

研究会「低エネルギー重イオン反応と超重元素の科学」と野村亨先生を偲ぶ会

令和6年3月3日(日)

研究会「低エネルギー重イオン反応と超重元素の科学」

学士会館 202 号室

司会 羽場宏光(理研)

- | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------------|
| 9:30 – 9:35 | 開会の辞 | 渡辺裕 (KEK WNSC) |
| 9:35 – 10:00 | 動力学モデルによる融合分裂ダイナミクスの解析と今後の展望 | 有友嘉浩 (近畿大学) |
| 10:00 – 10:25 | 融合過程と準核分裂の競合における原子核の変形効果 | 西尾勝久 (JAEA) |
| 10:25 – 10:50 | 融合反応における α 粒子放出過程 ～野村メカニズム再訪～ | 坂口聡志 (九州大学) |
| 10:50 – 11:10 | 休憩 | |

司会 今井伸明(東大 CNS)

- | | | |
|---------------|------------------------------|---------------|
| 11:10 – 11:40 | 多核子移行反応で拓く中性子過剰核研究 | 渡辺裕 (KEK) |
| 11:40 – 12:10 | 低エネルギー重イオン核反応機構に対する実験的研究の進展 | 田中泰貴 (GANIL) |
| 12:10 – 12:35 | 時間依存平均場理論の現状とこれから: TDHF を超えて | 関澤一之 (東京工業大学) |
| 12:35 – 13:50 | 昼食 | |

司会 渡辺裕(KEK WNSC)

- | | | |
|---------------|--|-------------|
| 13:50 – 14:20 | GARIS による超重元素の探索 | 森本幸司 (理研) |
| 14:20 – 14:45 | 超重元素の発見と化学 | 工藤久昭 (新潟大学) |
| 14:45 – 15:05 | 超重元素から安定の島へ ～精密質量測定による～ | 和田道治 (KEK) |
| 15:05 – 15:25 | RIBF と SAMURAI を用いた陽子過剰不安定核の核分裂研究
～原子核の存在限界の観点から～ | 笹野匡紀 (理研) |
| 15:25 – 15:45 | 休憩 | |

司会 坂口聡志(九州大学)

- | | | |
|---------------|--|---------------|
| 15:45 – 16:10 | Theory of Fusion Probability for SHEs
– dynamical origin of enhanced fusion hindrance – | 阿部恭久 (RCNP) |
| 16:10 – 16:35 | 低エネルギー重イオン核反応を用いた新たな研究展開 | 今井伸明 (東大 CNS) |
| 16:35 – 17:00 | 野村亨氏と重イオン物理 | 石原正泰 (東大/理研) |
| 17:00 – 17:25 | 低エネルギー重イオン反応理論の将来展望 | 萩野浩一 (京都大学) |
| 17:25 – 17:35 | 閉会の辞 | 今井伸明 (東大 CNS) |

野村亨先生を偲ぶ会

学士会館 201 号室

司会 末木啓介(筑波大学)

- 18:00 – 20:30