

2020年度 第3回 CPC研究会 オンデマンド配信

- 日 時 : 9月7日(月) ~ 11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 : 8月31日(月)

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

「黒鉛層間二次元金属ナノ粒子の調製と触媒利用」

岩手大学 白井 誠之 氏

- 1) 黒鉛層間への貴金属塩化物の挿入と、金属微粒子への還元
- 2) 黒鉛層間金属二次元粒子の構造と触媒作用

黒鉛層間に金属塩化物を挿入し、更に水素還元することにより、層間に、ナノサイズの厚みを有する二次元状の金属微粒子を調製できます。金属種により微粒子の形状は異なり、白金ではシート状、イリジウムではディスク状、パラジウムでは板状の微粒子となります。また層間に形成された二次元微粒子は、単に黒鉛表面上に担持された球状の粒子とは異なる触媒作用を示します。白金ナノシート、イリジウムナノディスクなどを例として黒鉛層間二次元金属ナノ粒子の構造と触媒作用について紹介します。

「丸八のコンポジット・ビジネスの取組と会社のご紹介」

丸八株式会社 菅原 寿秀 氏

- 1) 丸八のコンポジット事業紹介
- 2) 丸八製品紹介(機能性プリプレグ材料・プリフォーム材料・新規プロセス)
- 3) 市場・技術動向と方向性

丸八のコンポジットに係る事業の分野別紹介とその製品化の経緯のご紹介を経て、2020年ニューリリース製品(機能性プリプレグ材料・プリフォーム材料・新規プロセス)と共に開発商品の評価・分析結果などをご報告いたします。その上で、今後の市場の変化への対応に検討すべきことを技術動向・市場動向を交えて述べさせて頂き、皆様のご意見も頂きたいと考えています。

CPC 研究会 講演会事務局 行 e-mail: sec@cpc-society.org または FAX: 029-861-8936
2020年第3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: