

**氏名:** 柄木 良友

**専門分野:** 低温物理学

**主要担当授業科目:** 物理学 III 物理学実験 II、物理学特殊講義 I

**研究キーワード:** 低温、磁性、超伝導

**研究内容:** 原子や分子にはスピンとよばれる非常に小さな磁石の性質をもつ場合があります。これらが集まって結晶を組み集団となった場合には一個のスピンから全く想像できない”協力現象”とよばれる現象が低温で見られます。本研究室ではこのような協力現象を現実の物質を使って研究を行います。また超伝導転移温度の低い異方的超伝導体とよばれている物質の超伝導の研究も行っています。

**琉球大学研究者データベース**