

固体量子物性研究室



教授 前野悦輝

教授 石田憲二



<http://www.ss.scphys.kyoto-u.ac.jp/>

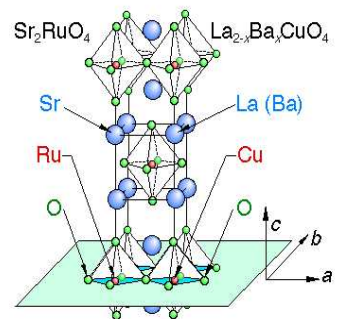
● Research

強く相互作用し合う電子系では新奇な対称性を持つ超伝導など興味ある量子現象が数々観測されています。

私たちは超伝導体や磁性体などの固体内で起こる量子力学的な現象を研究しています。

研究テーマはスピン三重項超伝導や量子スピン液体状態など、「量子凝縮相」に関わるものを中心に、新しい物質の開発と、それによってもたらされる新しい物性の開拓です。

測定手法としては、低温・強磁場下での電気抵抗、磁化、比熱などのマクロなもの、核磁気共鳴(NMR)などのミクロなものを専門にしています。



スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4

● Open Lab

1. 実験 驚愕!! 超伝導、超流動実験!!

(低温物理研究室と合同)

日程：5月16日(水) 11:00~12:35

場所：理学部5号館 第4講義室



2. 研究室見学 随時行っています！お気軽に5号館128まで。

