

キメラ準粒子・分野融合研究会 ～スピン×音響×光×軌道～

物性科学の新たな地平を切り拓くことを目的として、「スピン × 音響 × 光 × 軌道」など多様な自由度を扱う研究分野の専門家が集まり、最新の研究成果を共有しながら、準粒子間の協奏と融合がもたらす新しい物質概念を議論します。本研究会では、

1. 学生・若手研究者によるポスター発表セッション（学生の旅費補助制度あり）
2. インターフェイス研究員によるパネルディスカッション
3. 分野横断的な意見交換会（25 日（木）場所を変えて、夕刻）

といった多角的な交流の機会を設けています。分野を越えた自由な議論を通じて、キメラ準粒子科学の芽をとともに育む場としたいと考えています。

皆様の積極的なご参加をお待ちしております。



日時 : 2025 年 12 月 25 日(木) 13 : 00-17 : 00

2025 年 12 月 26 日(金) 10 : 00-15 : 30

場所 : 九州大学伊都キャンパスウエスト 2 号館

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/ito/>

参加登録：参加をご希望の方は下記の URL か QR コードから登録をお願いします。

会場かオンラインの選択をお願いします。

参加登録の締切は 2025 年 11 月 30 日（日）です。

<https://forms.gle/U3F4Q4GdfFawVbNg9>



主催 : 学術変革領域研究 (A) キメラ準粒子が切り拓く新物性科学

共催 : IEEE Magnetic Society, Fukuoka and Hiroshima Jt. Chapter

問合先 : 湯浅 (九大) hiromi.yuasa_at_ed.kyushu-u.ac.jp TEL: 092-802-3706

岡崎 (九大) okazaki_at_ed.kyushu-u.ac.jp TEL: 092-802-3787

(_at_ はアットマーク)



世話人 : 能崎幸雄 (慶應大) 畑中大樹 (NTT) 湯浅裕美 (九大) 久富隆佑 (京大)

プログラム

■ 12月25日 13:00-17:00			
時間	講演者		タイトル
13:00-13:05	能崎幸雄（慶大）	B02計画班長	Opening
13:05-13:45	望月維人（早大）	A01計画班	熱揺らぎや電流が駆動する磁気スキルミオンの特異なダイナミクスと関連現象
13:45-14:25	白石誠司（京大）		Realization of ultra-strong coupling of magnon polaritons in on-chip thin ferromagnetic film
	休憩		
14:35-15:15	林将光（東大）		マグノン・フォノン複素結合の物理
15:15-15:55	木村崇（九大）		vdW 物質 Fe_3GaTe_2 の磁気・電気・熱電特性とその制御
	別室移動		
16:10-17:00	ポスター（学生中心）		
	移動		
19:00頃～	全員		分野横断的な意見交換会
■ 12月26日 10:00-15:10			
時間	講演者		タイトル
10:00-10:40	森竹勇斗（科学大）	B01計画班	非エルミート光系による新奇な光機能（仮）
10:40-11:20	田中嘉人（北大）		物質と光の相互作用による角運動量の転写・変換（仮）
11:20-12:00	廣理英基（京大）	京大	テラヘルツ光でスピンを操る：マグノンの非線形ダイナミクスと磁化スイッチング
	休憩		
13:00-13:40	佐々木陽一（九大）	B03公募班	有機分子を用いた光－物質強結合と光エネルギー変換
13:40-14:20	中村祥子（九大）		非線形テラヘルツ分光、次の一歩
14:20-15:00	久富隆佑（京大） 児玉俊之（東北大） ほか	領域インターフェース研究員	パネルディスカッション
15:00-15:10	村上修一（東大）	領域代表	Closing