

学術変革領域研究 (A) アシンメトリが彩る量子物質の可視化・設計・創出
トピカルミーティング「アシンメトリ量子物質における交差相関の開拓」
2024年12月6日～12月7日 神戸大学 理学研究科 Z棟 201/202

12/6(金)

13:00-13:05 オープニング 鬼丸代表

座長 網塚浩

13:05-13:30 渡邊光 スピン結晶群の利用：磁性体の分類とさらなる創発応答の解明に向けて

13:30-13:55 青山拓也 Altermagnet の交差相関

13:55-14:35 (休憩・議論)

座長 青木大

14:35-15:00 木俣基 FIB 微細加工を用いた非相反伝導計測

15:00-15:25 池田敦俊 ベクトル圧力のできる・できないこと

15:25-15:50 小野瀬佳文 金属らせん磁性体における伝導と磁性の交差相関

15:50-16:00 (小休憩)

16:00-18:00 ポスター

19:00- 情報交換会

12/7(土)

座長 大原繁男

9:30-9:55 速水賢 非従来型多極子の外場応答

9:55-10:20 水上雄太 熱測定から見る交差相関

10:20-10:45 高橋英史 電気伝導系での新しい電気機械応答の開拓

10:45-11:10 (休憩・議論)

座長 石渡晋太郎

11:10-11:35 木村剛 フェロアキシシャル物質・物性開拓

11:35-12:00 松平和之 イリジウム酸化物における電気トロイダル秩序と交差相関物性

12:00-13:30 (昼食・議論)

座長 金澤直也

13:30-13:55 是常隆 異常ホール効果の大きさに関する理論的知見

13:55-14:20 小手川恒 異常ホール効果を示す偶パリティ多極子物質の開拓

14:20- クロージング 吉田

15:00-18:00 自由討論、アシンメトリ量子共同利用設備等の施設見学