

加治 亘章 昭和電工株式会社、先端技術開発研究所  
研究タイトル ● 電池材料—リチウムイオン電池の分析評価技術の確立  
利用しているTIA-nano システム/プロジェクト ●  
NIMSオープンイノベーションセンター (NOIC)

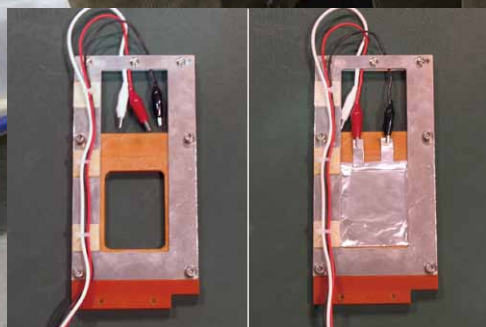
Hiroaki Kaji Showa Denko K.K., Institute for Advanced and Core Technology  
Reserch title ● Materials for Battery  
Development of techniques for in-situ x-ray diffraction measurement of  
laminated lithium ion battery.  
TIA-nano system/project utilized ●  
NIMS Open Innovation Center (NOIC)

NIMSオープンイノベーションセンターのオープンラボに参画して、リチウムイオン二次電池の充放電時の電池内部の電極材料の構造変化を調べています。

At the Open Lab in NIMS Open Innovation Center, a TIA-nano related project, I am studying the structural change of active materials in laminated lithium ion batteries during charge and discharge.



リチウム電池  
Lithium Battery



試料ホルダー  
(右はアルミラミネート電池を取り付けた状態)  
Sample holder  
(right: with aluminum-laminated battery)



高分解能粉末X線回折装置 (BL15XUビームライン, SPring-8)  
High-precision powder X-ray diffractometer (BL15XU beamline, SPring-8)