

LiB電極作製におけるウェット塗工・ドライ方式

材料・プロセスそれぞれの側面から見た【講師2名】によるセミナー！

【LIVE配信】または
【アーカイブ配信】

- ◆日時：2025年10月20日（月）10:00～16:00
- ◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円（税込）**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料（2名で55,000円（税込））**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【第1部】「材料から見たLiB電極作製における ドライ・ウェットプロセスの考察と最新動向」

(株)スズキ・マテリアル・テクノロジー・アンド・コンサルティング
10:00～12:30 代表取締役社長 鈴木 孝典 氏

1. リチウムイオン電池の電極
 - 1-1. LiBは何で出来ているか？
 - 1-2. 現行LiBのセル製造プロセス
2. ウェットプロセス
 - 2-1. ウェットプロセスの概要
 - 2-2. ウェットプロセスの長所・短所
 - 2-3. 水系正極塗工について
3. ドライプロセス
 - 3-1. ドライプロセスの種類
 - 3-2. Polymer fibrillation
 - 3-3. Dry spraying deposition
 - 3-4. パナソニック4680電池の負極
 - 3-5. クレイ電池
 - 3-6. その他のドライプロセス
4. ドライプロセスのメリット・デメリット
 - 4-1. ドライプロセスのメリット
 - 4-2. ドライプロセスの問題点・課題
 - 4-3. バインダーからのアプローチ
5. 全固体電池とドライプロセス
6. その他ドライプロセス関連の記事より

【第2部】「LiB電極作製における ウェット塗工・ドライ方式プロセスレビュー」

Andan TEC 代表 浜本 伸夫 氏

13:30～16:00

1. リチウムイオン電池塗工の概要
2. 特許に学ぶ間欠塗工の変遷
3. スロット塗工
4. コンマ塗工方式の概説
5. Roll-To-Roll乾燥
6. スラリーの分散・混練・調送液
7. ドライ方式
 - 7-1. “TeslaBatteryDayLivestream(2020)”
 - 7-2. 日本企業の動向 7-3. 欧米企業の動向 7-4. 韓国・中国企業の動向
 - 7-5. テスラ電池用ドライ電極によるLiB「4680」開発・製造動向
 - 7-6. Maxwell Technologies特許「ドライ電極の製造システム及び製造方法」
 - 7-7. バインダー（フィブリル化できるPTFEと海苔状のPVDF）
 - 7-8. ドライ電極の機械強度・空隙と厚み分布 7-9. 粉体混合と電池性能
 - 7-10. 集電体上のプライマー導電層 7-11. 実際のドライ工程
 - 7-12. ロール間の粉体圧延、単膜・複合膜の延伸
 - 7-13. 圧延ロールのメッキ剥がれ
 - 7-14. 粉体混合 7-15. 粉体混合の支配因子 7-16. 静電方式
 - 7-17. スプレー方式; “CanDryBatteryElectrodesReallyWork?”
 - 7-18. PTFE樹脂配合の取り組み
 - 7-19. テスラはGen1、Gen2から将来のGen6へ

【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式（受講券、請求書、会場の地図）になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談（他社に知られたくない）のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『LiB電極作製【WEBセミナー】』申込書チェックしてください⇒☐Live配信 ☐アーカイブ配信

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡いたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>