

# 令和7年度 英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業 成果報告会

開催日 令和8年3月19日(木) 13:00~16:30

会場 オンライン形式

## —————プログラムのご案内—————

13:00	開会・挨拶 調整中(文部科学省 研究開発局 原子力課) 山名 元(原子力損害賠償・廃炉等支援機構 理事長/本事業プログラムディレクター)
13:15	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 調整中(日本原子力研究開発機構 福島廃炉安全工学研究所 廃炉環境国際共同研究センター)
13:30	【パネルディスカッション1】 テーマ：放射線計測 ・研究紹介(5分×2 課題=10分) ・研究代表者とニーズ側関係者(※)との総合討論(20分) ・参加者との質疑応答(5分)
14:05	休憩(5分)
14:10	本事業に関するQA
14:25	休憩(5分)
14:30	【パネルディスカッション2】 テーマ：可視化技術 ・研究紹介(5分×4 課題=20分) ・研究代表者とニーズ側関係者(※)との総合討論(30分) ・参加者との質疑応答(10分)
15:30	休憩(5分)
15:35	【パネルディスカッション3】 テーマ：コンクリート等廃棄物処理・処分 ・研究紹介(5分×3 課題=15分) ・研究代表者とニーズ側関係者(※)との総合討論(20分) ・参加者との質疑応答(5分)
16:15	まとめ(PO 講評)
16:30	閉会挨拶

※東京電力HD、JAEAを予定

## 〔パネルディスカッション対象課題〕

## 【1】 テーマ：放射線計測

課題名	研究代表（所属機関）
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	金子 純一（北海道大学）
簡易非破壊測定に向けた革新的な $n \cdot \gamma$ シンチレーション検出システムの開発	鎌田 圭（東北大学）

## 【2】 テーマ：可視化技術

課題名	研究代表（所属機関）
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	鳥居 建男（福井大学）
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	椎名 達雄（千葉大学）
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	中村 啓太（札幌大学）
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	牟田 浩明（大阪大学）

## 【3】 テーマ：コンクリート等廃棄物処理・処分

課題名	研究代表（所属機関）
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	五十嵐 豪（名古屋大学）
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	小崎 完（北海道大学）
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	Yogarajah Elakneswaran（北海道大学）