

第6回放射性廃棄物固化体討論会 講演プログラム

The 6th 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: 2024年9月27日(金)9時30分～17時10分

開催場所: 千葉大学 工学系総合研究棟2棟 2F カンファレンスルーム

(〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33) (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		大窪貴洋(千葉大学)
NWG2024-01 (Zoom)	9:30～9:45	ナトリウムケイ酸塩ガラス中でのチタニウムイオンの存在状態 ○助永壮平, 高草木寧緒(東北大), 山田大貴(JASRI), 脇原徹(東大), 西山裕介(日本電子), 安東真理子, 柴田浩幸(東北大)
NWG2024-02	9:47～10:02	模擬ガラス固化体に含まれるBとSiの局所構造解析 ○増野敦信(京大), 築場豊, 井上博之(東大)
NWG2024-03	10:04～10:19	高燃焼度およびMOX燃料再処理向け候補ガラス組成の評価 ○大和久耕平, 畠山克彦(日本原燃), 矢野哲司(東工大), 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦(九大)
NWG2024-04	10:21～10:36	熔融ホウケイ酸ガラスに含まれるホウ素の拡散係数測定 ○宇留賀和義, 関口裕真, 宇佐見剛(電中研), 太田祐希, 畠山克彦(日本原燃)
休憩	10:36～10:50	
座長		宇留賀和義(電中研)
NWG2024-05	10:50～11:05	使用済MOX燃料に由来する高レベル放射性廃棄物固化用ガラスマトリックスの探索と模擬ガラス固化体の作製 ○石橋一輝, 細川恵生, 角野裕之, 富田夏奈, 岸哲生, 矢野哲司(東工大), 大和久耕平, 畠山克彦(日本原燃)
NWG2024-06	11:07～11:22	福島汚染水処理スラリー廃棄物ガラス固化体の溶解速度評価: pH依存性 ○長谷川寿, 稲垣八穂広, 有馬立身(九大), 田尻康智, 鬼木俊郎, 薄井康史(IHI)
NWG2024-07	11:24～11:39	模擬高レベルガラス固化体P0798の溶解速度評価: 弱酸性溶液条件での溶存Si濃度依存性 ○心石晴, 稲垣八穂広, 有馬立身(九大), 松原竜太(NUMO)
NWG2024-08	11:41～11:56	ガラス-オーバーパック相互作用 -Feイオン共存がガラス変質に与える影響- ○岩田孟(JAEA)

NWG2024-09	11:58～12:13	放射性廃棄物ガラスの耐水性試験のデータ解析 ○菅原透, 桑山悠希(秋田大), 大和久耕平, 兼平憲男(日本原燃)
昼食	12:13～13:30	
座長		大窪貴洋(千葉大学)
NWG2024-10	13:30～14:30	高レベル廃棄物ガラス固化体の研究・開発の歴史 — 廃棄物の安全で合理的な 保管・処分のために— ○稲垣八穂広(九大)
休憩	14:30～14:40	
座長		増野敦信(京都大学)
NWG2024-11	14:40～14:55	アルミノボロケイ酸塩ガラス溶解時に形成されるゲル層の原子構造解明: 実験とシ ミュレーションによる研究 古谷健太, ○大窪貴洋(千葉大), 松原竜太, 石田圭輔(NUMO)
NWG2024-12	14:57～15:12	サブナノポアをもつ変質ゲル中での水分子の分子動力学計算 ○羽鳥拓真, 大窪貴洋(千葉大), 松原竜太, 石田圭輔(NUMO)
NWG2024-13	15:14～15:29	熔融ガラス内金属粒子挙動の中性子イメージング ○伊藤大介, 大平直也, 伊藤啓, 齊藤泰司(京大)
NWG2024-14	15:31～15:46	高レベル放射性廃棄物高充填ガラス固化を可能とするブリケット供給法の開発と 実験室規模熔融実験の in-situ X 線透過像観察 ○加藤駿, 角野裕之, 富田夏奈, 岸哲生, 矢野哲司(東工大), 大和久耕平, 畠 山克彦(日本原燃)
休憩	15:46～16:00	
座長		矢野哲司(東工大)
NWG2024-15	16:00～16:15	CCIM による可燃物処理 ○田尻康智, 鬼木俊郎, 薄井康史(IHI)
NWG2024-16	16:17～16:32	TG-DTA/ICP-MS によるゼオライト中吸着 Cs の揮発過程のオペランド観測 ○山本康太, 佐藤由子(原子力規制庁), 平田岳史(東大), 高橋宏明(原子力規 制庁)
NWG2024-17	16:34～16:49	インベントリを起点としたガラス固化体廃棄物含有率の最適化アプローチ ○岡村知拓, 西原尚宏, 中瀬正彦(東工大)
NWG2024-18	16:51～17:06	低レベル放射性廃棄物埋設施設の長期原位置試験: 試験計画と地球化学解析 ○澤木優太郎, 佐藤久夫, 小澤孝(日本原燃)
	17:06～17:08	閉会挨拶

懇親会

時間: 17:30～19:30

時間: 講演会会場にて立食