

2015年春季第62回応用物理学会プログラム

3/11-14@東海大湘南キャンパス

No	発表日	講演No	発表時間	会場	セッション	講演タイトル	講演者	区分	
1	3/11 (水)	11p-D10-1	13:15-13:30	D10(16-305)	6.3酸化物 エレクトロ ニクス	[講演奨励賞受賞記念講演] パイロクロア型Ir酸化物の磁気ドメイン境界における磁気輸送現象	○藤田 貴啓1、佐野 航1、打田 正輝1、小塚 裕介1、塚崎 敦2、3、有馬 孝尚4、5、川崎 雅司1、5 (1.東大院工、2.東北大金研、3.JSTさきがけ、4.東大新領域、5.理研CEMS)	Oral	
2		11p-D10-2	13:30-13:45			パイロクロア型Ir酸化物薄膜の磁気ドメイン制御と局所輸送特性	○小川 翔平1、藤田 貴啓1、打田 正輝1、小塚 裕介1、塚崎 敦2、3、有馬 孝尚4、5、川崎 雅司1、5 (1.東大院工、2.東北大金研、3.JSTさきがけ、4.東大新領域、5.理研CEMS)		
3		11p-D10-9	15:15-15:30			有機金属ガス源分子線エピタキシー法によるEu _{1-x} La _x TiO ₃ 薄膜の高移動度化と異常ホール効果	○(M2C)村田 智城1、高橋 圭2、松原 雄也2、3、打田 正輝1、小塚 裕介1、川崎 雅司1、2 (1.東大院工、2.理研CEMS、3.東北大金研)		
4	3/12 (木)	12a-D10-9	11:15-11:30	D10(16-101)	合同セッションK ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス	パルスレーザー堆積法によるα-PbO/SrTiO ₃ エピタキシャルヘテロ接合の作製と光電子物性	○真島 英司1、小塚 裕介1、打田 正輝1、川崎 雅司1、2 (1.東大院工、2.理研CEMS)		
5		12a-D1-11	11:45-12:00			Mg _x Zn _{1-x} O/ZnOヘテロ構造における面内Mg分布の評価と制御	○打田 正輝1、ジョセフ フォルソン1、瀬川 勇三郎2、小塚 裕介1、塚崎 敦3、4、川崎 雅司1、2 (1.東大院工、2.理研CEMS、3.東北大金研、4.JSTさきがけ)		
6		12a-D10-6	17:30-17:45			シンポジウム(口頭講演) スピン軌道相互作用が生み出す酸化物の新しい機能性 垂直磁気異方性を誘起したMn酸化物薄膜における異常ホール効果	○中村 優男1、森川 大輔1、于 秀珍1、有馬 孝尚1、2、川崎 雅司1、2、十倉 好紀1、2 (1.理研CEMS、2.東大院工)		
7	3/13 (金)	13a-D10-4	09:45-10:00	D10(16-305)	6.3酸化物 エレクトロ ニクス	ペロブスカイト型WO ₃ 薄膜の作製とキャリアドーピング	○西早 辰一1、打田 正輝1、小塚 裕介1、岩佐 義宏1、2、川崎 雅司1、2 (1.東大工、2.理研CEMS)		
8		13a-B6-5	11:00-11:30			B6(6B-106)	トポロジカル絶縁体における薄膜化研究の現状と課題		○塚崎 敦1、2、吉見 龍太郎3、ジョセフ チェケルスキー4、安田 憲司3、小塚 裕介3、5、ジョセフ ファルソン3、5、高橋 圭6、永長 直人3、6、川崎 雅司3、5、6、十倉 好紀3、6 (1.東北大金研、2.JSTさきがけ、3.東大物工、4.MIT、5.東大QPEC、6.理研CEMS)
9		13p-D10-5	17:30-17:45			D10(16-305)	6.3酸化物 エレクトロ ニクス		パルスレーザー堆積法による新物質([Bi ₂ O ₂] _p RhO ₂)単結晶薄膜の作製