

電池材料のオペランド測定

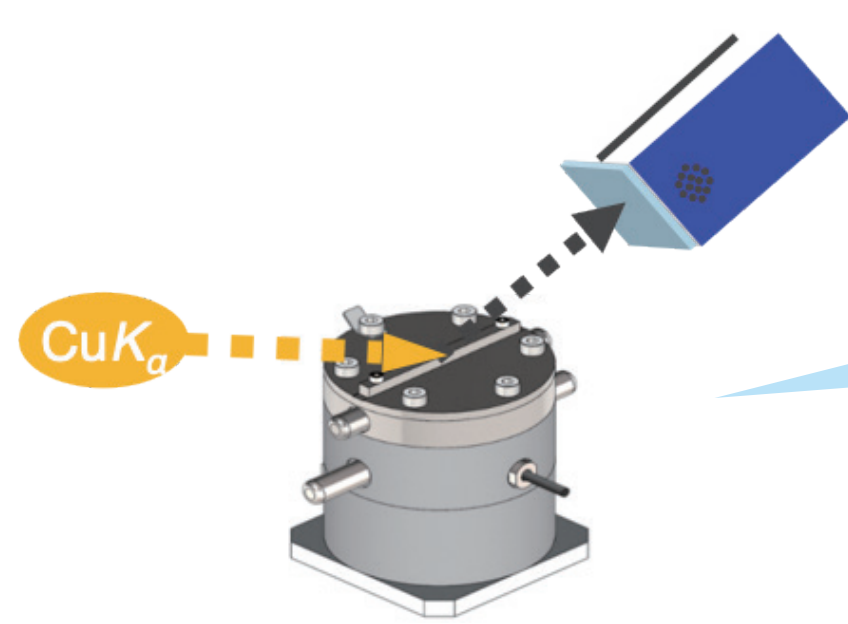
2次元検出器を用いて
高時間分解能データを取得

SmartLab



全固体電池セルアタッチメントを用いた Na イオン電池 (SIB : Sodium Ion Battery) のオペランド測定

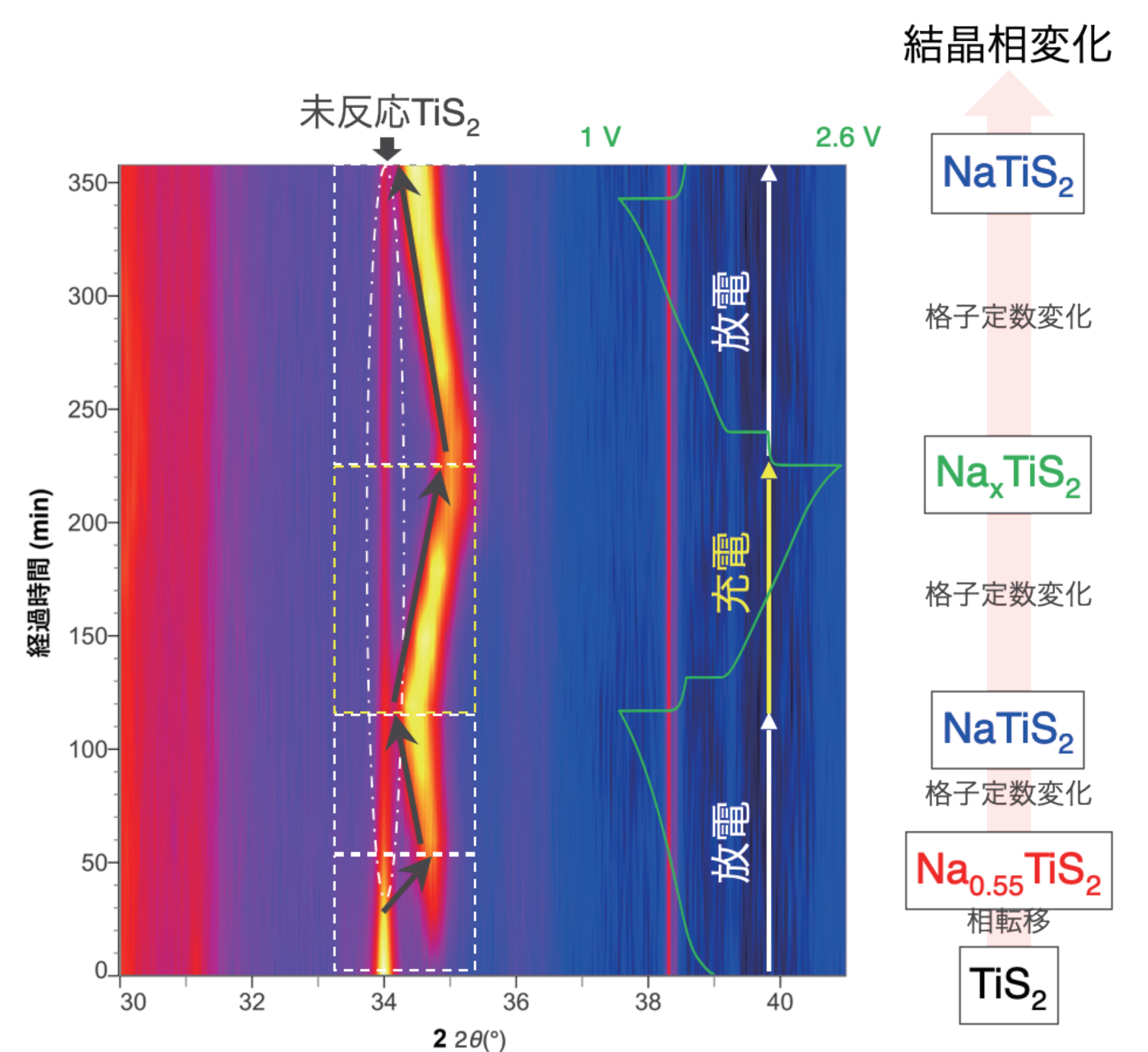
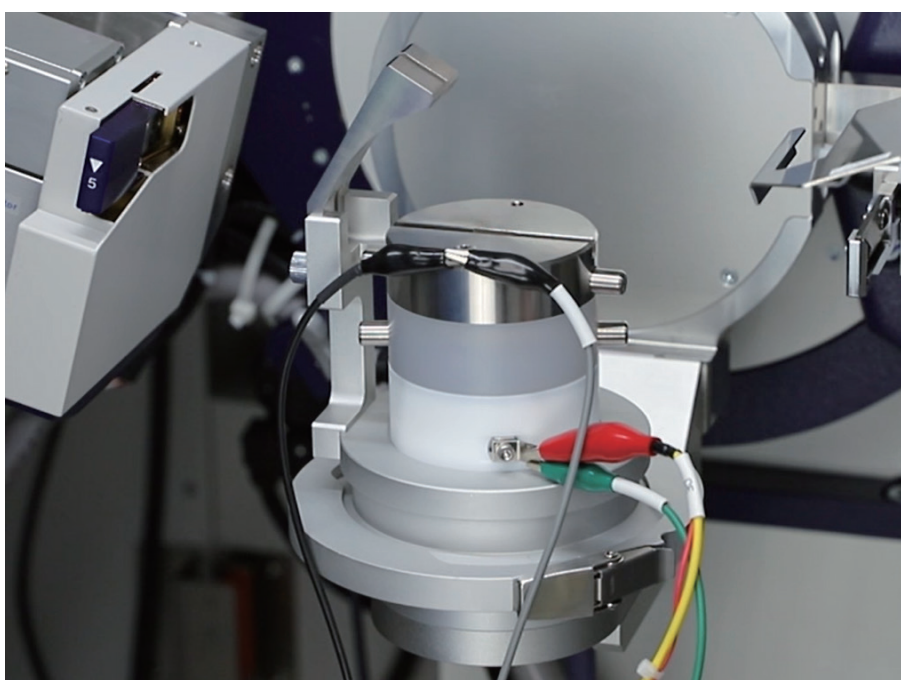
SIB の相変化挙動をラボ装置で観察可能



正極 TiS_2
固体電解質 Na_3PS_4
負極

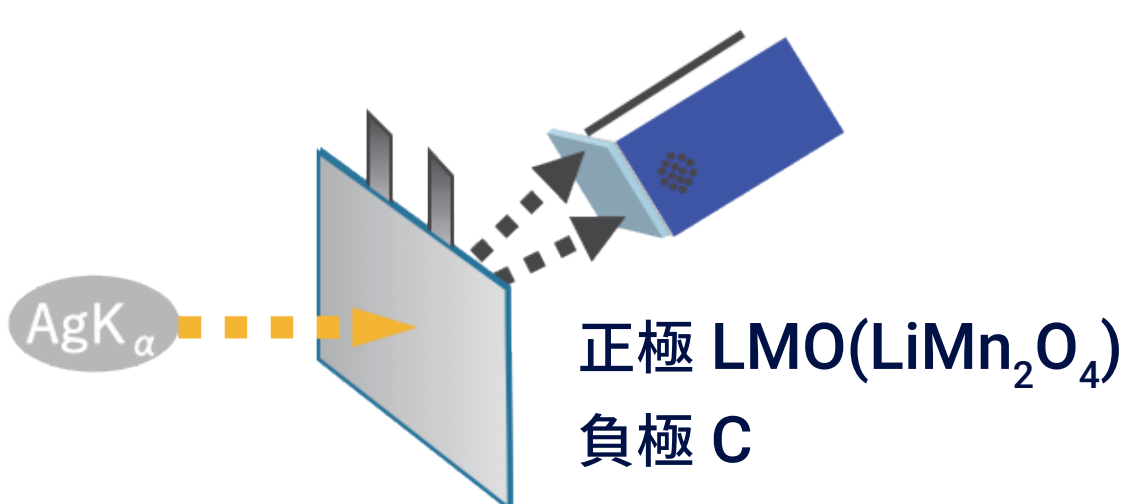
電池の測定条件
・Cレート : 0.2 C
・拘束圧 : 12.7 MPa

試料ご提供 : 大阪公立大学
大学院工学研究科 林研究室



温調機能付きラミネートセルアタッチメントを用いたオペランド測定

充放電と温度をコントロールしながらの XRD 測定が可能に



温調機能付きラミネートセルアタッチメント

