

2022年度 第7回 CPC研究会 オンデマンド配信

日 時 : 12月19日(月) ~ 23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 : 12月13日(火)

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

「結晶性多孔体の構造と機能化学-MOF から分子ナノカーボンまで」

京都大学 坂本 裕俊 氏

- 1) 結晶性多孔体の特徴
- 2) 分子ナノカーボンのナノ空間機能化学
- 3) MOF (Metal-Organic Framework)に関する最近の話題

優れた多孔性材料の開発には、その内部で起こる拡散-吸着-反応現象を構造的に理解することが極めて重要です。分子ナノカーボンやMOF/PCPと呼ばれる結晶性ナノ多孔体が近年注目を集めているのは、分子レベルでの空間構造を自由自在に設計でき、それがX線回折により結晶構造として実際に「見る」ことができるため、と言えます。本講演では結晶性多孔体の規則的ナノ空間の構造と、それに相関して発現する機能の例を紹介します。

「グラフェンの工業利用に向けた挑戦」

株式会社エアメンブレン 長谷川 雅考 氏

- 1) 株式会社エアメンブレンの紹介
- 2) グラフェン要素技術開発
- 3) グラフェン関連製品開発

エアメンブレンは2017年に創立したグラフェンベンチャーで、グラフェンおよび関連材料の研究開発・製品化・販売業務を行っています。グラフェンという稀有な材料の優れた特性を生かした製品を世に送り出し、エレクトロニクス、医療、環境、安全、情報通信分野において貢献します。本講演では当社での技術開発および製品開発について紹介します。(本研究の一部は防衛装備庁が実施する安全保障技術研究推進制度JPJ004596の支援を受けたものです。)

CPC研究会 講演会事務局 行 e-mail: sec@cpc-society.org または FAX: 03-5821-7439
2022年度第7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: