

第1回放射性廃棄物固化体討論会 講演プログラム

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

2019年12月19日（木曜日）：九州大学 伊都キャンパス 伊都ゲストハウス 多目的ホール

講演番号	講演時間	講演者／講演題目
	9:20-9:25	分科会主査挨拶
NWG2019-01	9:30-9:50	○矢野 哲司、岸 哲生（東京工業大学） 高温X線CTを用いた仮焼層構造に関する研究と課題
NWG2019-02	9:50-10:10	○宇留賀 和義、宇佐見 剛、塚田 毅志（電力中央研究所） イエローフェーズの生成メカニズムと抑制方法の検討
NWG2019-03	10:10-10:30	○相馬 諒、大平 俊明、菅原 透、大和久 耕平、石尾 貴宏（日本原燃分析/秋田大学/日本原燃） 仮焼層および流下ガラス中におけるイエローフェーズの組成変化
NWG2019-04	10:30-10:50	○五十嵐 寛（日本原子力研究開発機構） 高レベルガラス固化体の表面積の増加に関する調査及び評価
NWG2019-05	10:50-11:10	○古谷 健太、大窪 貴洋（千葉大学） ガラス溶解によって生じる表面変質層の多核固体NMRによる解析
NWG2019-06	11:10-11:30	○井平 敦士、斎藤 全、阪本 辰顕、武部 博倫（愛媛大学） $\text{FeO-Fe}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$ ガラスに添加する RO 、 $\text{R}'_2\text{O}$ がガラスの耐水性と反応層の形成に及ぼす影響（ $\text{R} = \text{Ca}, \text{Ba}$; $\text{R}' = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}$ ）
NWG2019-07	11:30-11:50	○三ツ井 誠一郎（日本原子力研究開発機構） ガラス固化体の性能評価研究
	11:50-13:10	昼休み／役員会
NWG2019-08	13:10-13:30	○兼平 憲男（日本原燃） 六ヶ所再処理工場におけるガラス溶融炉の運転状況および改良型ガラス溶融炉の性能について
NWG2019-09	13:30-13:50	○足立 摩季（日本原燃） 高レベル廃液のガラス固化技術の高度化
NWG2019-10	13:50-14:10	○平尾 法恵（日本原燃） 放射性廃棄物の減容化に向けたガラス固化技術の基盤研究－2019年以降の研究計画－
NWG2019-11	14:10-14:30	○大和久 耕平（日本原燃） 改良ハウケイ酸ガラスにおける小型ガラス溶融炉用いた運転性試験結果および課題について
NWG2019-12	14:30-14:50	○福井 寿樹（IHI） 低レベル廃棄物に対する溶融ガラス化の検討
NWG2019-13	14:50-15:10	○鬼木 俊郎（IHI） 福島第一原子力発電所内の放射性廃棄物に対するガラス固化技術の適用性検討
	15:10-15:20	休憩
NWG2019-14	15:20-15:40	○永井 崇之（日本原子力研究開発機構） 模擬廃棄物含有リン添加ハウケイ酸ガラスの作製及び特性評価
NWG2019-15	15:40-16:00	○岡本 芳浩（日本原子力研究開発機構） 新規開発ガラス固化模擬試料の放射光XAFS分析
NWG2019-16	16:00-16:30	○古賀 遼、稲垣 八穂広、有馬 立身、出光 一哉、鬼木 俊郎、田尻 康智（九州大学/IHI） 福島汚染水処理で発生するCs吸着ゼオライト廃棄物の溶融ガラス固化-溶融時のCs揮発挙動
NWG2019-17	16:20-16:40	○松本 慎太郎、H. Gan、岸 哲生、矢野 哲司、I. L. Pegg（東京工業大学/VSL-米国カンソリック大学） SWW法によるガラス中のReイオンの酸化還元に対する酸素フガシティ、温度、ガラス組成の影響
NWG2019-18	16:40-17:00	○岡田 直、大窪 貴洋（千葉大学） 分子動力学計算を用いた放射線照射によるシリカガラスの構造変化と空隙構造解析
	17:00	閉会挨拶
	17:20	懇親会