

## 日産アーク リチウムイオン二次電池セミナー

「次世代リチウムイオン二次電池の開発を推進する高度先端材料解析技術」

◆ 開催日時：2013年12月16日（水） 10:00～16:30（開場9:30）

◆ 開催場所：ステーションコンファレンス東京 サピアタワー602

- 10:00～10:10：開会の辞 日産アーク 代表取締役常務 松本 隆
- 10:10～10:55：基調講演①  
「放射光を用いたLiイオン電池の階層反応解析」  
京都大学 内本喜晴教授
- 10:55～11:40：基調講演②  
「Liイオン電池材料のNMRによる解析」  
東北大学 河村純一教授
- 11:40～11:55：一般講演①  
「in situ XASと第一原理計算による $\text{Li}_2\text{MnO}_3$ の充放電機構解析」  
日産アーク 久保 測
- 11:55～13:30：昼食およびポスターセッション（コーヒーをご用意します）
- 13:30～14:15：基調講演③  
「最先端透過電子顕微鏡法によるリチウムイオン電池の構造解析」  
東京大学 幾原雄一教授
- 14:15～14:30：一般講演②  
「 $^{6,7}\text{Li}$ 固体NMRによる $\text{Li}_2\text{MnO}_3$ の充放電機構解析」  
日産アーク 上口
- 14:30～15:00：招待講演①  
「第一原理計算とナノ計測を用いた先進材料の原子・電子構造解析」  
東京大学 溝口照康准教授
- 15:00～15:20：一般講演③  
「車載蓄電池の性能評価と劣化要因解析」  
日本自動車研究所 今村大地様
- 15:20～15:35：休憩
- 15:35～16:05：招待講演②  
「STEM電子回折法を用いたアモルファス材料の局所構造解析」  
東北大学 平田秋彦准教授
- 16:05～16:20：一般講演④  
「硬X線光電子分光によるSEI形成過程の非破壊分析」  
日産アーク 松本
- 16:20～16:30：閉会の辞 日産アーク デバイス機能解析部 部長 今井英人