

Zoom セミナー !!	導電性カーボンブラック導電材の 分散性向上技術と電池特性の向上
LIVE配信のみ (録画配信無し)	

- ◆日時: 2025年1月22日(水) 13:00~16:30
- ◆受講料: (消費税等込) 1名:38,500円
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:33,000円
- ◆会場: WEB受講のみ (Zoomシステム)
※LIVE配信のみ (録画視聴ありません)
- ◆受講資料: PDF資料 (受講料に含)

**カーボンブラックの特性・特徴, アセチレンブラックの適切な選択・活用テクニック,
アセチレンブラックスラリーの分散の考え方・分散方法, リチウムイオン二次電池用の
導電材としてのアセチレンブラックの活用法と高性能化について, リチウムイオン
二次電池の特性向上に必要な知識と考え方を分かりやすく解説する特別セミナー !!**

【講師の言葉】

カーボンブラックは、帯電防止や導電性付与の目的で樹脂やゴム、電池材料の添加材として幅広く用いられています。本講演では、カーボンブラックの製法、特性、物性評価法、並びに、用途例について代表的な導電性カーボンブラックであるアセチレンブラックを主体に解説します。リチウムイオン二次電池において、導電性を効果的に発現させるためには、適切なアセチレンブラックの選定に加え、配合、混練・分散と複数の要因があります。これらの要因について、技術的に重要な考え方についても解説します。その他にもコンパウンド用途での活用方法やカーボンナノチューブとの併用効果などについてもお話します。

本講座では、代表的な導電性カーボンブラックであるアセチレンブラックの適切な選択と活用で、特性を最大限発揮し、リチウムイオン二次電池の特性向上に必要な知識と考え方について理解頂けるような講演にしたいと思います。

- 【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。
- 【受講対象】 リチウムイオン二次電池関連カーボンブラックに関わる業種 など
- 【予備知識】 特に必要ありません。
対話を行い理解を深めながら進めます。
- 【習得知識】 1) アセチレンブラックを始めとするカーボンブラックの特性・特徴
2) アセチレンブラックの適切な選択と活用テクニック
3) アセチレンブラックスラリーの分散の考え方、分散方法
4) リチウムイオン二次電池用の導電材としてのアセチレンブラックの活用法と高性能化 など

●申込書・2025年1月22日(水)「導電性カーボンブラック導電材の分散性向上技術と電池特性の向上」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 デンカ株式会社 千葉工場 電池・導電材料開発部
松井 瑞樹 先生

<p>1.はじめに</p> <p>2.カーボンブラックの特性と用途</p> <p>2.1 代表的な導電性カーボンブラック</p> <p>2.2 カーボンブラックの特長と製法と基本性状の評価方法について</p> <p>2.3 導電性カーボンブラックの特性と用途</p> <p>2.4 リチウムイオン電池用途における導電材の役割及びアセチレンブラックの適用</p> <p>3.アセチレンブラックの 導電性メカニズムと分散性</p> <p>3.1 アセチレンブラックの代表的な品種</p> <p>3.2 導電性、分散性に影響を及ぼす因子</p> <p>3.3 高エネルギー密度化に向けた対応</p>	<p>4.リチウムイオン二次電池の電極作製プロセスを事例にしたアセチレンブラックの分散技術</p> <p>4.1 用途における分散の定義及び工程分散について</p> <p>4.2 小粒径アセチレンブラックの活用術</p> <p>4.3 分散の新しい評価技術</p> <p>5. 小粒径ABを使用した リチウムイオン二次電池の電池特性</p> <p>5.1 小粒径化の効果と電池特性向上のメカニズム</p> <p>5.2 アセチレンブラックとカーボンナノチューブの併用事例</p> <p>5.3 まとめ</p> <p>質疑・応答</p>
--	---

- ◆セミナーお申込要領
- 申し込み方法
 - ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
 - ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
 - ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
 - ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。
- お支払い方法
 - 受講料は原則として開催前日までに支払い願います。
 - 経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。
 - 振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先 

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 11-5F
TEL: 03-6435-1138
FAX: 03-6435-3685
E-mail: th@thplan.com

検索 → サイト内検索 0122 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。
<https://www.thplan.com/>