

第7回放射性廃棄物固化体討論会 講演プログラム

The 7th Meeting on Nuclear Waste Glasses and Related Materials

主催： 日本セラミックス協会ガラス部会 放射性廃棄物分科会

協賛： 日本原子力学会バックエンド部会

日本原子力学会再処理・リサイクル部会

開催日時： 2025 年 10 月 17 日 (金) 9 時 30 分～17 時 10 分

開催場所： 秋田大学手形キャンパス 総合研究棟 2 階 大セミナー室

(〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町 1-1) (ハイブリッド開催)

講演番号	講演時間	講演題目/講演者
	9:28～9:30	開会挨拶
座長		大和久耕平(日本原燃)
NWG2025-01	9:30～9:45	高レベル放射性廃棄物ガラス固化における新規供給形態「ブリケット」の実用化に向けた調製条件の検討 ○加藤 駿, 矢野哲司, 富田夏奈, 岸哲生(東京科学大学), 大和久耕平, 畠山克彦(日本原燃)
NWG2025-02	9:47～10:02	X 線透過像観察による模擬高レベル放射性廃液とガラスビーズの熔融挙動のマトリックス組成依存性評価 ○池谷柚紀子, 富田夏奈, 岸哲生, 矢野哲司(東京科学大学), 和泉博貴, 多田晴香(IHI), 畠山克彦, 太田祐希(日本原燃)
NWG2025-03	10:04～10:19	2種類の原料ガラスを用いたイエローフェーズ抑制対策 ○宇留賀和義(電中研), 宇佐見剛(電中研)
NWG2025-04	10:21～10:36	高レベル放射性廃棄物固化用ガラスマトリクスにおける廃棄物元素の溶解状態の組成・温度依存性 – Mo K 端高温 XAFS 解析 ○木下暁裕, 富田夏奈, 岸哲生, 矢野哲司(東京科学大学), 大和久耕平, 畠山克彦(日本原燃株式会社)
休憩	10:36～10:50	
招待講演		
座長		矢野哲司(東京科学大学)
NWG2024-05	10:50～11:50	高レベル廃液ガラス固化技術開発に関する省察的研究 ○坂井 彰(日本原燃, 東北大学大学院), 石田修一(東北大学大学院)
休憩	11:50～13:10	
移動	13:10～13:20	大セミナー室 → 鉱業博物館

	13:20～15:00	鉱業博物館見学
移動	15:00～15:10	鉱業博物館 → 大セミナー室
休憩	15:10～15:20	
座長		菅原透(秋田大学)
NWG2025-06	15:20～15:35	原子力発電実績を用いた諸量評価の妥当性確認 ○岡村知拓(東京科学大学, ニューチェーンテクノロジーズ(株)), 小野航希(東京科学大学), 鈴木大河(東京科学大学), 阿部拓海(日本原子力研究開発機構), 西原尚宏(東京科学大学, ニューチェーンテクノロジーズ(株)), 中瀬正彦(東京科学大学), 西原健司(日本原子力研究開発機構)
NWG2025-07	15:37～15:52	放射性廃棄物のシンロック固化時の析出相予測に向けた $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$ 系の相平衡調査 ○中沢亮太(東京科学大学), 丸山恵史(東京都市大学), 牧涼介(岡山理科大学), Lewis R. Blackburn(University of Sheffield), Colin Boxall(Lancaster University), 中瀬正彦(東京科学大学)
NWG2025-08	15:54～16:09	低レベル放射性廃棄物埋設施設の地球化学解析: ガラス質物質変質の速度論的アプローチ ○佐藤久夫, 澤木優太郎, 小澤孝たかし(日本原燃)
休憩	16:09～16:15	
座長		宇留賀和義(電中研)
NWG2025-09	16:15～16:30	MOX 燃料再処理向け候補ガラス組成の耐水性評価 ○大和久耕平, 三浦吉幸, 駒嶺哲, 畠山克彦(日本原燃)
NWG2025-10	16:32～16:47	模擬放射性廃棄物ガラスの PCT 試験のニューラルネットワーク解析 ○菅原 透, 大平俊明(秋田大学), 大和久耕平, 畠山克彦(日本原燃)
NWG2025-11	16:47～17:02	機械学習ポテンシャルを用いたボロシリケートガラス-水界面で起こるボロンの溶解反応を含んだ水和反応への原子論的洞察 ○萱野琉輝, 大窪貴洋(千葉大学)
	17:02～17:10	閉会挨拶

懇親会

時間: 17:30～19:00

時間: 講演会会場(大学会館 1 階イベントホール)にて立食