

第7回 停止・低速 RI ビームを用いた核分光研究会 (SSRI)

2014年3月3日-4日
理研仁科センター 仁科ホール

3/3 (月)

Session 1

座長：古川 武 (首都大学東京)

9:50-10:00 上野 秀樹 (理研仁科センター)

Opening address

10:00-10:30 和田 道治 (理研仁科センター)

“SLOWRI の現状と計画”

10:30-10:50 園田 哲 (理研仁科センター)

“パラサイト低速 RI ビーム生産とレーザー核分光への応用”

10:50-11:15 伊藤 由太 (理研仁科センター)

“Future MRTOF-based experiments at SLOWRI”

11:15-11:40 中村 信行 (電気通信大学)

“SLOWRI における電子ビームイオントラップの可能性”

11:40-12:00 上野 秀樹 (理研仁科センター)

“低速偏極 RI ビーム”

Session 2

座長：涌井 崇 (東北大 CYRIC)

13:00-13:25 東 俊行 (理化学研究所)

“SLOWRI による原子物理と原子核物理の境界領域への展開可能性”

13:25-13:50 飯村 秀樹 (日本原子力研究開発機構)

“SLOWRI でのコリニア・レーザー分光”

13:50-14:15 岡田 邦宏 (上智大学)

“多光子イオン化による同位体シフト測定の提案”

14:15-14:30 高峰 愛子 (青山学院大学)

“ハロー中性子の光学分光と MOT を使ったレーザー核分光の可能性”

Session 3

座長：山口 英斉 (東大 CNS)

14:45-15:10 民井 淳 (大阪大学 RCNP)

“核埋め込み標的を用いた散乱実験の開発計画 (BRILLIANT)”

15:10-15:35 林 裕晃 (徳島大学)

“全吸収型クローバーGe 検出器を用いた崩壊エネルギーの測定”

15:35-16:00 新倉 潤 (東京大学)

“ β -decay spectroscopy at RIBF --- status of the EURICA project and future perspectives at SLOWRI”

16:00–16:25 西村 太樹 (東京理科大学)
“ β 崩壊を用いた基本的対称性の物理”

Session 4

座長：市川 雄一 (理研仁科センター)

16:40–17:05 大坪 隆 (新潟大学)
“オンライン低温核偏極法による核構造研究”

17:05–17:30 平山 賀一 (KEK)
“KISS”

17:30–17:45 今村 慧 (明治大学 / 理研仁科センター)
“超流動ヘリウム環境に打ち込まれた原子のゼーマン準位構造及び超微細構造測定”

18:00–20:00 懇親会 @ 第二食堂広沢クラブ

3/4 (火)

Session 5

座長：園田 哲 (理研仁科センター)

10:00–10:40 新井 重明 (理研仁科センター)
“SLOWRI 後段加速器の概念設計”

10:40–11:20 下浦 享 (東京大学 CNS)
“RF デフレクタを組み合わせた RI ビームの低速化 -- OEDO project”

11:20–12:00 富田 英生 (名古屋大学 核燃料管理施設)
“放射性核種に対する高分解能レーザー共鳴イオン化分光法の開発”

Session 6

座長：平山 賀一 (KEK)

13:00–13:25 佐藤 哲也 (日本原子力研究開発機構)
“103 番元素ローレンシウムの第一イオン化エネルギー測定”

13:25–13:50 浅井 雅人 (日本原子力研究開発機構)
“低速超重元素ビームを用いた物理・化学研究”

13:50–14:10 大西 哲哉 (理研仁科センター)
“理研 SCRIT 施設における電子ビーム不安定核生成分離器 ERIS の現状”

14:10–14:30 上野 秀樹 (理研仁科センター)
Closing remarks

14:30–15:30 Discussion

15:30–16:30 SLOWRI & KISS 施設見学