

# 第2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、JSTの次世代蓄電池研究加速プロジェクト(ALCA-SPRING)との共催で、下記の要領で第2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約1年が経過しますが、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を取り上げ、これまでの活用事例や新たな技術開発への取り組みについてご報告いたします。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いたします。

## 開催概要

日時: ①ワークショップ : 2015年11月18日(水) 13:00~17:00 (終了後に懇親会を開催)

②解析講座 : 2015年11月19日(木) 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 物質・材料研究機構(NIMS) ナノ材料科学環境拠点(GREEN)

国立研究開発法人 科学技術振興機構 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)

協賛: 公益社団法人 日本表面科学会

## ①ワークショップ 11月18日(水) 13:00-17:15 NIMS並木地区 WPI-MANA棟 オーディトリウム

13:00-13:05	開会にあたって	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)
13:25-13:45	NIMS PF進捗概要	久保 佳実(NIMS PF長/GREEN)
13:45-14:05	FIB-SEM事例報告	伊藤 仁彦(GREEN)
14:05-14:25	TEM事例報告	三石 和貴(GREEN)
14:25-14:45	環境制御型SPM事例報告	藤田 大介(GREEN)
14:45-15:00	休憩	
15:00-15:20	XPS, HAXPES事例報告	増田 卓也(GREEN)
15:20-15:40	TOF-SIMS事例報告	加連 明也(GREEN)
15:40-16:00	軟X線分光分析事例報告	近藤 敏啓(お茶の水女子大)
16:00-16:20	計算科学との連携 -第一原理解析の事例報告-	大野 隆央(GREEN)
16:20-17:00	見学会	
17:15-18:30	懇親会(会費3,000円)	WPI-MANA棟食堂(NIMS並木地区)

## ②解析講座 11月19日(木) 10:00-15:30 NIMS並木地区 NanoGREEN棟

最新鋭機器による電池関連材料の分析技術に関心のある方、分析データの業務活用を考えておられる方などを対象とし、初心者の方も歓迎します。今回はFIB-SEM、XPS、TOF-SIMSの3つの手法を取り上げ、各コースに分かれて講義と実習(デモンストレーション)を行います。

※上記プログラムは、予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ・参加申込は、

<http://www.nims.go.jp/GREEN/> をご参照ください。

