

平成29年度 (臨界集合体実験装置)共同利用研究採択一覧

| 受付番号 | 申請者 | | 協力者 | | 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 | | |
| (プロジェクト採択) | | | | | | 採択件数 6件 |
| P9 | 申請代表者 | 卞 哲浩 | プロジェクト研究題目 | | 核破砕中性子源を用いた加速器駆動システムに関する基礎研 | |
| P9-1 | 橋本 憲吾 | 近畿大学・教授 | 杉山 亘 芳原 新也 左近 敦士 中嶋 國弘 卞 哲浩 佐野 忠史 | 近畿大学・准教授 近畿大学・准教授 近畿大学・助教 近畿大学・大学院生 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 | 核破砕中性子源駆動原子炉システムの未臨界 度監視手法に関する研究 | 卞 哲浩 |
| P9-2 | 相澤 直人 | 東北大学・助教 | 卞 哲浩 志賀 大史 前田 大輝 齊藤 英樹 関口 淳史 町屋 秀幸 | 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 | 核破砕中性子源を用いた加速器駆動システム におけるビーム変動事象に関する基礎研究 | 卞 哲浩 |
| P9-3 | 大泉 昭人 | 日本原子力研究開発機構・研究員 | 卞 哲浩 志賀 大史 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 菅原 隆徳 前川 藤夫 福島 昌宏 方野 量太 | 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・研究員 原子炉実験所・大学院生 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・研究員 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・研究員 | 加速器駆動システムにおけるMA照射実験 | 卞 哲浩 |
| P9-4 | Wilfred van Rooijen | 福井大学・准教授 | 遠藤 知弘 卞 哲浩 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 千葉 豪 | 名古屋大学・助教 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・研究員 京都大学・大学院生 北海道大学・准教授 | 加速器駆動システムにおけるMA核データの不 確かさに関する研究 | 卞 哲浩 |
| P9-5 | 渡辺 賢一 | 名古屋大学・准教授 | 瓜谷 章 山崎 淳 遠藤 知弘 横井 公洋 堀 元紀 志水 裕昭 須田 直樹 卞 哲浩 | 名古屋大学・教授 名古屋大学・助教 名古屋大学・助教 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 原子炉実験所・准教授 | パルス中性子法を用いた未臨界度モニターの 開発 | 卞 哲浩 |
| P9-6 | 卞 哲浩 | 原子炉実験所・准教授 | 遠藤 知弘 Wilfred van Rooijen 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 千葉 豪 | 名古屋大学・助教 福井大学・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・研究員 京都大学・大学院生 北海道大学・准教授 | 加速器駆動システムの中性子特性に関する基 礎研究 | |

平成29年度(臨界集合体実験装置)共同利用研究採択一覧

| 受付番号 | 申請者 | | 協力者 | | 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 | | |
| (通常採択) | | | | | | 採択件数 11件 |
| CA2901 | 千葉 豪 | 北海道大学・准教授 | 遠藤 知弘 Wilfred van Rooijen 下 哲浩 志賀 大史 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 | 名古屋大学・助教 福井大学・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・研究員 京都大学・大学院生 | 加速器駆動システムにおけるマイナーアクチノイド核種の反応率測定 | 下 哲浩 |
| CA2902 | 下 哲浩 | 原子炉実験所・准教授 | 志賀 大史 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 Wu, Yican Liu, Chao | 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・研究員 京都大学・大学院生 中国科学院(中国)・教授 中国科学院(中国)・准教授 | 加速器駆動システムにおける鉛装荷領域炉心の中性子特性に関する基礎研究 | |
| CA2903 | 下 哲浩 | 原子炉実験所・准教授 | 志賀 大史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 Shim, Hyungjin Lee, Deokjung | 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・研究員 京都大学・大学院生 ソウル大学校(韓国)・准教授 蔚山科学技術院(韓国)・准教授 | 加速器駆動システムにおける未臨界度解析手法に関する基礎研究 | |
| CA2904 | 福島 昌宏 | 日本原子力研究開発機構・研究員 | 下 哲浩 志賀 大史 佐野 忠史 高橋 佳之 金 宋炫 山中 正朗 菅原 隆徳 方野 量太 大泉 昭人 | 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・研究員 京都大学・大学院生 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・研究員 日本原子力研究開発機構・研究員 | 加速器駆動システムにおける鉛ビスマスの特性評価に関する基礎研究 | 下 哲浩 |
| CA2905 | 相澤 直人 | 東北大学・助教 | 下 哲浩 志賀 大史 前田 大輝 齊藤 英樹 関口 淳史 町屋 秀幸 | 原子炉実験所・准教授 原子炉実験所・助教 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 東北大学・大学院生 | 加速器駆動システムにおけるビーム挙動変化に関する基礎研究 | 下 哲浩 |
| CA2906 | 名内 泰志 | 電力中央研究所・上席研究員 | 宇根崎 博信 佐野 忠史 高橋 佳之 佐藤 駿介 太田 宏一 鈴木 求 | 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 電力中央研究所・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 | 238Uを含む未臨界体系の γ 線測定(4) | 宇根崎 博信 |
| CA2907 | 渡辺 賢一 | 名古屋大学・准教授 | 瓜谷 章 山崎 淳 遠藤 知弘 横井 公洋 堀 元紀 志水 裕昭 須田 直樹 下 哲浩 | 名古屋大学・教授 名古屋大学・助教 名古屋大学・助教 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 名古屋大学・大学院生 原子炉実験所・准教授 | 中性子場特性評価を目的とした新型中性子検出器の開発に関する研究 | 下 哲浩 |
| CA2908 | 太田 宏一 | 電力中央研究所・上席研究員 | 宇根崎 博信 佐野 忠史 佐藤 駿介 中村 勤也 鈴木 求 名内 泰志 | 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 電力中央研究所・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 電力中央研究所・上席研究員 | 事故耐性の高い新型制御材の反応度価値測定 | 佐野 忠史 |
| CA2909 | 北村 康則 | 原子炉実験所・助教 | 三澤 毅 志賀 大史 井川 祐介 | 原子炉実験所・教授 原子炉実験所・助教 京都大学・大学院生 | KUCAを用いた原子炉の基礎特性測定実験(II) | |
| CA2910 | 三澤 毅 | 原子炉実験所・教授 | 北村 康則 志賀 大史 井川 祐介 | 原子炉実験所・助教 原子炉実験所・助教 京都大学・大学院生 | 未臨界体系の未臨界度等の基礎特性測定実験 | |
| CA2911 | 佐野 忠史 | 原子炉実験所・助教 | 堀 順一 下 哲浩 高橋 佳之 | 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 | KUCAを用いたMA核種反応率比の測定(3) | |