

令和6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7年3月21日（金）13:30～16:20

会場 オンライン形式

—————プログラムのご案内—————

13:30	開会・挨拶 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長） 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）
13:45	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 田川 明広（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／楢葉遠隔技術センター センター長代理）
14:00	【パネルディスカッション1】 テーマ：放射線計測、モニタリング技術 ・研究紹介（5分×6課題＝30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）
15:10	休憩（5分）
15:15	本事業に関するQA
15:25	休憩（5分）
15:30	【パネルディスカッション2】 テーマ：無線通信 ・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）
16:05	まとめ（PO 講評）
16:20	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、モニタリング

課題名	研究代表（所属機関）
革新的アルファダスト撮像装置と高線量率場モニタの実用化とその応用	黒澤 俊介（東北大学）
3次元線量拡散予測法の確立と γ 線透過率差を利用した構造体内調査法の開発	谷森 達（京都大学）
α 汚染可視化ハンドフットクロスモニタの要素技術開発	北川 裕一（北海道大学）
高放射線耐性の低照度用太陽電池を利用した放射線場マッピング観測システム開発	奥野 泰希（理化学研究所）
耐放射線プロセッサを用いた組み込みシステムの開発	渡邊 実（岡山大学）
マイクロ・ナノテクノロジーを利用したアルファ微粒子の溶解・凝集分散に及ぼすナノ界面現象の探求	塚原 剛彦（東京科学大学）

【2】テーマ：無線通信

課題名	研究代表（所属機関）
障害物等による劣悪環境下でも通信可能なパッシブ無線通信方式の開発	新井 宏之（横浜国立大学）
無線 UWB とカメラ画像分析を組合せたリアルタイム3D位置測位・組込システムの開発・評価	松下光次郎（岐阜大学）