

# 第3回 電池材料解析ワークショップ・最先端機器による解析講座のご案内

物質・材料研究機構（NIMS）ナノ材料科学環境拠点（GREEN）は、下記の要領にて第3回電池材料解析ワークショップを開催します。蓄電池基盤プラットフォームがNIMSを中心機関として運用を開始して2年が経過しましたが、今回のワークショップでは同プラットフォームの特色ある分析手法や最先端機器について、これまでの活用事例を中心にご報告いたします。

また、このうちの幾つかの手法については翌日に、実習を交えた解析講座の開催も企画しております。これらの場を利用して材料開発者と分析技術者が議論することで、電池材料の分析技術・解析技術の高度化を目指します。ワークショップまたは解析講座のどちらかだけのご参加も歓迎致します。この分野にご関心のある方の、積極的なご参加をお願い致します。

## 開催概要

日 時 : ①ワークショップ : 2016年11月14日（月） 13:00-17:10  
②解析講座 : 2016年11月15日（火） 10:00-15:30  
参加費 : 無料（懇親会は有料）  
主 催 : 国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST） 環境エネルギー研究開発推進部  
先端的低炭素化技術開発 次世代蓄電池研究加速プロジェクト（ALCA-SPRING）  
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 ナノ材料科学環境拠点（GREEN）  
協 賛 : 公益社団法人 日本表面科学会  
公益社団法人 日本表面科学会 電極表面科学研究部会

## ①ワークショップ 11月14日（月） 13:00-17:10 NIMS並木地区 WPI-MANA棟 オーディトリウム

13:00-13:05	開催にあたって	魚崎 浩平 PF実施責任者／ ALCA-SPRING PO／GREEN拠点長
13:05-13:15	産総研PF進捗報告	田中 秀明 （産総研関西）
13:15-13:25	早稲田大PF進捗報告	横島 時彦 （早稲田大学）
13:25-13:40	NIMS PF進捗概要	久保 佳実 （NIMS PF長／GREEN）
13:40-14:00	XPS, HAXPES事例報告	増田 卓也 （GREEN）
14:00-14:20	軟X線分光分析事例報告	近藤 敏啓 （お茶の水女子大学）
14:20-14:40	パルス磁場勾配NMR事例報告	齋藤 守弘 （東京農工大学）
14:40-15:00	固体電解質研究における事例報告	入山 恭寿 （名古屋大学）
15:00-15:20	休 憩	
15:15-15:45	各種分析手法事例報告 （TEM, TOF-SIMS, SPM）	
15:45-16:15	FIB-SEM等事例報告	久保 佳実 （GREEN）
16:15-16:35	計算科学との連携	濱田 幾太郎 （GREEN）
16:40-17:10	見学会	
17:15-18:30	懇親会（NIMS食堂）	

## ②解析講座 11月15日（火） 10:00-15:30 NIMS並木地区 NanoGREEN棟

Aコース：FIB-SEM  
Bコース：XPS  
Cコース：FIB+TEM

※プログラムは、予告なく変更する場合があります。

お申し込みは、下記URLをご覧ください。

<http://www.nims.go.jp/GREEN/event/2016/20160930.html>

