

2017年度 第4回 CPC研究会

日時：9月15日(金) 13:30～16:30

会場：連合会館 201 会議室

(〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-2-11 TEL: 03-3253-1771)

参加費：維持会員・大学官公庁関係 = 無料 / 非会員 = 20,000 円

<http://cpc-society.org/>

13:30～14:55

「Si/ソフトカーボン負極材料開発」

TOC キャパシタ株式会社 小林 直哉 氏

- 1) LIB の高 Energy 密度化の流れ
- 2) ポスト黒鉛負極材料の課題
- 3) Si/ソフトカーボン負極材料

地球環境問題の高まりで、HEV、PHEV、EV 等の電動車への期待が大きくなってきています。また、スマホ等の民生機器も長時間使用への要望は強くなっています。それらの実現のため、リチウムイオン電池の更なる高エネルギー密度化が求められています。本講演では、黒鉛に代わるポスト黒鉛負極材料として Si 系材料を中心に講演させていただきます。

15:05～16:30

「新時代を拓く炭素繊維強化プラスチックの作製、利用、リサイクル」

名古屋大学 入澤 寿平 氏

- 1) はじめに
- 2) 炭素繊維・CFRP の研究開発動向
- 3) 熱可塑性樹脂を母材とした CFRTP の新成形手法確立に向けて
- 4) CFRP・炭素繊維のリサイクル技術に関して(リサイクル手法と回収炭素繊維の評価)
- 5) まとめ

自動車用途として車体軽量化の観点から、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)への期待が高まっています。特に母材へ熱可塑性樹脂を採用した CFRTP 開発、あるいは CFRP から炭素繊維を分離して回収するリサイクル手法開発が積極的に進められています。

本講演では、CFRTP とリサイクルをキーワードとして、国内外で取組まれている関連研究の紹介および自身の研究開発成果について、「材料」の観点から紹介します。

CPC 研究会 講演会事務局 行 e-mail: sec@cpc-society.org または FAX: 029-861-8712

9月15日の第4回研究会に出席します(連合会館 201 会議室)

お名前： 維持会員 非会員 大学関係

ご所属：

Tel：

Fax：

E-mail：