

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の新展開：多極子のスケールシームレス化に向けて」

2025年6月11日～6月13日 山梨県立図書館 多目的ホール

プログラム

2025/6/11(水)

15:00		受付開始		
17:00	18:00	市民向け講演会		
		大原 繁男	名古屋工業大学	山梨とカイラリティ～右と左の不思議～

2025/6/12(木)

座長

大槻	9:00	9:10	オープニング (鬼丸)		
	9:10	9:40	松田 達磨	東京都立大学	カイラル構造を持つ物質の電子状態の研究および最近の物質探索について
	9:40	10:10	石川 孟	東京理科大学	ジャイロイド構造を持つ物質における多極子物性の探索
	10:10	10:40	休憩		
石渡	10:40	11:10	谷口 耕治	東京科学大学	キラル有機・無機ハイブリッド系における非反転対称性誘起物性
	11:10	11:40	山田 鉄兵	東京大学	温度・濃度の勾配を利用した電気化学発電
	11:40	13:00	昼食休憩		
	13:00	14:30	ポスター		
	14:30	14:45	休憩		
松原	14:45	15:15	岡本 裕巳	分子科学研究所	キラル光学効果による顕微イメージング
	15:15	15:45	澤田 桂	理化学研究所	複異方性をもつメタマテリアルの理論
	15:45	16:05	小林 康仁	大阪大学	新規ルチル型層状ホモロガス系列Na(PtO <sub>2</sub> ) <sub>2n+1</sub> における白金による1次元磁性
	16:05	16:35	休憩		
小林(夏)	16:35	17:05	渡邊 峻一郎	理研 CEMS	分子性半導体の電荷、スピン、フォノン
	17:05	17:35	三澤 貴宏	東大物性研	有機化合物における等方的なスピン分裂を示す補償フェリ磁性体
	17:35	17:55	小山 慎之介	東京都立大学	スピン非保存の局在スピン系におけるスピネルンスト効果
	18:30		情報交換会 (小作 甲府駅北口店)		

2025/6/13(金)

吉田	9:00	9:30	金澤 直也	東大生研	キラル結晶における電子状態のアシンメトリとトポロジー
	9:30	10:00	石井 あゆみ	早稲田大学	一次元らせん物質が拓く光とスピンの新展開
	10:00	10:30	休憩		
大原	10:30	11:00	鬼丸 孝博	広島大学	希土類の多極子自由度を使った空間スケールの拡張と機能開拓に向けて
	11:00	11:30	松野 丈夫	大阪大学	酸化物界面におけるDM相互作用の実験的評価
	11:30	13:00	昼食休憩		
鬼丸	13:00	13:30	打田 正輝	東京科学大学	面内異常ホール応答の開拓
	13:30	14:00	井澤 公一	大阪大学	磁気トイダル系における非線形伝導テンソル
	14:00	14:20	桐越 研光	岡山大学	DFT+DMFT法による交差相関応答の評価：磁気トイダル金属の非線形電気伝導
	14:20	14:35	クロージング (吉田)		