The 142nd GREEN Seminar

次世代蓄電池を拓く電極反応化学

～新奇反応の創出から材料・反応場設計へ～

Junior Assoc. Prof.

Changhee Lee

東京理科大学

10/9 (Fri)

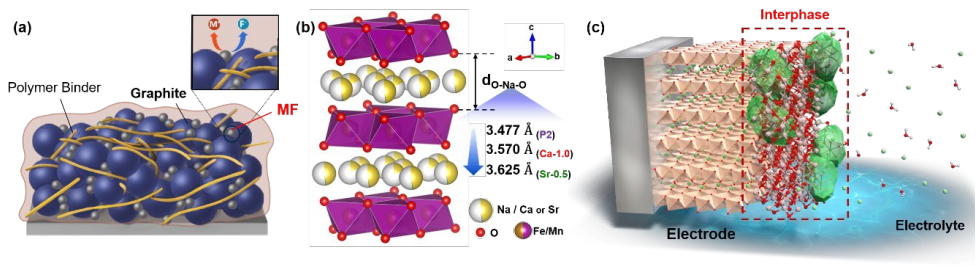
15:30～16:30

開催場所： NIMS 千現地区 研究本館
1階 第2会議室 #158-159

千現地区

言語： 日本語

リチウムイオン電池を超える次世代蓄電池の創成に向けては、新奇電極反応の創出と理解、電極材料の開発、電極反応場の設計など、電極反応化学における異なる階層からの多角的なアプローチが求められる。
本講演では、電極反応化学を共通の基軸としながら、それぞれ異なる視点に立脚した三つの研究テーマを紹介する。具体的には、(a) MF（M = Li, Na, K）と炭素材料を組み合わせた新規正極反応の創出と反応機構の解明、(b) Na層状酸化物正極における材料開発とNaイオン輸送特性の解明、さらに(c) 界面反応制御に基づく電極・蓄電特性の高度化について述べる。



問い合わせ先

YU Denis Yau Wai (GREEN)： YU.Denis@nims.go.jp