

日本物理学会2020年秋季大会プログラム

9/8-11@オンライン

No	発表日	講演No	発表時間	セッション	講演タイトル	講演者	区分
1	9/8	8aE1-7	11:00-11:15	領域5	強磁性ラインノード半金属Fe ₃ GeTe ₂ 薄膜における異常ホール効果の分光研究	○加藤喜大A, 岡村嘉大A, 見波将B, C, 藤村怜香A, 茂木将孝B, 吉見龍太郎B, 塚崎敦D, 高橋圭B, 川崎雅司A, B, 有田亮太郎A, B, 十倉好紀A, B, 高橋陽太郎A, B (東大工A, 理研CEMSB, 東大理C, 東北大金研D)	Oral
2		8aE1-10	11:45-12:00		強誘電半導体(Pb,Sn)Te薄膜における電子・格子ダイナミクス	○半田光A, 岡村嘉大A, 吉見龍太郎B, 塚崎敦C, 高橋圭B, 川崎雅司A, B, 十倉好紀A, B, 高橋陽太郎A, B (東大工A, 理研CEMSB, 東北大金研C)	
3	9/9	9aD1-1	09:00-09:15	領域4	量子異常ホール絶縁体-通常絶縁体相転移の電流スケーリング	○川村稔A, 茂木将孝B, 吉見龍太郎A, 塚崎敦C, 小塚裕介B, 高橋圭A, 川崎雅司A, B, 十倉好紀A, B, D(理研CEMSA, 東大工B, 東北大金研C, 東京カレッジD)	
4		9aD1-2	09:15-09:30		磁性トポロジカル絶縁体Cr(Bi,Sb)2Te3における量子異常ホール効果の標準応用に向けた普遍性検証	○岡崎雄馬A, 大江武彦A, 川村稔B, 吉見龍太郎B, 中村秀司A, 高田真太郎A, 茂木将孝C, 高橋圭B, 塚崎敦D, 川崎雅司B, C, 十倉好紀B, C, E, 金子晋久A (産総研A, 理研CEMSB, 東大工C, 東北大金研D, 東大E)	
5		9pD1-3	14:15-14:45		(企画講演)(若手奨励賞) 砒化物ディラック半金属薄膜の量子輸送現象に関する実験的研究	打田正輝 (東大工)	
6		11pD2-6	14:45-15:00		Sbドープしたディラック半金属Cd ₃ As ₂ 薄膜におけるスピン軌道相互作用の増大	○中澤佑介A, 打田正輝A, B, 西早辰一A, 大野瑞貴A, 佐藤慎A, 川崎雅司A, C (東大工A, JST さきがけB, 理研CEMSC)	
7	9/11	11pD2-12	16:30-16:45	領域8	磁性トポロジカル半金属EuSb ₂ 薄膜における二次元量子伝導	○大野瑞貴A, 打田正輝A, B, 栗原綾佑C, D, 見波将E, 中澤佑介A, 佐藤慎A, Markus KrienerD, 三宅厚志C, 田口康二郎D, 有田亮太郎A, D, 徳永将史C, D, 川崎雅司 (東大工A, JST さきがけB, 東大物性研C, 理研CEMSD, 東大理E)	
8		11pH2-3	14:00-14:15		狭ギャップ半導体FeSi薄膜における表面強磁性金属状態形成と磁気輸送特性	○大塚悠介A, 金澤直也A, 平山元昭B, 松井彬A, 野本拓也A, 有田亮太郎A, B, 塚崎敦C, 市川昌和A, 川崎雅司A, B, 十倉好紀A, B (東大工A, 理研CEMSB, 東北大金研C)	

2020年秋季第80回応用物理学会プログラム

9/8-11@オンライン

No	発表日	講演No	発表時間	セッション	講演タイトル	講演者	区分
1	9/8	8a-Z07-3	09:45-10:00	6.3 酸化物エレクトロニクス	PbドープSrRuO ₃ 薄膜の強磁性と磁気輸送特性	○(M1)張レイ飛1、藤田 貴啓1、川崎 雅司1,2 (1.東大工、2.理研CEMS)	Oral
2	9/10	10p-Z05-14	16:00-16:15	6.4 薄膜新材料	分子線エピタキシー法による高品質ヨウ化銅薄膜の作製	○(M2)稲垣 宗太郎1、中村 優男2,3、相澤 直矢2,3、Peng Licong2、Yu Xiuzhen2、十倉 好紀1,2,4、川崎 雅司1,2 (1.東大院工、2.理研CEMS、3.JST さきがけ、4.東京カレッジ)	