


# 学術講演会のお知らせ

## 第16回岩手大学物質機能・エネルギー科学系講演会

この度、株式会社日産アーク デバイス解析部（慶應義塾大学講師） 志智 雄之 氏をお迎えして講演会を開催します。講演者は表面・局所分析を中心とした各種材料分析の専門家として、日産自動車ならびに日産アークで 40 年に渡り、研究開発、コンサルタントなどを行って来ております。最近では、エネルギーデバイスのキーテクノロジーであるリチウムイオン二次電池の分析・解析に従事しております。本講演会では、その分析・解析技術を基礎から応用まで分かり易く講演していただきます。皆様のご来聴をお待ちしています。

なお、本講演会は第 38 回 INS エネルギー変換技術研究会講演会との共催事業になります。

### 記

主 催	岩手大学物質機能・エネルギー科学系	
共 催	岩手ネットワークシステム（INS）エネルギー変換技術研究会	
協 賛	日本化学会東北支部，電気化学会東北支部	
日 時	2016 年 7 月 15 日（金） 13 時 30 分-14 時 30 分	
場 所	岩手大学理工学部 総合教育研究棟（化学系）109 室 〒020-8551 岩手県盛岡市上田 4-3-5	
講 演 者	志智 雄之 氏 株式会社日産アーク デバイス解析部，慶應義塾大学 理工学部 講師 岩手県立盛岡第一高等学校卒業	
題 目	リチウムイオン二次電池の分析・解析技術～メカニズム解析から劣化解析まで～	
内 容	リチウムイオン二次電池は、携帯電話、パソコン、家庭用蓄電器、電気自動車、燃料電池自動車など多くの分野で高性能蓄電池として活用されている。日本はこの分野の最先端にあるものの、アメリカ、韓国などの追従を受けており、国を挙げたプロジェクトも推進されている。本講演では、最近の研究開発の課題となっている信頼性向上に関する添加剤による被膜形成効果のメカニズム解析、高温使用時の劣化解析などを中心に、分析・解析の適用事例を紹介する。	
Key words	リチウムイオン二次電池、SEI 被膜、劣化解析、信頼性、分析・解析、LiBOB 添加剤	
参 加 費	無 料	
問い合わせ先	岩手大学 評価・分析室 菊地慧子 電話：019-621-6880 E-mail: sk1755@iwate-u.ac.jp 岩手大学 理工学部 物理・材料理工学科 数理・物理コース 物質機能・エネルギー科学系長 吉澤正人 電話：019-621-6354 E-mail: yoshizawa@iwate-u.ac.jp 岩手大学 理工学部化学・生命理工学科 化学コース 宇井幸一 電話：019-621-6340 E-mail: kui@iwate-u.ac.jp	

