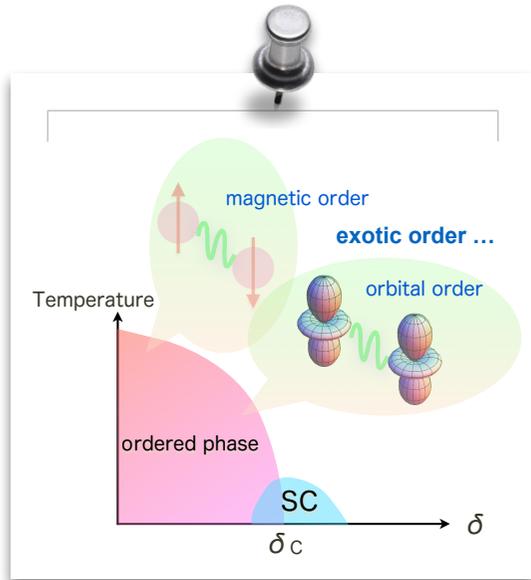
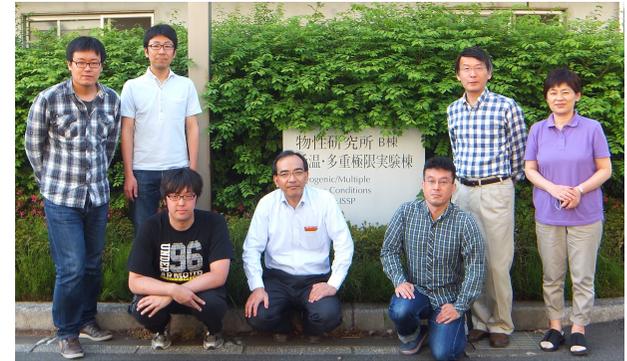
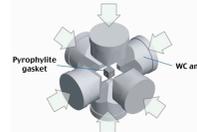




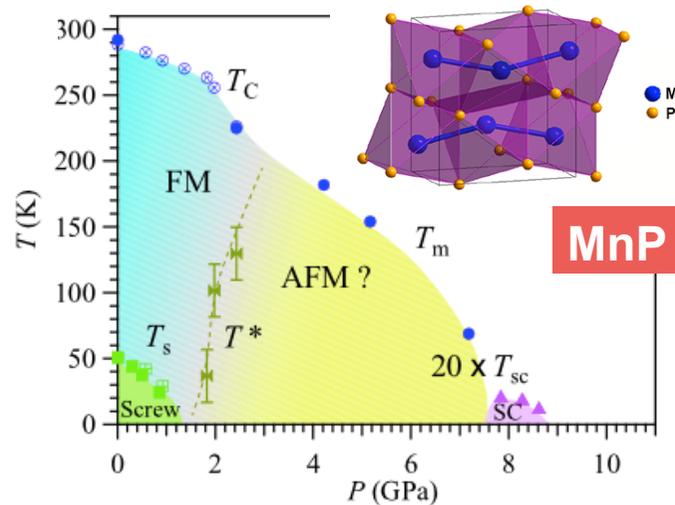
❖ 多重極限環境下(超高压, 極低温, 高磁場)で発現する新奇的な電子状態の解明

最近の主な研究テーマ

- ▶ 磁気・軌道自由度による量子臨界現象と超伝導
- ▶ 3d遷移金属化合物における新規超伝導の探索
- ▶ 10万気圧超級圧力セルと測定手法の開発

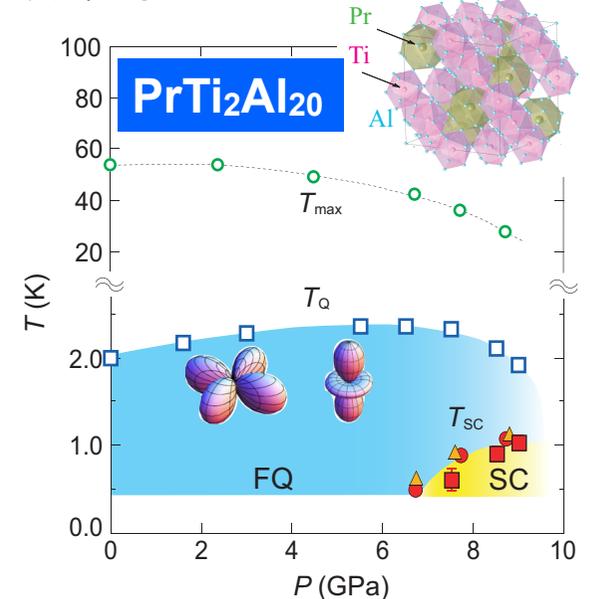


❖ Cr, Mn系化合物における圧力誘起超伝導の発見



Nature. Commun. (2014)
Phys. Rev. Lett. (2015)

❖ 軌道ゆらぎによる量子臨界現象と重い電子超伝導



Phys. Rev. Lett. (2012)

ユニークな高压実験装置を駆使して、新しい物理現象の開拓とその理解を目指した研究に興味がある方は上床研へ！