

会場:「A」=福岡国際会議場 「C」=福岡国際センター

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	9/5	5a-C18-4	09:45-10:00	C18	10.1 新物質・新機能創成(作製・評価技術)	Observation of antiparallel Ru-Ir spins in SrRuO <sub>3</sub> -SrIrO <sub>3</sub> heterointerface	○Yuki Ohuchi <sup>1</sup> , Jobu Matsuno <sup>2,3</sup> , Motohiro Suzuki <sup>4</sup> , Takashi Koretsune <sup>3,5</sup> , Ryotaro Arita <sup>2</sup> , Yusuke Kozuka <sup>1</sup> , Masaki Uchida <sup>1</sup> , Taka-hisa Arima <sup>2,6</sup> , Yoshinori Tokura <sup>1,2</sup> , Masashi Kawasaki <sup>1,2</sup> (1.Dept. of Appl. Phys., the Univ. of Tokyo, 2.RIKEN CEMS, 3.JST PRESTO, 4.JASRI, 5.Dept. of Physics, Tohoku Univ., 6.Dept. Adv. Mater. Sci., the Univ. of Tokyo)	
2	9/6	6a-A202-1	09:00-09:15	A202	6.3酸化物エレクトロニクス	LSAT基板上圧縮歪みEu <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> 薄膜の磁気輸送特性	○高橋 圭 <sup>1,2</sup> , 村田 智城 <sup>3</sup> , Wang Qing-Yan <sup>1</sup> , 丸橋 一輝 <sup>3</sup> , 十倉 好紀 <sup>1,3</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,3</sup> (1.理研 CEMS, 2.JST さきがけ, 3.東大院工)	Oral
3			09:15-09:30			EuTiO <sub>3</sub> の量子井戸構造による高移動度化と磁気輸送特性	○丸橋 一輝 <sup>1</sup> , 高橋 圭 <sup>2,3</sup> , 十倉 好紀 <sup>1,2</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,2</sup> (1.東大院工, 2.理研CEMS, 3.JSTさきがけ)	
4		6P-C23-4	14:45-15:00	C23	6.4薄膜新材料	パルスレーザー堆積法による高品質Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> 薄膜の作製	○中澤 佑介 <sup>1</sup> , 打田 正輝 <sup>1</sup> , 西早 辰一 <sup>1</sup> , Kriener Markus <sup>2</sup> , 小塚 裕介 <sup>1</sup> , 田口 康二郎 <sup>2</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,2</sup> (1.東大院工, 2.理研CEMS)	
5	9/7	7p-A202-3	13:45-14:00	A202	6.3酸化物エレクトロニクス	走査型SQUID顕微鏡を用いたTb <sub>2</sub> Ir <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 薄膜のall-in-all-out反強磁性ドメインの可視化	○小塚 裕介 <sup>1</sup> , 藤田 貴啓 <sup>1</sup> , 打田 正輝 <sup>1</sup> , 野島 勉 <sup>2</sup> , 塚崎 敦 <sup>2</sup> , 松野 丈夫 <sup>3</sup> , 有馬 孝尚 <sup>3,4</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,3</sup> (1.東大院工, 2.東北大金研, 3.理研CEMS, 4.東大新領域)	Invited
6		7p-A202-4	14:00-14:15			磁気抵抗によるTb <sub>2</sub> Ir <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 薄膜のall-in-all-out反強磁性ドメインのプローブ	藤田 貴啓 <sup>1</sup> , ○小塚 裕介 <sup>1</sup> , 松野 丈夫 <sup>2</sup> , 打田 正輝 <sup>1</sup> , 塚崎 敦 <sup>3</sup> , 有馬 孝尚 <sup>2,4</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,2</sup> (1.東大院工, 2.理研CEMS, 3.東北大金研, 4.東大新領域)	
7		7p-A501-4	14:00-14:40	A501	特別シンポジウム ≫ SP1 物質中のトポロジ: 応用にどのように結びつくのか?	トポロジカルエレクトロニクス (招待講演)	○川崎 雅司 <sup>1,2</sup> (1.東大工, 2.理研CEMS)	
8	9/7	7p-A202-5	14:15-14:30	A202	6.3酸化物エレクトロニクス	SrCoO <sub>3</sub> 薄膜における異常ホール効果	○大内 祐貴 <sup>1</sup> , 松野 丈夫 <sup>2</sup> , 小塚 裕介 <sup>1</sup> , 打田 正輝 <sup>1</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,2</sup> (1.東大院工, 2.理研 CEMS)	Oral
9		7p-A202-15	17:00-17:15			電子ドーピング型銅酸化物高温超伝導体La <sub>2-x</sub> Ce <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> における電界誘起絶縁体超伝導転移	○(M2)松岡 秀樹 <sup>1</sup> , 中野 匡規 <sup>1</sup> , 打田 正輝 <sup>1</sup> , 川崎 雅司 <sup>1,2</sup> , 岩佐 義宏 <sup>1,2</sup> (1.東大院工, 2.理研CEMS)	