

2018年度 第2回 CPC研究会

日時：6月22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

「木炭 EDLC の実用化と地域活性化」

松江工業高等専門学校
福間 眞澄 氏

- 1) 中山間地域での蓄電器生産の可能性
- 2) 電気二重層キャパシタ(EDLC)
- 3) 木綿を利用した EDLC とその応用
- 4) 木炭を利用した EDLC とその応用
- 5) 中山間地域での生産

安価で安全な蓄電器を実現するために、木炭および水酸化カリウムや水酸化ナトリウムなどの比較的入手し易い材料で作れる電気二重層キャパシタ(EDLC)の試作を行っています。木炭等を利用した EDLC (木炭 EDLC)の特性および屋外 LED 照明等の蓄電装置の試作結果についてご紹介させていただきます。また、山陰の中山間地域では、少子高齢化、若者の地域からの流出などにより農地および地域の維持が危機的な状態にあるところもあり、こうした地域での木炭 EDLC の生産の試みについてもご紹介させていただきます。

15:05～16:30

「導電性カーボンブラックの種類と特徴および需要動向」

ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社 研究開発本部
(兼務 機能性カーボンフィルター研究会)
前野 聖二 氏

- 1) 導電性カーボンブラックの構造
- 2) 導電性カーボンブラックの種類と特徴
- 3) 導電性カーボンブラックの主な用途と需要動向

導電性カーボンブラックとはなにか？導電性カーボンブラックの特性を十分理解し、目的とする用途に応じた配合設計をすることが特徴ある製品を生み出すポイントとなります。本講演では、導電性カーボンブラックの構造や特徴といった基礎編から、分散性、導電性を決定する因子はどのようなことかなどの応用編について説明します。また、用途や需要動向など、特に、導電性カーボンブラックの一つであるケッチェンブラックに関する技術的内容について紹介します。

CPC 研究会 講演会事務局 行 e-mail: sec@cpc-society.org または FAX: 029-861-8963
6月22日の第2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: