

オーラル発表（発表10分、質疑5分）

セッション1（燃料デブリ処理部門） 於：A会場（1階展示室）

時間	発表
13:25 - 13:30	(オリエンテーション)
13:30 - 13:45	S1-1 フッ化物系廃棄物固定化ホストとしてのSrFAp:DCPD を出発物質とした合成と評価 ○奥澤 夏輝（富山高等専門学校）【高専専攻科】 袋布 昌幹、豊嶋 剛司（富山高等専門学校）
13:45 - 14:00	S1-2 水素酸素再結合触媒の濡れによる機能低下の評価と効果的な濡れ防止策の検討 ○通傳 響真（東京都市大学）【大学院】 佐藤 勇（東京都市大学）、青木 大、出光 一哉（東北大学）
14:00 - 14:15	S1-3 不活性雰囲気におけるU-Zr-Fe-O 系模擬燃料デブリの合成と分析 ○森山 翔瑛（東北大学）【大学院】 秋山 大輔、桐島 陽、横田 優貴（東北大学）
14:15 - 14:25	(休憩)
14:25 - 14:40	S1-4 処分場周辺の高アルカリ流動場における透水性変化に及ぼすNaCl の影響 ○堀江 海秀（東北大学）【大学院】 関 亜美、千田 太詩（東北大学）
14:40 - 14:55	S1-5 ホウ酸塩を含む事故廃棄物のセメント固化を想定したMg 含有C-S-H とCs の相互作用 ○小山 俊平（東北大学）【大学院】 関 亜美、出光 一哉、青木 大、千田 太詩（東北大学）
14:55 - 15:10	S1-6 酸化性条件下合成U-Fe-O 系模擬燃料デブリに対する放射光を利用した化学状態と結晶構造の解析 ○岩原 聖樹（東北大学）【大学院】 秋山 大輔、横田 優貴、桐島 陽（東北大学）、岡本 芳浩、谷田 肇（日本原子力研究開発機構）、
15:10 - 15:25	S1-7 処分システムのセメント利用に伴うケイ酸の再分配とベントナイトコロイドの凝集挙動に関する予察 ○根木 稜太（東北大学）【大学院】 関 亜美、千田 太詩（東北大学）

セッション2（遠隔技術・信頼性評価部門） 於：B会場（2階講義室）

時間	発表
13:25 - 13:30	(オリエンテーション)
13:30 - 13:45	S2-1 遮蔽材から溶出する鉛イオンの不溶化処理を目的とした第二リン酸カルシウムの利活用 ○石田 恵里奈（富山高等専門学校）【高専専攻科】 袋布 昌幹（富山高等専門学校）、太田 朋子（長岡技術科学大学）
13:45 - 14:00	S2-2 故障時に外部から強制駆動して回収可能な多腕型軌道構造体用アームと移動ユニットの開発 ○松澤 泰健（東京大学）【学部】 福井 類（東京大学）
14:00 - 14:15	S2-3 燃料デブリ採取のための多腕型軌道構造体の設計とロボット配置が遠隔作業性に及ぼす影響の分析 ○陳 博源（東京大学）【大学院】 福井 類（東京大学）
14:15 - 14:25	(休憩)
14:25 - 14:40	S2-4 Preliminary Supercritical Kinetic Analysis of Pure UO <sub>2</sub> Particles Falling into Water by Using MIK1.0 Code ○Thi Dung NGUYEN（長岡技術科学大学）【大学院】 Hiroki TAKEZAWA（長岡技術科学大学）、Jun NISHIYAMA（東京都市大学）、Peng Hong LIEM（NAIS株式会社）、 Toru OBARA（東京科学大学）、Yoko YOSHIMURA（原子力損害賠償・廃炉等支援機構）
14:40 - 14:55	S2-5 地震応答観測記録の短時間フーリエ変換による非観測階を含む剛性及び変形分布の推定 ○大竹 菜月（東北大学）【大学院】 前田 匡樹（東北大学）
14:55 - 15:10	S2-6 RC 造耐震壁にあと施工する開口の鋼管補強のせん断抵抗機構と補強効果に関する研究 ○根本 大成（東北大学）【大学院】 前田 匡樹（東北大学）

セッション3（測定・分析技術部門） 於：C会場（3階多目的室）

時間	発表
13:25 - 13:30	(オリエンテーション)
13:30 - 13:45	S3-1 高濃度安定同位体の干渉に対する高選択性を実現した放射性塩素36のIC-ICP-MS/MS分析法 ○鈴木 優太（福島大学）【大学院】 松枝 誠、柳澤 華代（日本原子力研究開発機構）、古川 真（パーキンエルマー合同会社）、川上 智彦（株式会社化研）、高貝 慶隆（福島大学）
13:45 - 14:00	S3-2 廃炉のための燃料デブリ含有核種のマイクロイメージングに向けたレーザー共鳴イオン化二次中性粒子質量分析法の開発 ○石倉 大輔（名古屋大学）【大学院】 吉田 健、前田 宏治（日本原子力研究開発機構）、徳永 陸、坂本 哲夫（工学院大学）、富田 英生（名古屋大学）
14:00 - 14:15	S3-3 シリコンカーバイド半導体検出器を用いた小型中性子検出器の開発 ○永井 寛大（東京大学）【大学院】 青山 敬、鈴木 崇仁、中村 尚司（富士電機株式会社）、田中 浩基（京都大学）、石井 隼也（産業技術総合研究所）、島添 健次（東京大学）
14:15 - 14:25	(休憩)
14:25 - 14:40	S3-4 中空糸型正浸透膜モジュールを用いた大容量水中の放射性ヨウ素の効率的濃縮法 ○司 朝陽（福島大学）【大学院】 丹治 珠緒（福島大学）、大崎 剛裕、片山 雄治、美河 正人（旭化成株式会社）、高貝 慶隆（福島大学）
14:40 - 14:55	S3-5 プルトニウム標準液を用いないプルトニウムのICP-MS 定量法の開発—代替検量線法の検討— ○伊藤 央泰（福島大学）【大学院】 古川 真（パーキンエルマー合同会社）、松枝 誠、柳澤 華代（日本原子力研究開発機構）、川上 智彦（株式会社化研）、高貝 慶隆（福島大学）
14:55 - 15:10	S3-6 燃料デブリ分析を目的とした水溶液に溶けだした材料種別と組成比率の特定法の開発 ○丹治 珠緒（福島大学）【大学院】 古川 真（パーキンエルマー合同会社）、藤本 勝成、高貝 慶隆（福島大学）