

# 令和元年度臨界集合体実験装置共同利用研究採択課題一覧

採択番号	申請者	所属・職名	研究題目
------	-----	-------	------

(プロジェクト採択: 5件)

CA31P2	申請代表者	卞 哲浩	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
P2-1	橋本 憲吾	近畿大学・教授	核破砕中性子源駆動原子炉システムの未臨界面監視手法に関する研究(Ⅲ)
P2-2	相澤 直人	東北大学・助教	加速器駆動システムの中性子特性に関する基礎研究
P2-3	大泉 昭人	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
P2-4	千葉 豪	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
P2-5	渡辺 賢一	名古屋大学・准教授	パルス中性子法を用いた未臨界面モニターの開発

(通常採択: 14件)

CA3101	遠藤 知弘	名古屋大学・助教	高度未臨界面実験手法の実証試験: 畳み込み積分法によるドル単位未臨界面測定ならびに高次中性子相関量測定
CA3102	名内 泰志	電力中央研究所・上席研究員	核分裂即発 $\gamma$ 線下での短寿命FP $\gamma$ 線の測定
CA3103	渡辺 賢一	名古屋大学・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
CA3104	左近 敦士	近畿大学・助教	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
CA3105	相澤 直人	東北大学・助教	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
CA3106	北村 康則	複合原子力科学研究所・助教	KUCAを用いた原子炉の基礎特性測定実験(Ⅳ)
CA3107	深谷 裕司	日本原子力研究開発機構・研究副主幹	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
CA3108	米田 政夫	日本原子力研究開発機構・研究副主幹	革新的核物質検知手法の検証試験
CA3109	福島 昌宏	日本原子力研究開発機構・主任研究員	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
CA3110	三澤 毅	複合原子力科学研究所・教授	小型中性子検出器を用いた未臨界面測定試験(2)
CA3111	山根 祐一	日本原子力研究開発機構・研究副主幹	核分裂性物質の組成と未臨界面の同時測定手法の検証(2)
CA3112	北村 康則	複合原子力科学研究所・助教	KUCAを用いた原子炉の基礎特性測定実験(Ⅴ)
CA3113	佐野 忠史	近畿大学・准教授	KUCAIにおけるトリウム装荷炉心の核特性測定(Ⅱ)
CA3114	佐野 忠史	近畿大学・准教授	KUCAを用いたMA核種反応率比の測定(5)

(下半期: 1件)

CA3115	中山 穰	東京大学・助教	2フィルター法を用いた新規ラドン族濃度測定器による実環境測定研究
--------	------	---------	----------------------------------