



電気化学会関東支部・第43回先端科学セミナー

『ナトリウムイオン電池の研究開発最先端』

日 時：2014年7月4日(金) 午前10時25分～午後5時15分

場 所：芝浦工業大学・豊洲キャンパス交流棟501教室(東京都江東区豊洲3-7-5)

近年、電力ピークシフト用途など大型電池への期待が急速に高まっています。そのような背景のもとレアメタルであるリチウムの代わりにナトリウムを用いるナトリウムイオン蓄電池の実用化に向けた取り組みが世界中で加速しています。本セミナーにおいては、ナトリウムイオン蓄電池の最先端の研究を行なっている国内の著名な先生方より、正極材料として酸化物やオキシ酸塩などの新規材料、炭素系などの各種負極材料、また、水、有機溶媒、イオン液体電解液など電池としての主要な構成材料のご紹介に加え、元素戦略的な視点からの電池材料の資源に関する具体的な話、大型電池さらに高入出力電池としての可能性、電池安全性、さらには今後の課題といった研究動向の総括まで、幅広

◎開会の辞(10:25～10:30)

1. ナトリウムイオン電池の新展開(10:30-11:20)

九州大学 岡田 重人 智原 久仁子

2. 中温動作のナトリウムイオン電池(11:20-12:10)

住友電気工業株式会社 福永 篤史

◎昼食(12:10-13:30)

3. ナトリウムを活用する高エネルギー密度蓄電池(13:30-14:20)

東京理科大学 駒場 慎一

4. 室温作動型ナトリウムイオン二次電池の諸特性(14:20-15:10)

住友化学株式会社 久世 智

◎休憩(15:10-15:30)

5. 鉄系正極材料の設計戦略(15:30-16:20)

東京大学 山田 淳夫

6. 電力貯蔵用大型電池技術の現状と将来(16:20-17:10)

三重大学 堀場 達雄

◎開会の辞(17:10-17:15)

◎懇親会(17:45～)

【定 員】 100名(定員に達し次第締切) 先着順

【参加申込締切】 6月25日(水)

※【参 加 費】 個人・法人会員10,000円、専門研究会員15,000円、非会員20,000円、学生2,000円

※テキスト、消費税含む

【懇親会参加費】 3,000円 ※消費税含む

【参加申込方法】 氏名、所属および連絡先(〒、住所、TEL、FAX、E-Mail)、参加資格(会員/非会員/専門/学生)を明記の上、E-mailまたはFAXにてお申し込み下さい。

【申 込 先】 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30アルス市ヶ谷202 電気化学会関東支部
(TEL 03-3234-4213, FAX 03-3234-3599, E-mail: ikezuki@electrochem.jp)

【振 込 先】 りそな銀行市ヶ谷支店・普通預金口座(名義: 関東支部, 口座番号: 1601943)

主 催 電気化学会関東支部

協 賛 電池技術委員会、日本化学会、炭素材料学会、イオン液体研究会