

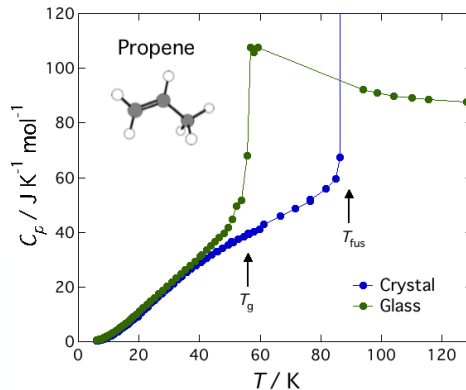
山室研究室

理学系研究科物理学・化学専攻

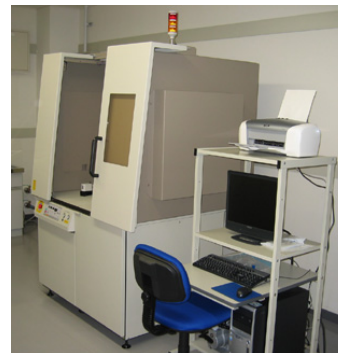
<http://yamamuro.issp.u-tokyo.ac.jp/>

複雑凝縮系の化学物理

複雑な現象・物質に内在する
単純な原理を明らかにする



プロペンガラスの熱容量



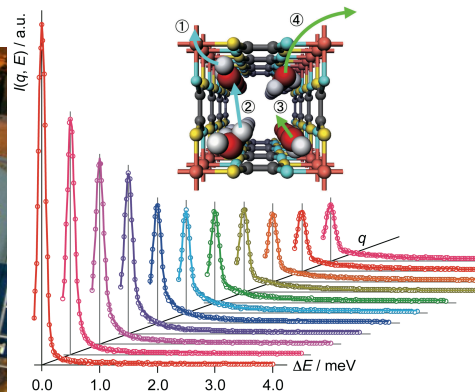
液体用X線回折装置



蒸着用断熱型熱量計



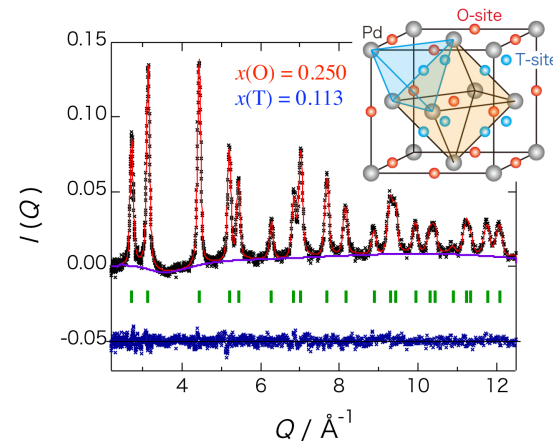
パルス冷中性子分光器AGNES@JRR-3 (東海村)



ルベアン酸銅水和物の
中性子準弾性散乱



誘電率測定装置



PdDナノ粒子の中性子回折

研究テーマ

- ✓ ガラス転移・過冷却液体のダイナミクス
- ✓ イオン液体の熱力学と動的構造
- ✓ 多孔性錯体中の分子ダイナミクス
- ✓ 水素化金属とそのナノ粒子の物性

多彩な物性測定と研究対象