の研究開発	中島 健
28024	高田 匠	東京薬科大学・助教	藤井 紀子	原子炉実験所・教授	自発的アスパラギン酸の異性化をバイオマーカーとして用いた抗光老化研究	藤井 紀子
28025	鹿野 弘二	函館工業高等専門学校・教授	大槻 勤 高宮 幸一 関本 俊 松永 智子 藤本 寿々	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 函館工業高等専門学校・助教 函館工業高等専門学校・助教	放射化分析法による通信用材料中の不純物評価	大槻 勤
28026	高塚 登志子	産業技術総合研究所・主任研究員	高宮 幸一 奥村 良 飯沼 勇人 平田 浩一	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 産業技術総合研究所・主任研究員	中性子放射化分析による半導体薄膜中の元素定量	奥村 良

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択 番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28027	大矢 恭久	静岡大学・准教授	藤井 俊行 上原 章寛 奥村 良 飯沼 勇人 近田 拓未 宮澤 俊義 東 奎介 植村 有希 藤田 啓恵 桜田 翔大	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 静岡大学・講師 静岡大学・技術職員 静岡大学・院生 静岡大学・院生 静岡大学・院生	プラズマ対向材における中性子照射損傷と水素同位体滞留挙動の相関	奥村良
28028	高橋 浩之	東京大学・教授	小野 公二 鈴木 実 櫻井 良憲 田中 浩基 Novriana Dewi 柳衛 宏宣 長崎 健 ○櫻井 由里子 ○毛利 きくえ	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・特定准教授 東京大学・客員研究員 明治薬科大学・教授 大阪市立大学・教授 東京大学・登録研究員 東京大学・登録研究員	中性子捕捉療法的一般外科領域癌への展開に向けた基礎的研究	鈴木 実
28029	太田 宏一	電力中央研究所・主任研究員	宇根崎 博信 佐藤 駿介 鈴木 求 中村 勤也 名内 泰志 佐野 忠史	原子炉実験所・教授 電力中央研究所・研究員 電力中央研究所・特定主任研究員 電力中央研究所・上席研究員 電力中央研究所・主任研究員	事故耐性の高い新型制御材の低線量中性子照射による生成放射能測定および表面観察	佐野 忠史
28030	清 紀弘	産業技術総合研究所・主任研究員	高橋 俊晴	原子炉実験所・准教授	平面波コヒーレントチェレンコフ放射の基盤研究	高橋 俊晴
28031	壹岐 伸彦	東北大学・教授	鈴木 実 近藤 夏子 田中 浩基 杉山 周 唐島田 龍之介 長崎 健 神 哲郎	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授 東北大学・院生 東北大学・博士研究員 大阪市立大学・教授 産業技術総合研究所・主任研究員	腫瘍への高選択的な送達を可能とする多核ガドリニウムクラスター型中性子捕捉療法薬剤の開発	鈴木 実
28032	日野 正裕	原子炉実験所・准教授	川端 祐司 小田 達郎 細島 拓也 山形 豊 瀬戸 秀紀 遠藤 仁 山田 悟史	原子炉実験所・教授 京都大学(工)・院生 理化学研究所・研究員 理化学研究所・ 高エネルギー加速器研究機構・教授 高エネルギー加速器研究機構・准教授 高エネルギー加速器研究機構・助教	次期中性子ビーム科学施設のための中性子光学デバイス開発	
28033	米田 稔	京都大学(工)・教授	福谷 哲 島田 洋子 松井 康人 池上 麻衣子 五味 良太 李 旋坤 加藤 伸之 Yadav Shweta 王 文龍 Hendra Adhi Pratama 森 芳友 山本 研一朗 長谷川 敬洋 長屋 太樹 下村 遼平 吉村 亮人 近藤 真司 佐田谷 典郎 樽岡 晃大 石橋 知典 山本 修太 高橋 蓮	原子炉実験所・准教授 京都大学(工)・准教授 京都大学(工)・講師 京都大学(工)・助教 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生	土壌・廃棄物の熱処理によるCsおよびSrの溶出挙動に与える影響	福谷 哲
28034	高垣 政雄	ルイ・バスターール医学研究センター・研究員	宇野 賀津子 増永 慎一郎	ルイ・バスターール医学研究センター・部長 原子炉実験所・教授	原子炉の人類誌	増永 慎一郎
28035	向田 一郎	広島国際大学・教授	山川 浩二 徐 虬	愛媛大学・名誉教授 原子炉実験所・准教授	高エネルギー粒子線照射した金属中の点欠陥集合体の動的挙動	徐 虬
28036	寺東 宏明	佐賀大学・准教授	鈴木 実 木梨 女子 櫻井 良憲 齊藤 毅 田中 浩基	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・特定准教授	中性子線によって生じるDNA損傷の特異性解析	齊藤 毅
28037	海老原 充	首都大学東京・教授	関本 俊 白井 直樹	原子炉実験所・助教 首都大学東京・助教	宇宙・地球化学試料中の微量ハロゲン(Cl, Br, I)の中性子放射化分析	関本 俊

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28038	土谷 邦彦	日本原子力研究開発機構・課長	佐野 忠史 張 俊 藤原 靖幸 西方 香織里 鈴木 善貴 石田 卓也 松井 義典 加藤 佳明 柴田 晃	原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・課員 日本原子力研究開発機構・課長代理 日本原子力研究開発機構・係長 日本原子力研究開発機構・係長	高密度MoO ₃ ペレットの照射効果に関する研究	佐野 忠史
28039	長谷部 徳子	金沢大学・准教授	小形 学 三浦 知督 早坂 怜 佐藤 信浩	金沢大学・学生(博士課程) 金沢大学・学生(博士課程) 金沢大学・学生(修士課程)	炭酸塩のルミネッセンス特性	佐藤 信浩
28040	福元 謙一	福井大学・教授	利根 薫 山村 一貴 徐 虬	福井大学・学生(修士課程) 福井大学・学生(修士課程) 原子炉実験所・准教授	中性子照射バナジウム合金の損傷組織と機械的性質の相関則に関する研究	徐 虬
28041	矢永 誠人	静岡大学・准教授	奥村 良 飯沼 勇人	原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員	除染にともなう畑土壌からの必須微量元素の損失	奥村 良
28042	久富 智朗	九州大学・国立病院機構九州医療センター	藤井 紀子 石橋 達朗 立花 崇	原子炉実験所・教授 九州大学・教授 九州大学・院生	眼内硝子体における細胞死に関わるタンパク動態と薬物移行の評価	藤井 紀子
28043	堀 史説	大阪府立大学・准教授	阿部 尚也 水越 克彰 岩瀬 彰宏 興津 健二 仲西 穂高 東海 旭宏 田中 元彬 阪本 雅昭	原子炉実験所・技術職員 東北大学・特任准教授 大阪府立大学・教授 大阪府立大学・准教授 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・院生	照射励起反応場を用いた金属イオン還元反応によるナノ微粒子合成	阪本 雅昭
28044	堀 史説	大阪府立大学・准教授	阿部 尚也 岩瀬 彰宏 谷 真海 小林 一基 上野 陽平 徐 虬	原子炉実験所・技術職員 大阪府立大学・教授 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・院生	金属化合物合金への高エネルギー粒子線照射による局所構造変化と特性	徐 虬
28045	池田 康博	九州大学・講師	藤井 紀子 村上 祐介 中武 俊二	原子炉実験所・教授 九州大学・助教 九州大学・院生	網膜色素変性をはじめとする網膜疾患のバイオマーカー探索と白内障の成因の検討	藤井 紀子
28046	茶竹 俊行	原子炉実験所・准教授	田中 伊知朗 柳澤 泰任 藤原 悟	茨城大学・教授 千葉科学大学・助教 日本原子力研究開発機構・研究主幹	生体分子の中性子解析のための基礎実験と技術開発	
28047	土田 秀次	京都大学(工)・准教授	南川 英輝 中西 俊輔 徐 虬	京都大学(工)・院生 京都大学(工)・院生	金属材料の照射下における欠陥再結合率の定量に関する研究	徐 虬
28048	波多野 雄治	富山大学・教授	弓弦 一哉 蟹谷 駿 徐 虬	富山大学・院生 富山大学・院生	高融点金属中の空孔型欠陥による水素同位体捕獲	徐 虬
28049	柳澤 泰任	千葉科学大学・助教	齋藤 毅 茶竹 俊行	原子炉実験所・助教	納豆菌の芽胞化による放射線耐性の機構	茶竹 俊行
28050	後藤 康仁	京都大学(工)・准教授	高木 郁二 辻 博司 佐藤 信浩 秋吉 優史	京都大学(工)・教授 京都大学(工)・助教 原子炉実験所・助教 大阪府立大学・准教授	耐放射線性に優れた微小真空冷陰極アレイ撮像素子の開発	佐藤 信浩
28051	菊永 英寿	東北大学・准教授	大槻 勤 本多 佑記 田島 龍 笠木 治良太 岩村 康弘 伊藤 岳彦 高宮 幸一	原子炉実験所・教授 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・研究教授 東北大学・特任教授 東北大学・客員准教授	中性子放射化分析を利用したPd多層膜中の極微量プラセオジウム検出法の開発	高宮 幸一
28052	奥田 修一	大阪府立大学・教授	田中 良晴 小嶋 崇夫 木田 侑 高橋 俊晴	大阪府立大学・准教授 大阪府立大学・助教 大阪府立大学・院生	高強度パルスコヒーレント放射による水の物性と生理活性の探索	高橋 俊晴
28053	納富 昭弘	九州大学・准教授	若林 源一郎 櫻井 良憲 高田 卓志 栗原 凌佑	近畿大学・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 九州大学・院生	B自己放射化法を用いたBNCT場の中性子測定方法の基礎研究	櫻井 良憲

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28054	中村 詔司	日本原子力研究開発機構・研究副主幹	藤井 俊行 上原 章寛 ○寺田 和司	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 日本原子力研究開発機構・特定課題研究推進員	放射化法によるマイナーアクチノイド核種の中性子捕獲断面積研究	上原 章寛
28055	藤田 博喜	日本原子力研究開発機構・課長代理	齊藤 毅 阪本 雅昭 永岡 美佳	原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 日本原子力研究開発機構・技術員	天然鉱物からの放射線誘起ルミネッセンスの基礎的研究	齊藤 毅
28056	高田 卓志	原子炉実験所・助教	櫻井 良憲 高宮 幸一 田中 浩基	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・特定准教授	BNCT施設用低放射化コンクリートの特性評価	
28057	野上 雅伸	近畿大学・准教授	鳥塚 竜一 中村 聡志 植本 裕貴 堤田 正一 佐藤 信浩	近畿大学・院生 近畿大学・院生 近畿大学・院生 近畿大学・院生 原子炉実験所・助教	アクチノイド配位性アミド化合物の耐ガンマ線性に関する研究	佐藤 信浩
28058	高橋 俊晴	原子炉実験所・准教授	窪田 卓見	原子炉実験所・助教	コヒーレント遷移放射を用いたミリ波領域円偏光制御と近接場分光法に関する研究	
28059	高橋 俊晴	原子炉実験所・准教授	三好 憲雄	福井大学・客員教授	種々の腫瘍モデル凍結切片組織のライナックビームによるサブテラヘルツ分光計測と画像構築	
28060	平山 朋子	同志社大学・教授	山本 宇宙 日野 正裕	同志社大学・院生	中性子反射率法を含む各種分析法の相補的活用によるトライボロジー界面の構造解析	日野 正裕
28061	佐野 忠史	原子炉実験所・助教	中島 健 宇根崎 博信 高橋 佳之 堀 順一	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	小型中性子源を使用したドップラ効果の測定	
28062	松本 哲郎	産業技術総合研究所・主任研究員	井口 哲夫 瓜谷 章 富田 英生 渡辺 賢一 一ノ瀬 裕一郎 堀 順一 増田 明彦 原野 英樹	名古屋大学・教授 名古屋大学・教授 名古屋大学・准教授 名古屋大学・准教授 名古屋大学・院生 原子炉実験所・助教 産業技術総合研究所・研究員 産業技術総合研究所・	熱外中性子フルエンスの精密測定とその標準化に関する研究	堀 順一
28063	大平 寛人	島根大学・准教授	高須 晃 高宮 幸一	島根大学・教授 原子炉実験所・准教授	フィッション・トラック法による火砕岩・堆積岩の年代測定と熱履歴解明に関する研究	高宮 幸一
28064	飯本 武志	東京大学・准教授	高橋 千太郎 林 瑠美子 石田 美里衣 藤本 あかり 関 豊 中平 牧也 結城 康宏 福井 諭 木村 圭志 関 祐介 高橋 知之	原子炉実験所・教授 東京大学・助教 東京大学・一般職員 東京大学・一般職員 東京大学・専門職員 東京大学・課長 東京大学・係長 東京大学・係長 東京大学・主任 東京大学・主任	実験施設における安全衛生・セキュリティ・防災等の効果的な対応と対策に関する研究	高橋 知之
28065	中村 剛実	日本原子力研究開発機構・技術副主幹	高宮 幸一 坂佐井 馨	原子炉実験所・准教授 日本原子力研究開発機構・研究主席	加速器BNCT中性子照射場測定用中性子検出器の特性測定および劣化・損傷に関する実験的検討	高宮 幸一
28066	関本 俊	原子炉実験所・助教	奥村 良 飯沼 勇人 岡崎 隆司 海老原 充 白井 直樹 遠山 知恵紀 清水 健二	原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員 九州大学・助教 首都大学東京・教授 首都大学東京・助教 海洋研究開発機構・ポスドク研究員 海洋研究開発機構・技術研究員	京大炉(KUR)における微小隕石及び標準岩石試料の中性子放射化分析	
28067	名取 寛顕	高エネルギー加速器研究機構・研究員	青木 正治 Nguyen Minh Truong Nguyen Duy Thong 長尾 大樹 高橋 俊晴 阿部 尚也 清矢 良浩 山本 和弘 古谷 優子 手嶋 菜月	大阪大学・准教授 大阪大学・院生 大阪大学・院生 大阪大学・院生 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 大阪市立大学・教授 大阪市立大学・准教授 大阪市立大学・院生 大阪市立大学・院生	ミューオン・電子転換過程探索実験 DeeMe用極小セル型チェンバーのビーム試験	高橋 俊晴

平成28年度(通常)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 82件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28068	石橋 純一郎	九州大学・准教授	池端 慶 山中 寿朗 高宮 幸一 奥村 良 戸塚 修平 高橋 稔	筑波大学・助教 岡山大学・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 九州大学・院生 九州大学・院生	島弧・背弧火山の現世海底熱水鉱床におけるレアメタルの探索	高宮 幸一
28069	橋爪 秀夫	物質・材料研究機構・主任研究員	福谷 哲 上原 章寛 安藤 寿浩 藤井 和子	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 物質・材料研究機構・グループリーダー 物質・材料研究機構・主任研究員	酸化物M _x O _y とH ₂ T ₂ Oから合成する水酸化物の諸性質調査に関する研究	上原 章寛
28070	兵藤 博信	岡山理科大学・教授	高宮 幸一 蛭川 清隆	原子炉実験所・准教授 岡山理科大学・教授	玄武岩質岩脈中の輝石のK-Ar系年代	高宮 幸一
28071	小林 正規	千葉工業大学・上席研究員	高橋 俊晴 阿部 尚也 奥平 修 石橋 高 ○藤井 雅之	原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・技術職員 千葉工業大学・研究員 千葉工業大学・上席研究員 株式会社フアムサイエンス・代表取締役	木星系氷衛星探査機搭載レーザー高度計受光部の開発	高橋 俊晴
28072	石田 武和	大阪府立大学・教授	藤巻 朗 宍戸 寛明 山口 裕之 三木 悠也 小嶋 健児 日野 正裕	名古屋大学・教授 大阪府立大学・助教 大阪府立大学・院生 大阪府立大学・院生 高エネルギー加速器研究機構・准教授	超伝導中性子検出器の開発	日野 正裕
28073	福島 美智子	石巻専修大学・教授	Amares Chatt 奥村 良 前田 敏輝	Dalhousie University・特任教授 原子炉実験所・技術職員 石巻専修大学・教授	養殖マガキ軟体部の多元素を対象とする中性子放射化分析	奥村 良
28074	西尾 勝久	日本原子力研究開発機構・サブリーダー	大槻 勤 高宮 幸一 関本 俊 牧井 宏之 Riccardo Orlandi 廣瀬 健太郎	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 日本原子力研究開発機構・研究員 日本原子力研究開発機構・研究副主幹 日本原子力研究開発機構・研究副主幹	新たな未臨界監視検出器をめざした核分裂高エネルギーガンマ線の測定	関本 俊
28075	中村 秀仁	原子炉実験所・助教	白川 芳幸 佐藤 信浩 山田 辰矢 北村 尚	早稲田大学・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 放射線医学総合研究所・技術員	蛍光剤無添加素子の光学特性の評価	
28076	堀 順一	原子炉実験所・助教	高橋 佳之 八島 浩 佐野 忠史	原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	長寿命放射性核種の中性子核データ精度向上に係る研究開発	
28077	高橋 佳之	原子炉実験所・助教	宇根崎 博信 福谷 哲 藤井 俊行 高宮 幸一 佐野 忠史 堀 順一 芝原 雄司	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	超高放射線量環境における放射線マッピングシステム開発のための基礎実験	
28078	高橋 佳之	原子炉実験所・助教	中島 健 宇根崎 博信 佐野 忠史 堀 順一 伊藤 大介	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教	次世代原子炉燃料の健全性評価のための非破壊分析技術の開発	
28079	川口 昭夫	原子炉実験所・助教	森本 幸生	原子炉実験所・教授	親水性高分子-金属塩ナノコンポジットの調製と構造	
28080	白井 直樹	首都大学東京・助教	関本 俊 海老原 充	原子炉実験所・助教 首都大学東京・教授	放射化分析による宇宙・地球化学的試料の元素組成の定量	関本 俊
28081	芳原 新也	近畿大学・講師	橋本 憲吾 杉山 亘 左近 敦士 中島 健 山本 俊弘 佐野 忠史 堀 順一 中森 輝 長谷川 圭 藤原 靖幸	近畿大学・教授 近畿大学・准教授 近畿大学・助教 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・技術職員 原子炉実験所・技術職員	高出力原子炉における炉雑音解析手法高度化のための基礎実験	佐野 忠史
28082	徳永 和俊	九州大学・准教授	徐 虬 荒木 邦明	原子炉実験所・准教授 九州大学・技術職員	高エネルギー粒子線照射されたプラズマ対向材料の水素吸蔵特性	徐 虬

平成28年度(下半期)共同用研究採択一覧

(通常採択)

採択件数 2件

採択 番号	申 請 者		協 力 者 等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28083	笈田 将皇	岡山大学・准教授	加茂前 健 櫻井 良憲 高田 卓志	名古屋大学・特任助教 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教	中性子線における人体等価型線量計の開 発応用に関する研究	櫻井 良憲
28084	田淵 光春	産業技術総合研究所・主任研究員	小林 康浩	原子炉実験所・助教	層状岩塩型構造内で希釈された高原子価 鉄及びスズイオンの挙動に関する研究	小林 康浩

平成28年度 (即時)共同用研究採択一覧

(プロジェクト採択)

採択件数 1件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
P8	申請代表者	高宮 幸一	プロジェクト研究題目	福島原発事故で放出された放射性エアロゾルの生成メカニズムの解明		
P8-5	桐島 陽	東北大学・准教授	大槻 勤 沖 雄一 高宮 幸一 関本 俊 佐藤 修彰 秋山 大輔 紀室 辰伍 小野寺 将規 小森 真介 新村 徹	原子炉実験所・教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 東北大学・教授 東北大学・助教 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・院生 東北大学・院生	放射性エアロゾルと河川水懸濁物の相互作用研究	高宮 幸一

(通常採択)

採択件数 2件

採択番号	申請者		協力者等 (○印は研究補助者)		研究題目	所内担当 責任者 (所内連絡者)
	氏名	所属・職名	氏名	所属・職名		
28085	増井 博一	九州工業大学・助教	執行正則 ○河野辰太郎 Abudulla Hil Kaf 福田大	九州工業大学・院生 九州工業大学・学部生 九州工業大学・院生 九州工業大学・院生	カリホルニウム線源を使用した衛星搭載用オンボードコンピュータに発生するシングルイベントの模擬試験および試験方法の確立	高宮 幸一
28086	米田 政夫	日本原子力研究開発機構・研究員	前田 亮 飛田 浩 田中 浩基	日本原子力研究開発機構・研究員 日本原子力研究開発機構・技術開発協力員 原子炉実験所・准教授	アクティブ中性子法で用いる中性子検出器用アンプの高ガンマ線特性研究	齊藤 毅