



HOKKAIDO UNIVERSITY

# AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

## 次世代エネルギーデバイスの新展開

平成 26 年 7 月 24 日 (木) 15:00~17:30

北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟  
1F セミナー室 1

### エネルギー変換関連施策と NIMS における 次世代蓄電池に関する研究

**魚崎 浩平** 北海道大学大学院総合化学院客員教授

(独)物質・材料研究機構 フェロー

日本のエネルギー関連政策の現状と今後の方向について簡単に触れた後、自身が運営総括として直接関与している次世代蓄電池研究加速プロジェクトおよび拠点長を務めているナノ材料科学環境拠点における研究開発について紹介する。さらに両者に関連した蓄電基盤プラットフォームの装置利用および共同研究の可能性について説明する。



### 東北大における次世代蓄電池に関する研究

**河村 純一** 東北大学多元物質科学研究所 所長

東北大学における蓄電池・燃料電池などの研究状況について概要を紹介し、続いて、多元物質科学研究所を中心に次世代蓄電池に関する研究を紹介する。主な研究例としては、リチウム電池の in-situ 診断技術と全固体リチウム電池について紹介する。



連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 村越 敬

(Tel: 011-706-2704, Mail: kei@sci.hokudai.ac.jp)