

2021 年度フロンティア材料研究所若手研究者発表会

MSL Young Researchers Presentation 2021

(STAC すずかけ台サテライト発表会、インヴァースイノベーション材料創出プロジェクト若手発表会)

日 時 : 2021 年 12 月 15 日 (水) 13 : 15 -17 : 10 (オンライン開催)

主 催 : フロンティア材料研究所

【プログラム】

発表形式 : 発表 8 分、質疑応答 7 分

時間	講演タイトル	発表者
13:15 -13:20	開会挨拶	
13:20 -13:35	非縮退したZn ₃ N ₂ 薄膜の電子輸送特性評価	井手 啓介 (神谷・片瀬研究室)
13:35 -13:50	ハイパーカゴメ反強磁性体の創出とその物性	気谷 卓 (川路研究室)
13:50 -14:05	水素ドーピング1111型鉄系超伝導体エピタキシャル薄膜における強磁場特性	半沢 幸太 (平松研究室)
14:05 -14:20	Achievement of large magnetostrains via a composite of single-crystalline Ni-Mn-Ga particles/polymer	邱 琬婷 (細田・田原研究室)
14:20 -14:35	Pb ⁴⁺ をAサイトに含むペロブスカイト型酸化物の特異的な結晶構造	酒井 雄樹 (東・山本研究室)
14:35 -14:50	PbVO ₃ の巨大な圧力下体積変化を活かした負熱膨張物質の設計	西久保 匠 (東・山本研究室)
14:50 -15:05	On the Light-Weight High-Entropy Alloys for High-Temperatures Applications	ALI MOHAMMED SHAABAN (小林研究室)
15:05 -15:10	休憩	
15:10 -15:25	ムルドカイト型酸化物Mg ₆ MnO ₈ ナノ粒子の合成とその酸化触媒特性	林 愛理 (原・鎌田研究室)
15:25 -15:40	Origin and Absence of Negative Thermal Expansion in Ca ₂ RuO ₄	Lei Hu (東・山本研究室)
15:40 -15:55	大地震に対する既製コンクリート杭の機能維持評価モデルの実装	小原 拓 (河野研究室)
15:55 -16:10	ボルト接合部のすべりを伴うブレース架構の力学挙動	巽 信彦 (吉敷研究室)
16:10 -16:25	補修された構造物の将来の地震動に対する安全性	SHEGAY Alex Vadimovich (佐藤(大)研究室)
16:25 -16:40	Analyzing peak floor acceleration (PFA) to protect suspended objects from falling under earthquakes	Xiang Yang (吉敷研究室)
16:40 -16:50	休憩 (予定)	
16:50 -17:10	(特別発表) 多物性を考慮したデータ駆動材料探索手法の開発	高橋 亮 (大場・熊谷研究室)
17:15 -19:15	表彰式および交流会	