

数物科学専攻	研究分野	プラズマ物理学	Lab. ID MP09
研究室Webサイト	http://www.s.kanazawa-u.ac.jp/phys/plasma/		
研究課題の概要			
<p>当研究室ではプラズマの基本的物性を観測する研究をおこなっています。おもに多相交流放電の研究をやっています。</p> <p>(1) 多相交流放電の研究： 通常の交流放電(2相)とは異なり、多相交流放電は複数ある電極のうち常にどこかに電流が流れており、放電を切れ間なく続けることが可能です。この特徴を生かして多数の応用が近年開発されました。しかしながら、その放電の基本的な性質がすべて明らかになったわけではありません。これらを明らかにするために研究をしています。</p>			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等			
<p>普段は多相交流の実験をおこなっています。</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>のびのびと実験や研究ができます。</p>			
教員からのメッセージ			
<p>プラズマは経験則が多い世界です。考えることは重要ですが、やっぱりやってみないとわからないことも多いです。</p>			
最近(過去3年間+必要に応じて)の修士論文題目			
修了年月	タイトル		
2020.3	多相交流放電法による磁場中でのプラズマ生成とその密度測定		
2018.3	スピンドルカスプ磁場の片側半分にあるプラズマが生成する静電ポテンシャルの研究		
最近(過去3年間+必要に応じて)の博士論文題目			
修了年月	タイトル		
研究室連絡先メールアドレス	安藤利得 <andphys6 *at* staff.kanazawa-u.ac.jp>		