

# 固体イオニクス研究室

# Solid State Ionics Lab

スタッフ：中村 浩一（教授）、 犬飼 宗弘（講師）

<http://ssip.pm.tokushima-u.ac.jp/~lab/index.html>



★ 我々は、エネルギー社会を変える革新的材料の基礎研究をしています♪

## 研究テーマ（キーワード）

関連する分野： **固体物理** **磁気共鳴** **材料化学** **機能性材料**

★ 超イオン伝導

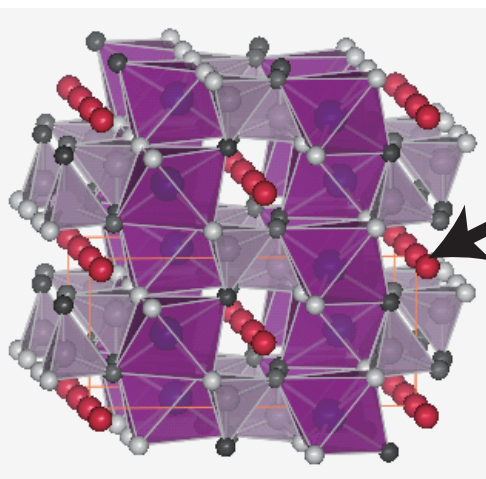
★ リチウムイオン電池

★ 多孔性材料

★ 核磁気共鳴 (NMR)

★ 燃料電池

たとえば ...



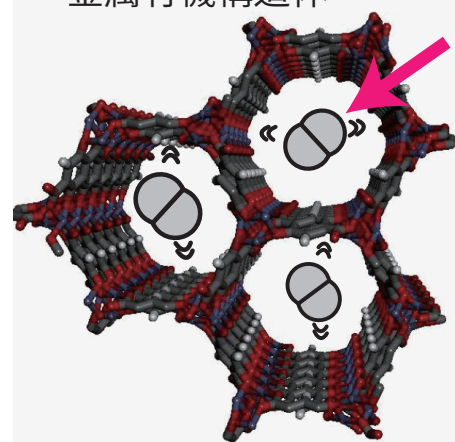
このリチウムイオンの運動が電池材料として重要♪

どのようにリチウムイオンが流れているのか？

局所構造や運動を観測しています。

次世代の水素貯蔵材候補

金属有機構造体



吸着させた水素ガスの運動が新規材料開発において重要♪

これまで「観る」ことができなかった物性を観るための新たな計測装置開発!!