

RIBF 若手放談会：エキゾチック核物理の将来

平成 31 年 2 月 18–20 日
理研神戸キャンパス・融合連携イノベーション推進棟 8 階講堂

プログラム

2 月 18 日 (月)

9:00 – 9:20

受付

座長：松本 琢磨

9:20 – 9:30

松本 琢磨 (九大)：趣旨説明

9:30 – 10:05

新倉 潤 (東大)：不安定核物理のこれから

10:05 – 10:40

関澤 一之 (新潟大)：高強度場科学の進展と原子核物理への応用

10:40 – 11:00

(休憩)

座長：佐藤 弘一 (大阪市大)

11:00 – 11:35

鹿野 豊 (慶応大)：ABC of Weak Measurement

11:35 – 12:10

内藤 智也 (東大)：机上の Coulomb

12:10 – 13:40

(昼食休憩)

座長：鷺山 広平 (九大)

13:40 – 14:15

坂口 聡志 (九大)：安定の島

14:15 – 14:50

菊地 右馬 (徳山高専)：不安定核物理の方向性

14:50 – 15:25

西村 信哉 (京大基研)：これからの r プロセス研究と原子核物理

15:25 – 15:45

(休憩)

座長：市川 雄一 (理研)

15:45 – 16:20

Riccardo Orlandi (JAEA)：Steps towards the Island of Stability: heavy actinides and super heavy elements at the JAEA Tandem facility

16:20 – 16:55

谷村 雄介 (東北大)：Clusterization and deformation of multi-Lambda hypernuclei within relativistic mean-field model

16:55 – 17:15

(休憩)

座長：関澤 一之 (新潟大)

17:15 – 17:50

吉田 聡太 (東大)：原子核構造の物理における統計的手法の応用

17:50 – 18:25

四方 悠貴 (京大)： ^{10}Be における双極子励起モードの研究

18:30 – 20:30

(懇親会)

2月19日(火)

座長：長濱 弘季 (東大 CNS)

9:30 – 10:05 瀧 雅人 (理研)：深層学習を使った最近の画像処理の進展

10:05 – 10:40 三木 謙二郎 (東北大)：TBA

10:40 – 11:00 (休憩)

座長：瀧 雅人 (理研)

11:00 – 11:35 角田 直文 (東大)：原子核殻模型の統計力学的理解

11:35 – 12:10 安井 繁宏 (慶応大)：チャーミングな原子核

12:10 – 13:40 (昼食休憩)

座長：角田 直文 (東大 CNS)

13:40 – 14:15 長濱 弘季 (東大 CNS)：基本対称性の高精度検証

14:15 – 14:50 倪 放 (筑波大)：断熱的自己無撞着集団座標の方法で探る原子核の新しい集団運動

14:50 – 15:10 (休憩)

座長：谷村 雄介 (東北大)

15:10 – 15:45 日野原 伸生 (筑波大)：原子核密度汎関数の決定と関連する実験データ

15:45 – 16:20 笹野 匡紀 (理研)：量子力学的原子核実験研究

16:20 – 16:40 (休憩)

座長：菊地 右馬 (徳山高専)

16:40 – 17:15 遠藤 晋平 (東北大)：Universal few-body physics and clusters with ultracold atoms

17:15 – 17:50 土井 琢身 (理研)：格子 QCD による原子核物理：現状と展望

17:50 – 18:30 議論

2月20日(水)

座長：日野原 伸生 (筑波大)

10:00 – 10:35 田中 翔也 (近大)：高励起複合核における核分裂および中性子放出の理論研究

10:35 – 11:10 小林 信之 (RCNP)：チャレンジングな核反応実験

11:10 – 11:45 阿部 喬 (東大 CNS)：大規模数値計算の現在と未来

12:10 – 13:40 (昼食休憩)

座長：阿部 喬 (東大 CNS)

13:40 – 15:00 鈴木 大介 (理研)：総括および議論