

# 平成25年度第1回二次電池セミナー

## 技術講演会開催のご案内

主催 愛知県 後援 愛知工研協会

～あいち産業科学技術総合センターの二次電池試験研究設備の見学会も行います～

低炭素社会の実現やエネルギー事情の大きな変化を受け、二次電池は、電気自動車（EV）をはじめとする次世代自動車や、再生可能エネルギーを利用したスマートグリッドの実現において大きな役割を果たすことが期待されています。

県では、二次電池における取組を支援し、県内の二次電池関連産業の育成・振興に寄与することを目的とした二次電池研究会活動の一環として、「二次電池セミナー」を開催します。

本セミナーでは、様々な分野で活用が広まりつつある大容量キャパシタの一つであるリチウムイオンキャパシタの原理・特徴と応用について、および、総合容器メーカーによる産業機器向けリチウムイオン電池製品の開発、安全性・特性評価について、第一線で開発に取り組む技術者の方々に解説していただきます。

また、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、平成23年度より、二次電池の試験研究設備を整備してきましたので、本セミナーの講演会後に、二次電池試験研究設備の見学会を開催します。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

【日 時】平成25年10月24日(木) 13時30分から16時50分まで

【場 所】愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内） 交流会議室  
刈谷市恩田町1丁目157番地1

### 【プログラム】

開会【13:30～13:40】

#### 「二次電池研究会の参加希望者と実証実験テーマの募集について」

愛知県産業労働部産業科学技術課

講演1【13:40～15:00】

#### 「リチウムイオンキャパシタの原理・特徴と応用」

旭化成FDKエナジーデバイス株式会社 ビジネス開発部 担当課長 <sup>たつがわ</sup>立川 <sup>かずひこ</sup>一彦 氏

省エネ対策や環境対策のニーズは年々高まり、その対策の一つとして、自動車、自然エネルギー等の様々な分野で大容量キャパシタの活用が広まりつつあります。

大容量キャパシタの一つであるリチウムイオンキャパシタは、他のキャパシタに比べて高出力・高エネルギー密度等の優れた特徴を持っており、これからの省エネ技術のキーデバイスとして大変注目されています。

このリチウムイオンキャパシタの原理・特徴・応用事例をわかりやすく解説していただきます。

講演2【15:10～16:30】

#### 「産業機器向けリチウムイオン電池製品の開発、及び安全性・特性評価」

大和製罐株式会社 技術管理部新規事業室 グループリーダー <sup>ありま</sup>有馬 <sup>まさひと</sup>理仁 氏

同社は総合容器メーカーとして食品・飲料・日用品向けの缶やプラスチック容器を製造販売する一方で、近年では産業機器向けとして1kWh程度の容量を持つリチウムイオン組電池製品開発に取り組んでおり、その開発の中で様々なリチウムイオン電池の安全性・特性評価を実施しています。

本講演では、国内を代表する総合容器メーカーが、産業機器向けリチウムイオン組電池製品開発を始めた経緯についてお話しいただくとともに、実際の開発・評価の取組について解説していただきます。

見学会 【16:30～16:50】

## 「リチウムイオン二次電池試験研究設備見学」

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

■申込方法 下記の参加申込書にご記入の上、FAXにてお申し込みください。受講票は発行いたしません（特に連絡がない場合はご参加いただけます）。

■申込期限 平成25年10月23日（水）

なお、定員(80名)に達し次第締め切らせていただきます。

■受講料 無料

■交通のご案内

○電車をご利用の場合

名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）より南（郵便局方面）へ  
800m、徒歩 10 分

名鉄知立駅より約 2.0km、タクシー10 分

JR刈谷駅より約 2.5km、タクシー12 分

○車をご利用の場合

駐車場：約 200 台駐車可能（無料）

■問合せ先

○あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 化学材料室

松原 TEL (0566) 24-1841

○愛知県 産業労働部 産業科学技術課 技術振興第一グループ

河瀬、宇野 TEL (052) 954-6350



## 平成 25 年度 第 1 回二次電池セミナー申込書

平成 25 年 月 日

申込先 産業技術センター FAX 0566-22-8033

|      |     |         |                       |                               |
|------|-----|---------|-----------------------|-------------------------------|
| ふりがな |     |         |                       |                               |
| 貴社名  |     |         |                       |                               |
| 所在地  | 〒   |         | TEL                   |                               |
|      |     |         | FAX                   |                               |
| ご所属  | ご氏名 | メールアドレス | 見学<br>ご希望の場合、○を付けて下さい | センターニュースの新規配信ご希望の場合はチェックして下さい |
|      |     |         |                       | <input type="checkbox"/>      |
|      |     |         |                       | <input type="checkbox"/>      |
|      |     |         |                       | <input type="checkbox"/>      |

※お申込みいただいた宛先に、講習会などの案内をお送りすることがありますが、送付を希望されない場合は下記の口をチェックをご記入願います。

☐案内送付を希望しない