

# RIBF理論若手放談会:エキゾチック核物理の広がり

平成29年7月31日～8月2日@理研神戸イノベーション推進棟8階講堂

ver. June 25

7月31日

9:00

受付

9:30

9:40

0:10

吉田(賢)

趣旨説明

座長:吉田(賢)

9:40

10:20

0:40

松本

中性子過剰核における励起共鳴状態及び励起モードの研究に向けて

10:20

11:00

0:40

菊地

崩壊粒子の運動量分布から見る中性子過剰核の構造

11:00

11:20

0:20

(休憩)

座長:阿部

11:20

12:00

0:40

渡邊

構造・反応の両面から探る変形ハローとその展望

12:00

12:40

0:40

角田(佑)

モンテカルロ殻模型による原子核形状の研究

12:40

13:00

0:20

江幡

量子多体相関を示唆する四重極変形と八重極変形

13:00

14:30

1:30

(昼食休憩)

座長:松本

14:30

15:10

0:40

吉田(賢)

多体相関と外場で誘起される集団運動

15:10

15:30

0:20

鷺山

原子核の形の揺らぎと大振幅集団運動

15:30

15:50

0:20

Ni

対相関による大振幅集団運動への理論的アプローチ

15:50

16:10

0:20

(休憩)

座長:阿部

16:10

16:50

0:40

日野原

不安定核での変形、対相関による大振幅集団運動

16:50

17:30

0:40

谷村

集団自由度の揺らぎを取り入れた微視的反応理論とその応用

18:00

20:00

2:00

(懇親会)

8月1日

座長:堀内

9:30

10:10

0:40

角田(直)

核力と中性子過剰核の構造

10:10

10:30

0:20

宮城

中重核における3体力の効果

10:30

10:50

0:20

阿部

モンテカルロ殻模型による第一原理計算の現状と今後の展望

10:50

11:10

0:20

(休憩)

11:10

11:30

0:20

吉田(聡)

中性子過剰核におけるベータ崩壊と陽子-中性子相関

11:30

12:10

0:40

富樫

現実的核力に基づく核物質状態方程式の研究と今後の展望

12:10

14:00

1:50

(昼食休憩)

座長:木村

14:00

14:40

0:40

堀内

核力による多核子相関、核構造・反応、核物質へ

14:40

15:20

0:40

古本

光学ポテンシャルのこれまでとこれから

15:20

15:40

0:20

(休憩)

15:40

16:20

0:40

井坂

ハイパー核構造研究の展開と核子・ハイペロン多体系の物理

16:20

17:00

0:40

関原

核子多体系からハドロン多体系へ --- まずは2、3体系から

17:00

17:20

0:20

安井

チャーム原子核の物理

8月2日

座長:松本

9:30

10:10

0:40

須原

凝縮状態における平均場の変形とクラスターの変形

10:10

10:30

0:20

馬場

炭素同位体における直鎖クラスター構造とその崩壊モード

10:30

10:50

0:20

(休憩)

10:50

11:30

0:40

今井

将来計画WG不安定核班第2期からの報告

11:30

13:00

1:30

(昼食休憩)

座長:阿部

13:00

14:00

1:00

木村

総括