

CMC リサーチセミナー

「高付加価値リチウムイオン電池の展望 ～特性、開発、製造、コストと市場～」

開催日時 2014年6月12日(木) 10:30～16:30 開場 10:00

会場 中央大学駿河台記念館 5F 500 会議室

〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台 3-11-5

受講料 48,600円(税込) ※資料代、弁当代 含

1 リチウムイオン電池の応用と市場展望 講師 田中 謙司 氏 10:30～12:00 (質疑含)

東京大学 特任准教授 総長室 総括プロジェクト機構

電力ネットワークイノベーション 総括寄付講座

工学系研究科 システム創成学専攻 (兼任)

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. リチウムイオン電池の魅力と市場展望   | 3. リチウムイオン電池を用いた |
| 2. 民生用・定置用リチウムイオン電池の活用 | 付加価値サービスの可能性     |
|                        | 4. 事例研究          |

2 高付加価値系リチウムイオン電池、技術とビジネスモデル

講師 菅原 秀一 氏 泉化研(株) 代表 13:00～15:10 (質疑含)

- |   |   |
|---|---|
| 1. スマートフォンと電池／生産販売動向、<br>充電系の特徴と課題 電池の特性、<br>規格と安全性、電池事故と対策 | 3. アシスト自転車と電池 /生産販売動向、<br>商品構成、電池の特性と寿命対策、<br>安全性対策、海外動向と規格 |
| 2. 電動工具と電池／生産販売動向、<br>電池の種類と特性、急速充電、保存と安全性、<br>回路と充電器       | 4. 電池(セル)の高容量化と軽量化  |
|   | 5. 電池製造とコスト推定   |
|   | 6. ビジネスモデル(原材料から応用製品へ)                                      |

3 定置型リチウムイオン蓄電池市場の動向と展望

講師 藤田 誠人 氏 15:20～16:30 (質疑含)

(株)野村総合研究所 グローバル製造業コンサルティング部

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. 定置用市場のセグメンテーション | 4. 技術間競合             |
| 2. 市場拡大のドライバー、阻害要因 | 5. 定置用市場の事業展開における留意点 |
| 3. 近年の主なプレイヤーの動向   |                      |

※ プログラム充実のため内容が変更になることもあります。