



准教授 益田隆嗣

実験手法

✓物質探索・結晶育成
モデル物質や新規物質の探索
きれいで大きな結晶を作る職人芸

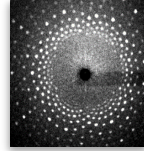
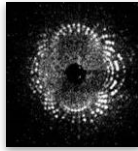
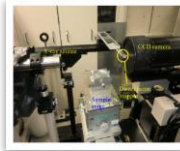
✓バルク物性測定
磁化率、比熱などの物性測定
系のマクロな性質を調べる

✓中性子散乱 ～謎解き～
スピンの構造とダイナミクス
磁性現象のメカニズムに迫る

単結晶

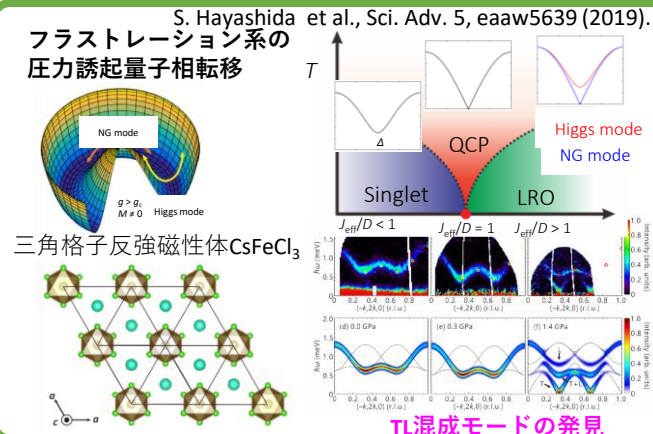


ラウエ写真

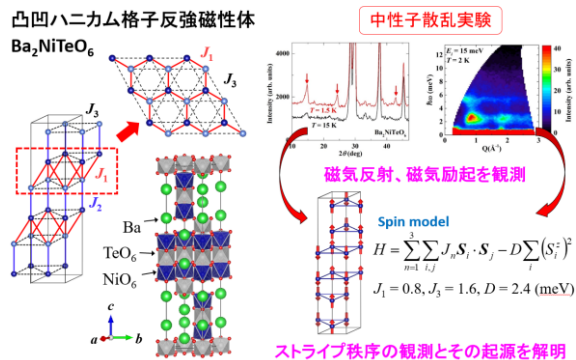
高エネルギーX線
透過ラウエ装置14T比熱測定
装置中性子三軸
分光器中性子チョッパー
分光器

研究テーマ例

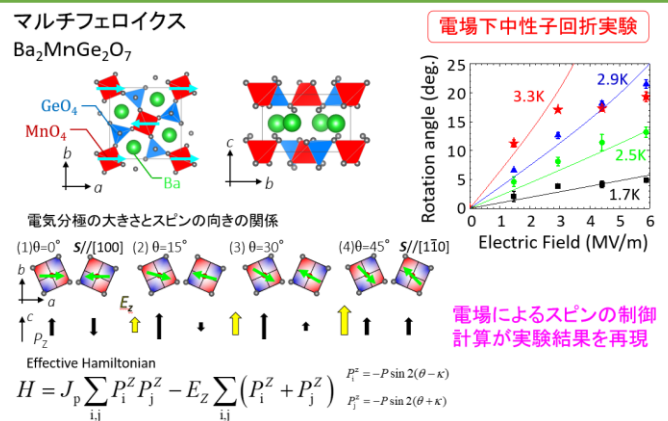
フラストレーション系の圧力誘起量子相転移



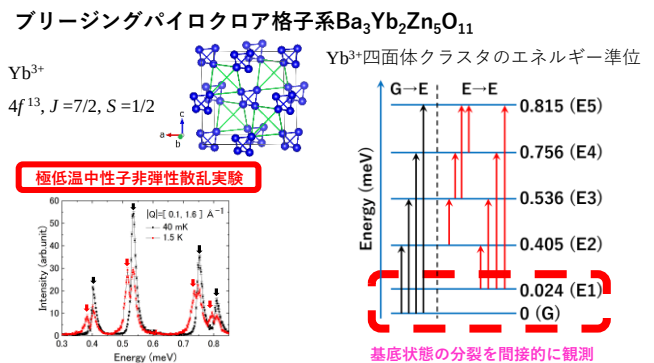
フラストレート磁性体の新奇な磁気状態



非共役な磁性と誘電性の物理



正四面体スピンによる熱力学への挑戦



研究室見学はいつでも歓迎です!

E-mail: masuda@issp.u-tokyo.ac.jp
<https://masuda.issp.u-tokyo.ac.jp/>
 益田所員室: 物性研A棟527

