

理学系物理学専攻
理学系化学専攻

山室研究室

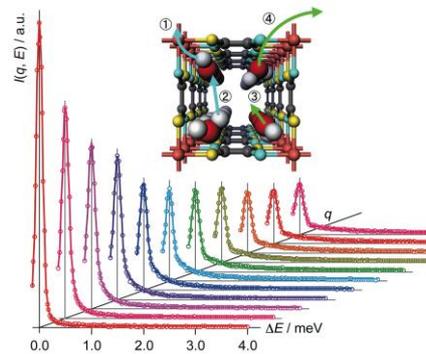


教授 山室修

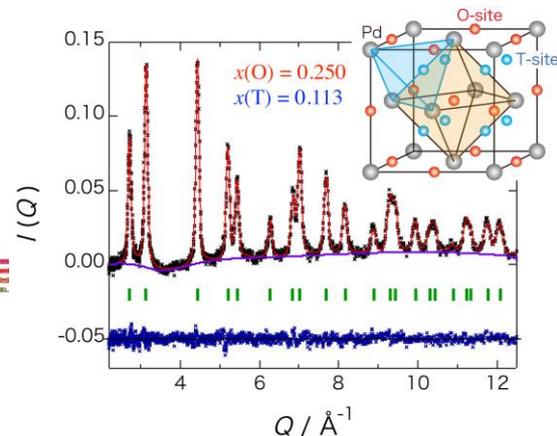
研究テーマ

- ✓ ガラス・過冷却液体の構造とダイナミクス
- ✓ イオン液体の熱力学と動的構造
- ✓ 多孔性物質中の分子の拡散ダイナミクス
- ✓ 水素化金属およびそのナノ粒子の構造と物性

構造・ダイナミクス・熱力学の3視点から複雑な現象・物質に内在する単純な原理を明らかにすることを目指しています

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

プロトン伝動機構を解明

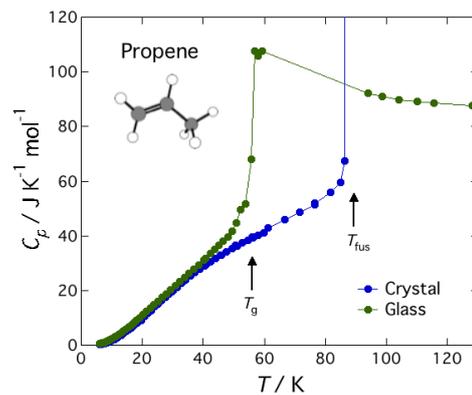


PdDナノ粒子の中性子回折

新たなD原子サイトを発見

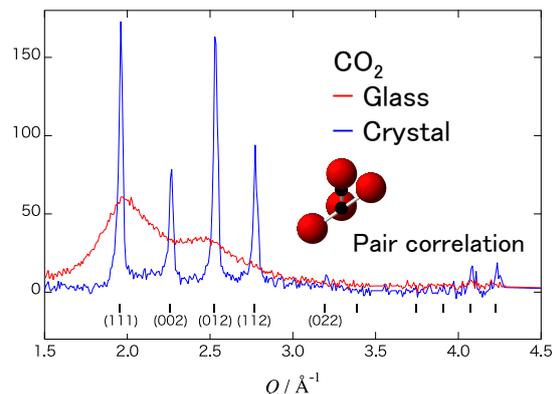


蒸着用断熱型熱量計(柏)



プロペンガラスの熱容量

最も低温で起こるガラス転移を観測

蒸着CO₂ガラスのX線回折パターン

最も単純なガラスの作成に成功



液体用X線回折装置(柏)



2019お花見
@ 柏の葉公園
(研究室にはもう2人います)

研究室見学はいつでも歓迎です!

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

E-mail: yamamuro@issp.u-tokyo.ac.jp

山室所員室: 物性研A棟 A522b室