

MRS-J 山口大学支部 研究発表会(第6回) プログラム

平成17年11月12日 山口大学工学部 D講義棟 D11 教室

10:00		開会の挨拶	
	講演番号		司会・会場係
10:05	MRSJ-05-Ya-01	LiNi _{1/3} Co _{1/3} Mn _{1/3} O ₂ の焼成温度依存性と構造評価 ○藤井康浩(山口大院理工・東ソー)、三浦比呂志、鈴木直人、庄司孝之、(東ソー)、中山則昭(山口大工)	(材料物性)
10:20	MRSJ-05-Ya-02	単結晶X線構造解析によるバナジウム酸塩ガーネットNaA ₂ M ₂ V ₃ O ₁₂ (A = Ca, Pb; M = Mg, Mn, Co, Ni, Cu, Zn)の結晶化学 ○三宅祐矢(山口大院理工)、中塚晃彦、中山則昭、溝田忠人(山口大工)、吉朝朗(熊本大理)、奥寺浩樹(金沢大理)、幾田擁明、飯石一明(山口大理)	
10:35	MRSJ-05-Ya-03	MgO添加融液からのLi ₂ B ₄ O ₇ 単結晶の育成と散乱体の観察 ○城勇介(山口大院理工)、小松隆一、池田攻(山口大工)、藤野茂(九大院総合理工)	
10:50	MRSJ-05-Ya-04	新圧電LiKB ₄ O ₇ 単結晶の育成 ○福田真行(山口大院理工)、小松隆一、池田攻(山口大工)、藤野茂(九大院総合理工)	
11:05		<休憩 11:05-11:20>	
11:20	MRSJ-05-Ya-05	MnSi _{1.75-x} の電子構造と熱電特性 ○三代俊介(山口大院理工)、古賀健治、赤井光治、松浦満(山口大工)	(材料設計基礎)
11:35	MRSJ-05-Ya-06	ZnSbの熱電特性と電子構造 ○香田剛(山口大院理工)、古賀健治、松浦満、山本節夫、栗巣晋揮(山口大工)	
11:50	MRSJ-05-Ya-07	YIG単結晶を利用した携帯電話用3.5 mm角マイクロストリップYアイソレータの開発 ○駒田州輝、大城和宣、田中輝光、藤森宏高(山口大院医)、栗巣晋揮、松浦満(山口大工)、山本節夫(山口大院医)	
		<昼食休憩 12:05-13:15>	
13:15	MRSJ-05-Yp-01	スルホン化ポリアイミドを用いた固体高分子形燃料電池の発電特性 ○福田竜也、山田音夫、尹燕(山口大院理工)、田中一宏、喜多英敏、岡本健一(山口大工)	(物性制御)
13:30	MRSJ-05-Yp-02	マイクロ波加熱によるY型ゼオライトナノ結晶の合成 ○安東徹昭(山口大院理工)、田中一宏、喜多英敏(山口大工)	
13:45	MRSJ-05-Yp-03	クエン酸水溶液を用いたキレートゲル法によるリン酸三カルシウムの合成 ○本村大輔、藤森宏高、岡西計典、大城和宣、山本節夫(山口大院医)	
14:00	MRSJ-05-Yp-04	ZnO薄膜発光に対する残留ガスの影響 ○吉森晋太郎(山口大院理工)、栗巣晋揮(山口大工)、山本節夫(山口大院医)、松浦満(山口大工)	
14:15		<休憩 14:15-14:30>	
14:30	MRSJ-05-Yp-05	ナノ積層Pt/Fe[111]人工格子の構造と磁性 ○田辺裕樹、佐藤啓(山口大院理工)、中塚晃彦、中山則昭(山口大工)	(結晶工学)
14:45	MRSJ-05-Yp-06	対向ターゲット式スパッタで作製したNb/Al-AlO _x -Al/Nb接合のNb堆積速度依存性 ○山本 千尋、高田 嘉久(山口大院理工)、諸橋 信一(山口大工)	
15:00	MRSJ-05-Yp-07	電子ビーム励起プラズマを用いて堆積したNb、Al薄膜の特性 ○小野仁司、賀本修一、松本哲之(山口大院理工)、諸橋信一(山口大工)	
15:15			
15:30		MRS-J 山口大学支部 年次総会	

講演 10分
質疑応答 4分
交替 1分