

## 第10回 停止・低速ビームを用いた核分光研究会(10<sup>th</sup> SSRI) プログラム

March 18 (Mon.)

10:00- 座長:渡邊

Hiroari Miyatake 宮武 宇也 (KEK Wako Nuclear Science Center) 5'

“Opening”

Masato Asai 浅井 雅人(Japan Atomic Energy Agency) 20'+5'

“Experiments using Es-254 target: First results and next plans”

Toshitaka Niwase 庭瀬 暁隆 (RIKEN / Kyushu University) 15'+5'

“ $\alpha$ -ToF 検出器の開発と<sup>207</sup>Ra の質量-崩壊特性測定”

Break 20'

11:10- 座長:宮武

Taiki Tanaka 田中 泰貴 (RIKEN / Kyushu University) 20'+5'

“Study of Barrier Distributions from Quasielastic Scattering Cross Sections towards Superheavy Nuclei Synthesis”

Yuta Ito 伊藤 由太 (Japan Atomic Energy Agency) 20'+5'

“Development of a recombination atomic beam source for atomic beam spectroscopy of SHE”

Lunch time 12:00-13:00

13:00- 座長:平山

Minori Tajima 田島 美典 (RIKEN) 15'+5'

“Development of offline ion source for collinear laser spectroscopy of RI beams”

Peter Schury シューリー ピーター (KEK Wako Nuclear Science Center) 15'+5'

“MRTOF-MS for KISS and superheavy elements”

Break 20'

14:00- 座長:高峰

Akihiro Taniguchi 谷口 秋洋 (KURNS, Kyoto University) 20'+5'

“不安定核ミュオン原子生成実験に向けた技術的課題”

Takeshi Saito 斎藤 岳志 (The University of Tokyo) 15'+5'

“Measuring nuclear charge radii using muonic X rays”

Yuichi Ichikawa 市川 雄一 (RIKEN) 20'+5'

“不安定核の核スピン偏極・整列生成について”

16:00 頃- 九大加速器センター見学

18:00- 意見交換会@学研都市

March 19 (Tue.)

10:00- 座長:伊藤

Daiki Nishimura 西村 太樹 (Tokyo City University) 20'+5'

“精密ベータ崩壊測定で探る新物理”

Masanori Dozono 堂園 昌伯 (CNS, the University of Tokyo) 15'+5'

“OEDO による低速 RI ビームを用いた研究展開”

Break 20'

11:05- 座長:西村

Noritaka Kitamura 北村 徳隆 (CNS, the University of Tokyo) 15'+5'

“長寿命 RI 標的開発の現状”

Keita Kawata 川田 敬太 (RIKEN/ CNS, the University of Tokyo) 15'+5'

“Production of isomer around  $^{52}\text{Fe}$  nucleus via projectile fragmentation”

Lunch time 11:45-13:00

13:00- 座長:市川

Tomohiro Hayamizu 早水 友洋 (CNS, the University of Tokyo) 20'+5'

“フランシウム原子を用いた EDM 探索”

Fumiya Goto 後藤 文也 (RIKEN / Nagoya University) 15'+5'

“MTV experiment: Searching for T-violation and Lorentz violation at TRIUMF”

Break 20'

14:05- 座長:坂口

Mototsugu Mihara 三原 基嗣 (Osaka University) 20'+5'

“HIMAC 二次ビームラインでの核モーメント・核物性研究”

Tetsuaki Moriguchi 森口 哲朗 (University of Tsukuba) 15'+5'

“筑波大学 6MV タンデム加速器施設における偏極陽子ビームを用いた核モーメントの測定”

Hiroki Nishibata 西畑 洸希 (RIKEN) 15'+5'

“スピン整列ビームを用いた核モーメント測定と核分光研究への応用”

Aiko Takamine 高峰 愛子 (RIKEN) 5'

“Closing”

15:15 終了予定