## 協力講座:金属材料研究所 (スピン構造物性)

## ◎ 研 究 内 容

現在、我々が精力的に行っているテーマは以下の通りです.

- (1) 超伝導体のスピン、電荷、格子の複合揺らぎの解明
- (2) スピンフラストレーション物質における広時間帯域スピンダイナミクスの解明
- (3) スピントロニクス技術の基盤となるガーネット型磁性体の動的磁性
- ◎ 4年生について

研究を行うために基礎の取得は重要です。研究室では、スタッフ、他の学生と伴に活動して実験のノウハウを学び、同時に物性物理の教科書を使って基礎学力を身につけていきます。また研究室ミーティングや学内外の研究グループとの研究交流を通してコミュニケーション力を養います。これらを元に自身で行う卒業研究課題をまとめていきます。http://qblab.imr.tohoku.ac.jp

職	名	氏 名	部 屋 番 号	電話番号/メールアドレス	備考
教	授	<sup>あじた</sup> まさき 藤田 全基	金研(片平地区)2号館406号室	215-2035, fujita@imr.thoku.ac.jp	
准義	效授	南部 雄亮	金研(片平地区)2号館408号室	215-2039, nambu@imr.thoku.ac.jp	
助	教	サザき けんすけ	金研(片平地区)2号館408号室	215-2039	
助	教	いけだ よういち 池田 陽一	金研(片平地区)2号館408号室	215-2039	