

## 平成30年度 (臨界集合体実験装置)共同利用研究申請一覧

採択番号	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5件
30P4	申請代表者	下 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究	
P4-1	橋本 憲吾	近畿大学・教授	下 哲浩 佐野 忠史 山中 正朗 杉山 亘 芳原 新也 左近 敦士 中嶋 國弘 高橋 和暉	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 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 近畿大学・大学院生	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(II)	下 哲浩
P4-2	相澤 直人	東北大学・助教	下 哲浩 山中 正朗 前田 大輝 齋藤 英樹 高杉 両平	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・研究員 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の中性子特性に関する基礎研 究	下 哲浩
P4-3	大泉 昭人	日本原子力研究開発機構・研究員	下 哲浩 佐野 忠史 高橋 佳之 山中 正朗 菅原 隆徳 方野 量太 前川 藤夫 福島 昌宏	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・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 日本原子力研究開発機構・副主任研究員	加速器駆動システムにおけるMA照射実験	下 哲浩
P4-4	千葉 豪	北海道大学・准教授	下 哲浩 佐野 忠史 山中 正朗 遠藤 知弘 Wilfred van	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 名古屋大学・助教 福井大学・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	下 哲浩
P4-5	渡辺 賢一	名古屋大学・准教授	下 哲浩 山中 正朗 瓜谷 章 山崎 淳 遠藤 知弘 今井 頌 志水 裕昭 須田 直樹 李 思遠 石川 諒尚	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・研究員 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 名古屋大学・大学院生	パルス中性子法を用いた未臨界度モニターの開発	下 哲浩

## 平成30年度 (臨界集合体実験装置)共同利用研究申請一覧

採択番号	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15件
CA3001	卞 哲浩	複合原子力科学研究所・准教授	Lee, Deokjung 佐野 忠史 山中 正朗 Shim, Hyungjin	蔚山科学技術院(韓国)・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 ソウル大学校(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	
CA3002	卞 哲浩	複合原子力科学研究所・准教授	佐野 忠史 山中 正朗 Wu, Yican Liu, Chao	複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 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	
CA3003	渡辺 賢一	名古屋大学・准教授	卞 哲浩 佐野 忠史 山中 正朗 瓜谷 章 山崎 淳 遠藤 知弘 須田 直樹 李 思遠 今井 頌 志水 裕昭 石川 諒尚	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 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	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	卞 哲浩
CA3004	遠藤 知弘	名古屋大学・助教	卞 哲浩 佐野 忠史 山中 正朗 野中 朝日 池田 卓弥 山本 真人 松下 柊輝	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員 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	未臨界実験を活用したデータ同化手法:停止時炉雑音測定実験および未臨界過渡変化実験	卞 哲浩
CA3005	福島 昌宏	日本原子力研究開発機構・副主任研究員	卞 哲浩 佐野 忠史 山中 正朗 菅原 隆徳 方野 量太 大泉 昭人	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・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鉛ビスマスの特性評価に関する基礎研究	卞 哲浩
CA3006	相澤 直人	東北大学・助教	卞 哲浩 山中 正朗 前田 大輝 齋藤 英樹 高杉 両平	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・研究員 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中性子スペクトルに関する基礎研究	卞 哲浩
CA3007	左近 敦士	近畿大学・助教	佐野 忠史 橋本 憲吾 中嶋 國弘 高橋 和暉 深谷 裕司	複合原子力科学研究所・助教 近畿大学・教授 近畿大学・大学院生 近畿大学・大学院生 日本原子力研究開発機構・研究副主幹	黒鉛減速炉心における炉心スペクトルの反応度測定・解析手法に対する影響に関する研究	佐野 忠史
CA3008	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 佐藤 駿介 鈴木 求 太田 宏一	複合原子力科学研究所・教授 複合原子力科学研究所・助教 電力中央研究所・研究員 電力中央研究所・主任研究員 電力中央研究所・領域リーダー	238Uを含む未臨界体系の $\gamma$ 線測定(5)	宇根崎 博信
CA3009	太田 宏一	電力中央研究所・領域リーダー	宇根崎 博信 佐野 忠史 佐藤 駿介 鈴木 求 中村 勤也 名内 泰志	複合原子力科学研究所・教授 複合原子力科学研究所・助教 電力中央研究所・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 電力中央研究所・上席研究員	炉内スペクトルの変化による事故耐性の高い新型制御材の反応度値の測定	佐野 忠史
CA3010	深谷 裕司	日本原子力研究開発機構・研究副主幹	佐野 忠史 左近 敦士 中川 繁昭 後藤 実	複合原子力科学研究所・助教 近畿大学・助教 日本原子力研究開発機構・研究主幹 日本原子力研究開発機構・研究主幹	高温ガス炉の核設計及び核計装設備の高度化に関する研究	佐野 忠史
CA3011	佐野 忠史	複合原子力科学研究所・助教	卞 哲浩 堀 順一 高橋 佳之 山中 正朗	複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・研究員	KUCAを用いたMA核種反応率比の測定(4)	
CA3012	佐野 忠史	複合原子力科学研究所・助教	宇根崎 博信 堀 順一 高橋 佳之	複合原子力科学研究所・教授 複合原子力科学研究所・准教授 複合原子力科学研究所・助教	KUCAにおけるトリウム装荷炉心の核特性測定	
CA3013	三澤 毅	複合原子力科学研究所・教授	北村 康則 高橋 佳之 原田 健 中野 誠 齋藤 哲也	複合原子力科学研究所・助教 複合原子力科学研究所・助教 京都大学・大学院生 三菱重工業株式会社・主席技師 三菱重工業株式会社・主席技師	小型中性子検出器を用いた未臨界度測定試験	
CA3014	山根 祐一	日本原子力研究開発機構・副主任研究員	三澤 毅 北村 康則 荒木 祥平	複合原子力科学研究所・教授 複合原子力科学研究所・助教 日本原子力研究開発機構・研究員	核分裂性物質の組成と未臨界度の同時測定手法の検証	三澤 毅
CA3015	北村 康則	複合原子力科学研究所・助教	三澤 毅 高橋 佳之 原田 健 林 大和 森本 裕一 中野 誠	複合原子力科学研究所・教授 複合原子力科学研究所・助教 京都大学・大学院生 東芝エネルギーシステムズ株式会社・炉心設計主査 日立GEニュークリア・エナジー株式会社・主任技師 三菱重工業株式会社・主席技師	KUCAを用いた原子炉の基礎特性測定実験(III)	