

2024重元素化学研究会プログラム

6月8日 (土)

| | | | |
|-------------|------|------|--|
| 13:00-13:20 | 浅井雅人 | JAEA | 短寿命放射性同位体を駆使した核化学研究 |
| 13:20-14:00 | 豊嶋厚史 | 大阪大 | 原子力機構先端研で黎明した超重元素の溶液化学を振り返って |
| 14:00-14:30 | 秋山和彦 | 都立大 | RIを内包した金属フラーレン研究 |
| 14:30-15:00 | 阪間 稔 | 徳島大 | PHITS計算における複雑なトポロジーの四面体構造メッシュ化プリポスト処理 ワークフローの現状 |

15:00-15:30 休憩

| | | | |
|-------------|------------|------|--|
| 15:30-16:10 | 塚田和明 | JAEA | JAEAタンデム加速器におけるアクチノイドターゲット利用研究 |
| 16:10-- | Short oral | | |
| | 長泰秀 | 新潟大 | 高速中性子照射による ^{196}mAu の γ 線放出確率の測定 |
| | 沼尻大空 | 新潟大 | TOMA担持樹脂の5族フッ化物錯体の吸着特性 |
| | 池田航貴 | 新潟大 | 超重元素合成のための電解析出によるターゲット作製 |
| | 藤井友喜 | 九大 | γ 線分光測定へ向けた、九大タンデムにおける $^{56}\text{Fe}(p,p'\gamma)$ 反応の測定 |
| | 宮下 直人 | 九大 | イオン光学シミュレーションによるMCP-TOF検出器の高度化の検討 |
| | 北川 尚幸 | 九大 | 低速RIビーム融合反応のための大強度耐性イオンチェンバーの開発 |
| | 宮地優太 | 茨城大 | 超重元素Sgの溶液化学研究に向けた同族元素を用いたモデル実験 |
| | 名取日菜 | 茨城大 | Sg(Z=106)を模擬したMoオキシ塩化物の等温ガスクロマトグラフ挙動 |
| | Enni Khult | 大阪大 | Towards No extraction with DGA-ligands: ^{85}Sr extraction with DGA-resin |
| | 板倉悠大 | 大阪大 | Rfの化学的性質解明に向けたソフトドナーによるZr, Hfの溶媒抽出実験 |
| --18:00 | 水飼秋菜 | 大阪大 | 電解法によるAt-211標識法開発 |

18:30-- 懇親会

6月9日 (日)

| | | | |
|-------------|------|------|---|
| 9:00-9:30 | 笠松良崇 | 大阪大 | NoやRfの溶液化学研究 |
| 9:30-9:50 | 玉瑞麟 | 大阪大 | 102番元素ノーベリウムの研究に向けたアルカリ土類金属のクラウンエーテル/ジチオリン酸系での固液抽出 |
| 9:50-10:10 | 渡邊瑛介 | KEK | 第一原理分子動力学シミュレーションによる No^{2+} の水和構造 |
| 10:10-10:40 | 井上頌基 | 産総研 | 相対論的分子軌道法における2成分変換内包型短縮の提案と実装 |
| 10:40-11:00 | | | 休憩 |
| 11:00-11:30 | 白神宜史 | 大阪大 | RIの核医学利用 |
| 11:30-12:00 | 菊永英寿 | 東北大 | 光核反応によるRI製造 |
| 12:00-12:30 | 西中一郎 | QST | $^{211}\text{Rn}/^{211}\text{At}$ ジェネレータプロジェクトーAtの研究ー |
| 12:30-13:30 | | | Lunch |
| 13:30-14:00 | 後藤真一 | 新潟大 | 新潟大学の超重元素研究紹介 |
| 14:00-14:30 | 佐藤哲也 | JAEA | GSI & PSI超重元素実験参加報告 |
| 14:30-15:00 | 重河優大 | 理研 | 理研における ^{229}Th 研究の現状と今後の計画 |
| 15:00-15:30 | 伊藤由太 | JAEA | 崩壊反跳イオン相関を用いたin-trap崩壊分光法の開発 |
| 15:30-16:00 | 未定 | | |