

# 令和5年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業 福島リサーチカンファレンス／ワークショップ

開催日 令和5年12月5日（火）11:30 ～ 17:00

会場 富岡町文化交流センター 学びの森

主催 日本原子力研究開発機構 廃炉環境国際共同研究センター

## —————プログラムのご案内—————

- 11:30 ～ 11:45 開会挨拶  
【公開】 鈴木 顕  
(文部科学省研究開発局原子力課放射性廃棄物企画室 室長)  
山名 元  
(プログラムディレクター/原子力損害賠償・廃炉等支援機構 理事長)
- 11:45 ～ 12:00 英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業について  
【公開】 田川 明広  
(日本原子力研究開発機構 廃炉環境国際共同研究センター)
- プレス退室【以降：非公開】
- 12:00 ～ 12:15 廃炉中長期実行プランについて  
〔ニーズ側発表〕 飯塚 直人 (東京電力HD (株))
- 12:15 ～ 12:25 休憩
- 12:25 ～ 12:50 放射性コンクリート廃棄物の減容を考慮した合理的処理・処分方法の検討  
〔シーズ側発表〕 小崎 完 (北海道大学)
- 12:50 ～ 13:15 ペDESTAL部鉄筋コンクリート損傷挙動の把握に向けた構成材料の物理・化学的変質に関する研究  
〔シーズ側発表〕 五十嵐 豪 (名古屋大学)
- 13:15 ～ 13:25 休憩
- 13:25 ～ 13:50 PCV 気相漏洩位置及び漏洩量推定のための遠隔光計測技術の研究開発  
〔シーズ側発表〕 椎名 達雄 (千葉大学)
- 13:50 ～ 14:15 革新的分光画像解析による燃料デブリの可視化への挑戦と LIBS による検証  
〔シーズ側発表〕 牟田 浩明 (大阪大学)
- 14:15 ～ 14:40 燃料デブリ除去に向けた様々な特性をもつメタカオリンベースのジオポリマーの設計と特性評価  
〔シーズ側発表〕 Yogarajah Elakneswaran (北海道大学)

- 14:40 ~ 15:05 簡易非破壊測定に向けた革新的な n・ $\gamma$ シンチレーション検出システムの開発  
〔シーズ側発表〕 鎌田 圭 (東北大学)
- 15:05 ~ 15:15 休憩
- 15:15 ~ 15:40 遮蔽不要な耐放射線性ダイヤモンド中性子計測システムのプロトタイプ開発  
〔シーズ側発表〕 金子 純一 (北海道大学)
- 15:40 ~ 16:05 動画像からの特徴量抽出結果に基づいた高速3次元炉内環境モデリング  
〔シーズ側発表〕 中村 啓太 (札幌大学)
- 16:05 ~ 16:30 高バックグラウンド放射線環境における配管内探査技術の開発  
〔シーズ側発表〕 鳥居 建男 (福井大学)
- 16:30 ~ 16:40 休憩
- 16:40 ~ 17:00 総合討論・まとめ  
小山 真一 (原子力機構 廃炉環境国際共同研究センター)
- 17:00 ~ 閉会挨拶  
山口 徹治 (原子力機構 廃炉環境国際共同研究センター)

※シーズ側の発表は1 課題あたり  
発表 10 分、議論 15 分の計 25 分