

# 理研RIBFミニワークショップ「理論と実験で拓く中性子過剰核の核分裂」

Fission of neutron-rich nuclei explored by nuclear theory and experiment

2023年2月16日(木) - 17日(金) (16 and 17 Feb 2023)

理化学研究所・和光キャンパス・RIBF棟大会議室

2023/02/16 Thu.

		座長：西村 信哉
13:30 - 13:35	Opening Remark	
13:35 - 14:10	4次元ランジュバンモデルでみる超重核領域の核分裂	石塚 知香子
14:10 - 14:45	動力学モデルによる核分裂ダイナミクスの解析と今後の展望	有友 嘉浩
14:45 - 15:20	5次元Cassiniパラメータを用いた核分裂の動力学的研究	岡田 和記
	休憩 (20分)	
		座長：有友 嘉浩
15:40 - 16:15	rプロセス計算に向けた核分裂の評価	田中 翔也
16:15 - 16:50	Modeling the photonuclear reactions within the Hauser-Feshbach Fission Fragment Decay framework	佐々木 宏和
	休憩 (5分)	
16:55 - 17:30	【議論】核分裂の実験・理論データ：rプロセス計算への応用	西村 信哉

2023/02/17 Fri.

		座長：田中 翔也
10:00 - 10:35	多核子移行反応を用いた核分裂の実験研究	西尾 勝久
10:35 - 11:10	中性子過剰Fm領域核の自発核分裂測定	浅井 雅人
11:10 - 11:45	多核子移行反応による中性子過剰アクチノイド実験への展望	渡辺 裕
	昼食・議論 (105分)	
		座長：吉田 賢市
13:30 - 14:05	中性子過剰核のベータ崩壊と遅発中性子	湊 太志
14:05 - 14:40	密度汎関数法に基づく自発核分裂の記述	鷲山 広平
	休憩 (20分)	
		座長：湊 太志
15:00 - 15:35	核子自由度に基づく誘起核分裂の微視的記述に向けて	萩野 浩一
15:35 - 16:10	生成座標法のバリア透過過程への適用	鵜沢 浩太郎
16:10 - 16:45	実験データに基づく核分裂生成物の量子もつれの解析	樋沢 規宏
	休憩 (5分)	
16:50 - 17:30	【議論】核分裂の実験・理論データ：精密計算に向けて Closing Remark	吉田 賢市

発表時間 25 + 10 min

2023/01/23 作成  
02/13 修正