

令和 7 年度 原子力システム研究開発事業 成果報告会

開催日 令和 8 年 1 月 1 4 日 (水) 1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 4 0

会 場 WEB 開催

—————プログラムのご案内（一部調整中）—————

13:00～	開会・挨拶
13:15～	進行説明
13:20～	機械学習による未整備エネルギー領域での核分裂核データ構築と炉物理への影響評価 石塚 知香子（東京科学大学）
13:40～	小型モジュール炉の社会実装を支援する社会総合リスク情報基盤 澁谷 忠弘（横浜国立大学）
14:00～	休憩（10 分）
14:10～	ナトリウム-溶融塩熱交換器を有する蓄熱式高速炉の安全設計技術開発 山野 秀将（日本原子力研究開発機構）
14:30～	新型炉用セラミック材料の選択的レーザ低温焼結技術の開発 溝尻 瑞枝（長岡技術科学大学）
14:50～	休憩（10 分）
15:00～	フルセラミックス炉心を目指した耐環境性 3 次元被覆技術の開発 近藤 創介（東北大学）
15:20～	経年劣化耐性に優れた次世代ステンレス鋼溶接金属の設計指針提案 阿部 博志（東北大学）
15:40～	休憩（10 分）
15:50～	高温ガス炉等新型炉の信頼性向上に資する AI を用いた耐震評価技術の研究開発 糸井 達哉（東京大学）
16:10～	AI 技術を活用した確率論的リスク評価手法の高度化研究 二神 敏（日本原子力研究開発機構）
16:30～	まとめ・閉会

※1 課題あたり 20 分（発表 15 分、質疑 5 分）