

## 日本原子力学会 北関東支部

### 令和6年度 若手研究者・技術者発表会

#### プログラム【暫定版】

- 開催日：令和7年1月31日(金)
- 会場：東海村産業・情報プラザ(アイヴィル) 3階 301・302 会議室

- ・9:30～(予定) 受付開始
- ・10:00～10:10 開会挨拶・当日の進行説明
- ・10:10～10:30 移動・発表準備

#### <10:30～11:50 午前の部>

【会場 A(301 会議室)】(発表 10 分、質疑 5 分、発表者入替 5 分)

発表時間	発表番号	発表者名 (所属)	演題
10:30～10:50	A1	佐々木 啓介 (原子力機構)	水流動試験による高速炉の炉容器内自然対流崩壊熱除熱特性の把握
10:50～11:10	A2	柁木 直人 (筑波大学大学院)	浅水プールにおけるジェットからの液滴形成に及ぼす界面せん断応力の影響
11:10～11:30	A3	吉田 涼一朗 (原子力機構)	亜硝酸の揮発性ルテニウム放出に対する抑制効果
11:30～11:50	A4	堤口 覚 (日立製作所)	福島第一汚染水処理向け $\alpha$ 核種除去システムの開発 ー粉末吸着材による $\alpha$ 核種付着鉄微粒子の除去検討ー

【会場 B(302 会議室)】(発表 10 分、質疑 5 分、発表者入替 5 分)

発表時間	発表番号	発表者名 (所属)	演題
10:30～10:50	B1	茅根 誠 (原子力機構)	給排気設備における状態監視の自動化に向けた遠隔監視システムの導入計画
10:50～11:10	B2	大森 康平 (原子力機構)	プルトニウム抽出試験に使用した大型グローブボックス解体に係る検討
11:10～11:30	B3	平井 功希 (原子力機構)	廃棄物安全試験施設(WASTEF)の有効活用に向けた施設整備
11:30～11:50	B4	内馬場 優太 (原子力機構)	サーベイメータへの二次電池の利用に係る検討

・11:50～13:30 休憩

<13:30～15:10 午後の部>

【会場 A(301 会議室)】(発表 10 分、質疑 5 分、発表者入替 5 分)

発表時間	発表番号	発表者名 (所属)	演題
13:30～13:50	A5	北村 剛将 (茨城大学大学院)	放射線応答特性を持つハイドロキシアパタイトの合成と新規線量計への応用
13:50～14:10	A6	鈴木 誠矢 (原子力機構)	セメント-水ガラス反応を応用した新たな廃溶媒固化処理技術の開発
14:10～14:30	A7	勝岡 菜々子 (原子力機構)	除染廃液成分によるガラス相内ウランの化学状態評価
14:30～14:50	A8	中井 望瑛 (原子力機構)	リン酸抽出剤を用いたランタノイドイオン溶媒抽出における油水界面の水の構造
14:50～15:10	A9	中村 聡志 (原子力機構)	酸性ジアミド抽出剤によるマイナーアクチノイド及び希土類元素の抽出挙動

【会場 B(302 会議室)】(発表 10 分、質疑 5 分、発表者入替 5 分)

発表時間	発表番号	発表者名 (所属)	演題
13:30～13:50	B5	安野 裕介 (三菱原子燃料)	PHITS コードを用いた Baikal-1 RA 研究炉におけるスカイシャイン線測定試験の線量評価
13:50～14:10	B6	酒井 聖矢 (理化学研究所)	CCONE ベースの計算システムを用いた医療用 RI に関する核データの現状把握
14:10～14:30	B7	島田 和弥 (原子力機構)	STACY 更新炉の詳細な仕様確認とデータベース化に向けた取り組み
14:30～14:50	B8	神谷 朋宏 (原子力機構)	JAMPAN を用いた BWR 単一燃料集合体に対する核熱連成シミュレーション
14:50～15:10	B9	VAUCHY Romain (原子力機構)	MOX fuel production in France and Japan

・15:10～15:40 休憩・会場設営

・15:40～15:55 優秀発表者発表・表彰式

・15:55～16:00 閉会挨拶