

## 基研研究会「微視的核反応理論による物理」プログラム

8月1日

	(座長: 谷口億宇)		
10:00–10:10 (10 min.)	古本 猛憲	京大基研	世話人挨拶
10:10–10:50 (30+10 min.)	高階 正彰	阪大医	粒子線治療に関するシミュレーション計算
10:50–11:10	(break)		
	(座長: 市川隆敏)		
11:10–11:40 (20+10 min.)	遊佐 秀作	東北大	クーロン障壁近傍の重イオン核融合反応及び準弾性散乱における非集団励起の効果
11:40–12:10 (20+10 min.)	谷口 億宇	理研	余剰中性子による亜障壁核融合断面積の増大
12:10–13:30	(lunch)		
	(座長: 市川隆敏)		
13:30–14:30 (50+10 min.)	千葉 敏	原研	JAEA における代理反応研究
14:30–15:00 (20+10 min.)	西尾 勝久	原研	重イオンにおける融合と準核分裂の競合
15:00–15:30 (20+10 min.)	有友 嘉浩	原研	超重元素領域における融合分裂反応機構の解析
15:30–16:00	(break)		
	(座長: 松本琢磨)		
16:00–16:30 (20+10 min.)	山本 安夫	理研	ESC 模型に基づく3体力
16:30–17:00 (20+10 min.)	古本 猛憲	京大基研	微視的模型を用いた原子核散乱反応におけるエネルギー依存性
17:00–17:30 (20+10 min.)	堂園 昌伯	理研	On the angular distribution of intermediate-energy heavy-ion reactions based on a simple model
17:30–18:00 (20+10 min.)	青山 茂義	新潟大	TGVR + MRM を用いた第一原理4核子散乱
19:00–	(party)		喫茶ほくと

8月2日

	(座長: 古本猛憲)		
9:20–10:20 (50+10 min.)	鎌田 裕之	九州工大	少数粒子反応と最近の話題
10:20–10:40	(break)		
	(座長: 古本猛憲)		
10:40–11:10 (20+10 min.)	福川 賢治	京大理	クォーク模型バリオン間相互作用 fss2 の核子-重陽子弾性散乱への適用
11:10–11:40 (20+10 min.)	藤原 義和	京大理	Proton-induced breakup differential cross sections in the $pd$ scattering
11:40–12:10 (20+10 min.)	新井 好司	長岡高専	微視的クラスター模型を用いた ${}^2\text{H}(d,\gamma){}^4\text{He}$ と ${}^2\text{H}(d,p){}^3\text{H}$ におけるテンソル力の役割
12:10–13:30	(lunch)		
	(座長: 櫻木弘之)		
13:30–14:30 (50+10 min.)	河合 光路	九大	核反応論の turning points
14:30–15:00 (20+10 min.)	緒方 一介	RCNP	3粒子融合過程研究の現状と将来
15:00–15:30 (20+10 min.)	矢花 一浩	筑波大	光捕獲反応率に対する虚時間計算法
15:30–16:00	(break)		
	(座長: 板垣直之)		
16:00–16:30 (20+10 min.)	大久保 茂男	高知県立大	原子核の虹散乱と核構造
16:30–17:00 (20+10 min.)	嘉規 香織	静岡大	RIA analysis of proton-elastic scattering from He isotopes
17:00–17:30 (20+10 min.)	堀内 涉	理研	グラウバー理論を用いた全反応断面積の系統解析
17:30–18:00 (20+10 min.)	蓑茂 工将	九大	微視的反應理論に基づく”Island of inversion”核入射反応の系統的解析

## 8月3日

(座長: 緒方一介)			
9:50–10:20 (20+10 min.)	Jenny Lee	RIKEN	Probing Nucleon Correlations using Direct Reactions
10:20–10:50 (20+10 min.)	福井 徳朗	九大	${}^9\text{C}$ 分解反応の解析による ${}^8\text{B}(p,\gamma){}^9\text{C}$ 反応率の決定
10:50–11:10	(break)		
(座長: 緒方一介)			
11:10–11:40 (20+10 min.)	関澤 一之	筑波大	TDHF 計算による核子移行反応の記述
11:40–12:10 (20+10 min.)	勝間 正彦	大阪市大	天体核反応における直接核反応過程からの寄与
12:10–13:30	(lunch)		
(座長: 高階正彰)			
13:30–14:30 (50+10 min.)	八尋 正信	九大	微視的反應理論の構築に向けて
14:30–15:00 (20+10 min.)	松本 琢磨	北大	CDCC 法による 3 体・4 体分解反応の系統的解析
15:00–15:30 (20+10 min.)	菊地 右馬	RCNP	複素座標スケーリングを用いた散乱状態の記述と 2 中性子ハロー核のクーロン分解反応への適用
15:30–15:40 (10 min.)	古本 猛憲	京大基研	世話人挨拶