

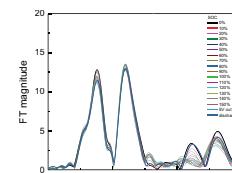
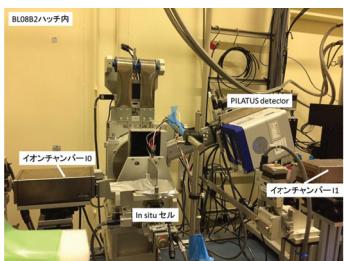
ビックデータを共有しあう

BL08B2

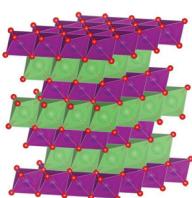
概要

実験で得られた材料のビックデータを仲間どうしで交換できるネットワークをつくる

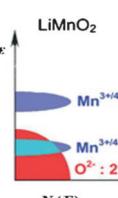
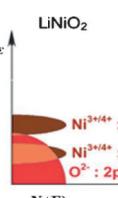
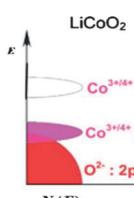
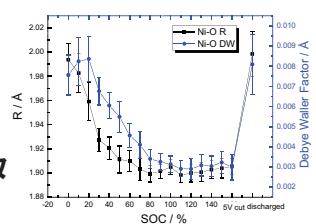
ビームラインで調べる



コンピュータで予想する



多様な実験データ



様々な
計算データ



仲間どうしでデータを共有して、
ビッグデータにより研究をスピードアップ

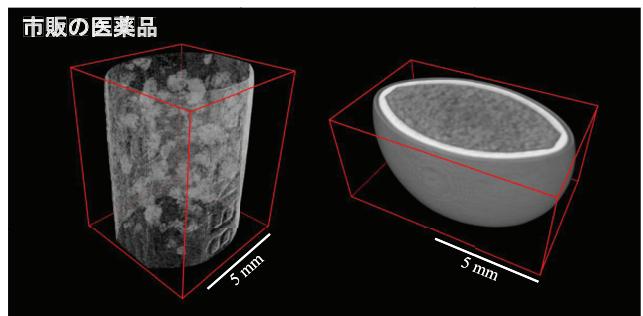
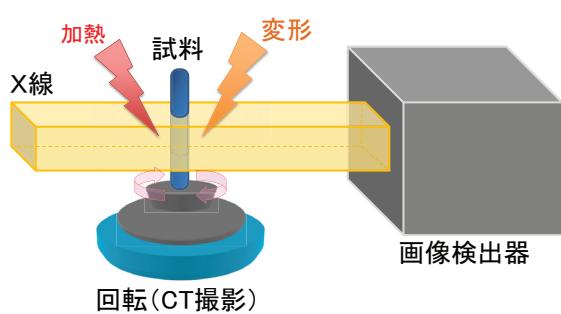
くつ底が変形する様子

BL08B2

概要

- ・シューズソール材料の内部が温度や圧縮などで変化する様子を観察した
- ・革製品のクッション性や耐久性の向上に貢献する

加熱したり変形させながら観察することで、内部の変化を3次元で追跡

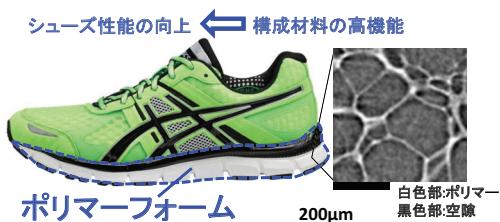


株式会社
アシックス

asics

放射光X線CTを利用した
シューズソール用ポリマーフォームの材料開発

材料開発のポイント



軽量性

✓クッション性や耐久性の仕組みが未知

ポリマーフォームに
求められる性能

クッション性

耐久性

外部からの変形が
ポリマーフォームの
内部に影響

