

第3回若手放談会：エキゾチック核物理の将来

2020年2月19-21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19日(水)

9:00 - 9:20

受付

座長：阿部 喬 (東大 CNS)

9:20 - 9:30

堀内 渉 (北大理)：趣旨説明

9:30 - 10:05

新倉 潤 (東大理)：ミューオニクス

10:05 - 10:40

福井 徳朗 (京大基研)：核力研究の進展と核多体計算

10:40 - 11:00

(休憩)

座長：古澤 峻 (東理大理)

11:00 - 11:35

Ma Yue (理研仁科)：Hypertriton lifetime puzzle and our approach

11:35 - 12:10

中里 健一郎 (九大基幹)：原始中性子星からのニュートリノ放出と核物質状態方程式

12:10 - 13:40

(昼食休憩)

座長：笹野 匡紀 (理研仁科)

13:40 - 14:15

日高 義将 (理研 iTHEMS)：QCD 物性

14:15 - 14:50

川崎 信介 (KEK)：超冷中性子で探る基礎物理

14:50 - 15:10

(休憩)

座長：阿部 喬 (東大 CNS)

15:45 - 17:10

パネルディスカッション1 「“冷やす”とは？」(導入：鈴木 大介)

遠藤 晋平 (東北大学際)

川崎 真介 (KEK)

佐藤 弘一 (大阪市大理)

鹿野 豊 (慶応大理工)

中里 健一郎 (九大基幹)

日高 義将 (理研 iTHEMS)

三木 謙二郎 (東北大理)

18:30 - 20:30

(懇親会)

2月20日(木)

座長：Ma Yue (理研仁科)

9:30 – 10:05 榎戸 輝揚 (理研)：雷でおきる核反応

10:05 – 10:40 古澤 峻 (東理大理)：重力崩壊型超新星爆発と原子核

10:40 – 11:00 (休憩)

座長：鈴木 大介 (理研仁科)

11:00 – 11:35 青木 孝道 (東大理)：加速器の大電流化

11:35 – 12:10 得能 光行：洋書の企画と出版 よもやま話

12:10 – 13:40 (昼食休憩)

座長：関澤 一之 (新潟大超域)

13:40 – 14:15 佐藤 弘一 (大阪市大)：大振幅集団運動の微視的理論のこれまでとこれから

14:15 – 14:50 増田 孝彦 (岡山大異分野)：トリウム 229 原子核異性体からの真空紫外光分光に向けた取り組み

14:50 – 15:25 湊 太志 (原研)：“いま”の核物理専門家が目指すべき未来とは

15:25 – 15:45 (休憩)

座長：堀内 渉 (北大理)

15:45 – 17:45 パネルディスカッション 2 「新しい原子核物理の教科書」(導入：関澤 一之)

伊藤 誠 (関西大理工)

銭廣 十三 (京大理)

得能 光行

安井 繁宏 (慶応大自然)

吉田 賢市 (京大理)

2月21日(金)

座長：市川 雄一 (理研仁科)

9:30 – 10:05 伊藤 由太 (原研)：重極限における原子・原子核科学

10:05 – 10:40 郷 慎太郎 (九大理)：核図表のなかの砥石

10:40 – 11:00 (休憩)

座長：新倉 潤 (東大理)

11:00 – 11:35 木村 真明 (北大理)：Shape of Exotic Nuclei

11:35 – 12:10 笹野 匡紀 (理研仁科)、関澤 一之 (新潟大超域)：プラズマと核物理～湯を沸かすほどの熱い愛～

12:10 – 13:40 (昼食休憩)

座長：堀内 渉 (北大理)

13:40 – 15:00 市川 雄一 (理研仁科)：総括および議論