

TRIAC ワークショップ プログラム

2004.9.3 S. Mitsuoka

1 日目：9月21日(火)

セッション1： TRIAC について 座長：篠塚(東北大)

10:00-10:10 (10)

竹内 末広(原研) オープニング

10:10-10:55 (30+10)

宮武 宇也(KEK) TRIAC の概要について

10:55-11:25 (20+10)

佐藤 哲也(原研) RNB 加速核種やビーム強度について

11:25-11:55 (20+10)

松田 誠(原研) 大強度安定核ビームについて

休憩 11:55-13:00

見学 13:00-15:00

セッション2： 低エネルギー RNB (1) 座長：久保野(CNS)

15:00-15:25 (15+10)

寺西 高(九大理) 低エネルギー RNB による共鳴弾性散乱の測定

15:25-15:50 (15+10)

石山 博恒(KEK) TRIAC での天体核物理実験

15:50-16:15 (15+10)

牧井 宏之(RCNP) 大強度安定核ビームを用いた天体核反応測定
- $^{12}\text{C}(\alpha, n)^{16}\text{O}$ 反応を中心に-

休憩 16:15-16:30

セッション3： 低エネルギー RNB (2) 座長：下田(阪大理)

16:30-16:55 (15+10)

松多 健策(阪大理) TRIAC での核モーメント測定実験

16:55-17:20 (15+10)

飯村 秀紀(原研) レーザー分光によるモーメントと核半径

17:20-17:45 (15+10)

古川 武(阪大理) 超流動ヘリウム中での光ポンピング法による
偏極生成と核モーメント測定への応用

懇親会 18:30-20:30

2日目：9月22日（水）

セッション4：低エネルギー RNB（3） 座長：大坪（新潟大）

9:00-9:25（15+10）

平山 賀一（KEK） 偏極した不安定核の 遅発分光

9:25-9:50（15+10）

谷垣 実（京大炉） 低速 RI ビームの偏極生成

9:50-10:15（15+10）

藤田 正広（東北大） 東北大における RF 型イオンガイドの開発の現状

休憩 10:15-10:30

セッション5：低エネルギー RNB（4） 座長：櫻井（東大理）

10:30-10:55（15+10）

石田 佳久（理研） 多重反射飛行時間質量分析器を用いた
TRIAC での質量測定と同重体分離

10:55-11:20（15+10）

林 裕晃（名大理） 全吸収型 Ge 検出器を用いた崩壊エネルギーの測定

11:20-11:45（15+10）

小島 康明（広大工） REX-ISOLDE でのクーロン励起実験

11:45-12:10（15+10）

小泉 光生（原研） 低エネルギー RNB のクーロン励起実験

昼食 12:10-13:00

セッション6：低エネルギー RNB（5） 座長：左高（原研）

13:00-13:25（15+10）

三原 基嗣（阪大理） 短寿命核プローブを用いた物性研究

13:25-13:50（15+10）

鄭 淳讚（KEK） TRIAC での拡散実験

13:50-14:15（15+10）

佐藤 渉（阪大理） オンライン 線撮動角相関法による物質科学の展開

14:15-14:40（15+10）

小林 義男（理研） インビームメスバウアー分光の無機化学研究への応用

14:40-15:05（15+10）

土田 秀次（京大炉） 短寿命核ビームを利用した固体内分析

休憩 15:05-15:20

セッション7： 高エネルギー RNB&大強度 SNB (1) 座長：寺西 (九大理)

15:20-15:45 (15+10)

久保野 茂 (CNS) 核分裂生成片による r 過程の研究の可能性について

15:45-16:10 (15+10)

今井 伸明 (理研) 不安定核 ^{16}C 及び、その周囲の構造研究

16:10-16:35 (15+10)

若林 泰生 (九大) 東大 CRIB での高スピン核異性体探査のための ^{17}N ビーム開発

休憩 16:35-16:50

セッション8： 高エネルギー RNB&大強度 SNB (2) 座長：下浦 (CNS)

16:50-17:15 (15+10)

石井 哲朗 (原研) 核子移行反応を用いた 線分光

17:15-17:40 (15+10)

井手口 栄治 (CNS) RNB を用いた高スピンガンマ線分光

17:40-16:05 (15+10)

藤 暢輔 (原研) 高エネルギービームを用いた多重クーロン励起

3日目：9月23日 (木)

セッション9： 高エネルギー RNB&大強度 SNB (3) 座長：横山 (金沢大)

9:00-9:25 (15+10)

森田 浩介 (理研) 気体充填型反跳分離器を用いた超重元素合成実験の検討

9:25-9:50 (15+10)

西尾 勝久 (原研) 重イオン融合反応による重・超重元素の合成

9:50-10:15 (15+10)

渡辺 裕 (KEK) 中性子過剰核の核反応機構

10:15-10:40 (15+10)

S.H. Park (KAERI) Sub-Barrier Coulomb Transfer Reaction

休憩 10:40-10:55

セッション10： 高エネルギー RNB&大強度 SNB (4) 座長：工藤 (新潟大)

10:55-11:20 (15+10)

塚田 和明 (原研) 超重元素の核化学

11:20-11:45 (15+10)

羽場 宏光 (理研) 理研における超重元素化学研究 現状と今後の計画

11:45-12:10 (15+10)

溝井 浩 (大阪電通大) Systematic Study of Clusters in Unstable Nuclei

12:10-12:20 (10)

宮武 宇也 (KEK) エンディング