

リチウムイオン2次電池の材料開発と最新技術 —市場拡大と車載展開めざして—

報道によると自動車メーカーは、2015年にプラグインハイブリッド車（PHV）や電気自動車（EV）の新モデル投入を計画しています。また、経済産業省の調べでは2014年9月頃からLiBの生産が急増、背景にはアメリカ・テスラやドイツ・BMWなどが電気自動車の展開を本格化し始めたことがあると言われています。

こうした背景のもと、車載用リチウムイオン2次電池の研究開発が急速に進んでいますが、低コスト・高エネルギー密度化、安全性向上などのクリアすべき技術課題があります。

そこで、本会では、市場拡大と車載展開めざしたリチウムイオン2次電池の研究開発の現状と展望について講師の方々にご講演いただきます。

日時：2015年8月28日(金) 10:20~17:20 (受付10:00)、懇親会17:30~18:30

場所：東京大学先端科学技術研究センター 4号館講堂(2階)

地図：http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/ja/maps/index.html

参加費：一般7,000円(当日現金払い)、光機能材料研究会会員(3名まで)無料、学生無料

懇親会：3,000円(講師の方々も参加する予定です。)

予稿集：受付にて配布いたします。

申込先：光機能材料研究会 事務局 〒153-8904 東京都目黒区駒場4-6-1

東京大学先端科学技術研究センター インテリジェント材料研究室内

FAX 03-5452-5084 e-mail pfma@light.t.u-tokyo.ac.jp

Web www.light.t.u-tokyo.ac.jp/PFMA (変更・最新情報をご確認ください)

※受付確認が必要な方は、メールでお申し込みください

=プログラム=

10:20 開会にあたって

10:30-11:20 リチウムイオン2次電池開発の現状と展望—車載展開への技術課題—

首都大学東京 金村聖志

11:25-12:15 リチウムイオン2次電池用正極材料の開発

九州大学 岡田重人

13:20-14:10 リチウムイオン2次電池用負極材料の開発

同志社大学 稲葉 稔

14:15-15:05 XEV搭載リチウムイオン2次電池用電解液とセパレータの開発動向

山形大学 吉武秀哉

15:25 - 16:15 リチウムイオン2次電池の解析・計測技術の進展

(株)日産アーク 志智雄之

16:20-17:10 材料シミュレーションによる蓄電池の機能解析と材料探索

名古屋工業大学 中山将伸

17:15 閉会にあたって

「参加申込書」準備の都合上、8/24(月)までにお申し込みください。定員になり次第締め切り。定員に満たない場合当日受付可。

資格	<input type="checkbox"/> 一般(7,000円)	<input type="checkbox"/> 会員	<input type="checkbox"/> 学生	懇親会 <input type="checkbox"/> 参加(3,000円) <input type="checkbox"/> 欠席
社名				
所属				
氏名(ふりがな)				
住所	〒			
FAX		TEL		
e-mail				