

| 講演番号    | 開始    | 終了    | 講演者   | 所属              | タイトル   | 発表   | 質疑応答 | 持ち時間(発表+質疑応答) | 座長 |
|---------|-------|-------|-------|-----------------|--|------|------|---------------|----|
| 2/19(木) | 9:30  | 9:40  |       |                 | オープニング   | 0:10 |      | 0:10          | 市川 |
| 1       | 9:40  | 10:10 | 高取沙悠理 | 岡山大             | CaF <sub>2</sub> にドープしたトリウム229のレーザー分光                                      | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 市川 |
| 2       | 10:10 | 10:40 | 山口敦史  | 理化学研究所          | イオントラップ型原子核時計の開発   | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 市川 |
|         | 10:40 | 10:55 |       |                 | 休憩   | 0:15 |      | 0:15          |    |
| 3       | 10:55 | 11:25 | 岡田信二  | 中部大             | ミュオン分子精密X線分光が切り拓く原子核階層と原子分子階層を跨ぐ階層横断的科学                                    | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 森口 |
| 4       | 11:25 | 11:55 | 上岡修星  | KEK IPNS        | J-PARCにおけるミュオンビーム冷却技術開発とその展望   | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 森口 |
|         | 11:55 | 13:15 |       |                 | 昼休憩  | 1:20 |      | 1:20          |    |
| 5       | 13:15 | 13:45 | 中澤正樹  | 東大CNS           | 冷却フランシウムを用いたEDM探索実験の現状   | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 高取 |
| 6       | 13:45 | 14:15 | 根津悠   | 立教大             | Fr-EDMの高精度測定に向けたRb/Cs共存磁力計の開発とその現状   | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 高取 |
|         | 14:15 | 14:30 |       |                 | 休憩   | 0:15 |      | 0:15          |    |
| 7       | 14:30 | 15:00 | 内村陽利  | 岡山大             | 電子EDM測定の感度向上のための極性分子源開発  | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 高峰 |
| 8       | 15:00 | 15:30 | 向井もも  | KEK IPNS WNSC   | Recent experimental results at KISS and future plans                       | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 高峰 |
|         | 15:30 | 15:45 |       |                 | 休憩   | 0:15 |      | 0:15          |    |
| 9       | 15:45 | 16:10 | 佐藤哲也  | 京大複合研           | 京大複合研で開始する超重元素化学研究   | 0:15 | 0:10 | 0:25          | 伊藤 |
| 10      | 16:10 | 16:40 | 和田道治  | 先進能源科学与技术广东省实验室 | Intense neutron-rich Kr and Xe beams for exploring the island of stability | 0:20 | 0:10 | 0:30          | 伊藤 |
|         | 16:40 | 20:00 |       |                 | ポスターセッション<br>岡山駅までの帰り道：きびのべ → (徒歩12分) → 法界院駅20:33発 → 岡山駅20:36着             | 3:20 |      | 3:20          |    |

| 講演番号    | 開始    | 終了    | 講演者              | 所属            | タイトル  | 発表                | 質疑応答 | 持ち時間(発表+質疑応答) | 座長   |    |
|---------|-------|-------|------------------|---------------|---|-------------------|------|---------------|------|----|
| 2/20(金) | 11    | 10:00 | 10:30            | 西村太樹          | 東京都市大   | 生成AIの研究での利活用の情報共有 | 0:20 | 0:10          | 0:30 | 浅井 |
| 12      | 10:30 | 11:00 | 今村慧              | 高輝度光科学研究センター  | SPring-8高度化へ向けた挿入光源の開発  | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 浅井   |    |
|         | 11:00 | 11:15 |                  |               | 休憩  | 0:15              |      | 0:15          |      |    |
| 13      | 11:15 | 11:45 | Marco Rosenbusch | 理化学研究所        | MRTOF-MS at RIBF: recent research, future development, and international collaborations | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 西村   |    |
| 14      | 11:45 | 12:15 | 木村創大             | KEK IPNS WNSC | 多重反射型飛行時間式質量分析器MRTOFを使用した質量測定以外の研究  | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 西村   |    |
|         | 12:15 | 13:35 |                  |               | 昼休憩   | 1:20              |      | 1:20          |      |    |
| 16      | 13:35 | 14:05 | 西畑光希             | 福岡教育大         | スピン偏極核分光法を用いた研究@TRIUMF  | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 吉見   |    |
| 17      | 14:05 | 14:30 | 松井瑠生             | 九州大           | スピン整列ビームを用いた二重魔法数近傍核 <sup>130</sup> mSnの核磁気モーメント測定                                      | 0:15              | 0:10 | 0:25          | 吉見   |    |
|         | 14:30 | 14:50 |                  |               | 休憩  | 0:20              |      | 0:20          |      |    |
| 18      | 14:50 | 15:20 | 福留美樹             | 新潟大           | 動的核偏極法による不安定核の磁気双極子モーメント測定に向けた手法の構築   | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 和田   |    |
| 19      | 15:20 | 15:45 | 田中聖臣             | 九州大           | ハロー核の融合機構を探る  | 0:15              | 0:10 | 0:25          | 和田   |    |
|         | 15:45 | 16:05 |                  |               | 休憩  | 0:20              |      | 0:20          |      |    |
| 20      | 16:05 | 16:35 | 小川原亮             | 理研            | 入射イオン数に依存するSCRITの標的特性   | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 庭瀬   |    |
| 21      | 16:35 | 17:05 | 菊池悠太             | 埼玉大           | SCRITにおける捕獲イオンのエネルギー分布測定  | 0:20              | 0:10 | 0:30          | 庭瀬   |    |
|         | 17:05 | 17:15 |                  |               | クロージング  | 0:10              |      | 0:10          | 和田   |    |

| ポスター番号 | 講演者   | 所属    | タイトル   |
|--------|-------|-------|--|
| 1      | 藤井友喜  | 九州大   | GAGGシンチレータの電子応答評価—単色β線源開発とKURNS-Linacによる電子線照射実験—                             |
| 2      | 原山朔弥  | 理研    | 重元素多価イオンの電子状態測定に向けたイオン源の開発   |
| 3      | 鹿田涼介  | 九州大   | 51V+159Tb融合反応における高速α粒子放出過程の探索  |
| 4      | 飯田菜吏  | 東邦大   | β崩壊に伴う核刺激脱離を用いたイオンビーム生成効率の評価   |
| 5      | 渡辺大翔  | 九州大   | 箱型α-TOF検出器開発のための検出効率シミュレーション   |
| 6      | 松山健斗  | 東京都市大 | HIMACでの放射化法によるキセノンビームの核融合反応の研究(II)   |
| 7      | 宮下直人  | 九州大   | 超重核の内部転換電子分光のためのシリコンドリフト検出器の性能評価   |
| 8      | 西田拓海  | 岡山大   | トリウム原子核時計に用いるチタンサファイアオシレータの発振周波数解析   |
| 9      | 山ノ内邑希 | 九州大   | 多核子移行反応実験に向けた酸化イッテルビウム標的の開発の現状   |
| 10     | 段畑裕哉  | 岡山大   | (仮) トリウム229固体原子核時計実現に向けたアイソマーのクエンチ現象の解明                                      |
| 11     | 福澤悠亮  | 法政大   | 高効率中性化装置開発に向けた振動電場を用いたイオンの引き出し試験   |
| 12     | 北川尚幸  | 九州大   | 閾値近傍エネルギーにおける <sup>209</sup> Bi(α, <sup>2n</sup> ) <sup>211</sup> At反応の断面積測定 |