

## 2022 年度 第 6 回 CPC 研究会 オンデマンド配信

日 時 : 11 月 14 日(月) ~ 18 日(金)

視聴方法 : 申し込みをされた方に、配信 URL をご連絡いたします。

なお、配信 URL の再配布、動画のダウンロードや録画は禁止です。

料 金 : 維持会員・大学官公庁関係=無料 / 非会員=30,000 円

申込締切 : 11 月 8 日(火)

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

### 「マイクロな視点によるカーボン電極設計」

長崎大学 瓜田 幸幾 氏

- 1) 電気二重層キャパシタと二次電池
- 2) 炭素電極の細孔構造評価
- 3) 電極構造と電極性能の関係

多孔性カーボン電極の細孔構造は、電気二重層キャパシタ及び二次電池の性能に大きく関わります。電気二重層の場合、細孔や外部表面へのイオンの二重層が起こり、二次電池の場合、細孔内に担持された高容量活物質と電解質の反応が起こり、その電極の充放電特性を発現します。本講演では、マイクロな視点による多孔性カーボン電極の構造評価の方法を紹介するとともに、細孔構造と充放電特性の関係について報告します。

### 「黒鉛層間化合物に関する最近の話題」

東京工芸大学 松本 里香 氏

- 1) 黒鉛層間化合物
- 2) 黒鉛層間化合物とグラフェン
- 3) 黒鉛層間化合物と色

黒鉛層間化合物は 100 年以上の歴史をもつ古典的な炭素材料の 1 つです。その一方、グラフェンの登場により、近年、新しく黒鉛層間化合物関連の研究を始める研究者も増え、新しい研究報告が相次いでいます。本講演では黒鉛層間化合物の基礎を紹介したのち、最近の話題として黒鉛層間化合物とグラフェンの関係、また、発表者の取り組む色に関するプロジェクトなどをご紹介します。

---

CPC 研究会 講演会事務局 行 e-mail: [sec@cpc-society.org](mailto:sec@cpc-society.org) または FAX: 03-5821-7439  
2022 年度第 6 回研究会のオンデマンド視聴を希望します。

お名前: 維持会員 非会員 大学関係  
ご所属:  
Tel: Fax: E-mail: