

ドライプロセスLiB電極作製の最新動向

バインダー技術・評価技術・加工技術【講師3名】の実践的セミナー！

◆日時：2026年03月05日(木) 10:30～16:15

◆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】「LiB電極ドライプロセスに求められる材料、
製造方法としての全固体電池、そして最新動向」
(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
代表取締役社長 鈴木 孝典 氏

1. ドライプロセス <10:30～12:00>

- 1-1 ドライプロセスのメリット・デメリット
- 1-2 Polymer fibrillationとDry spraying deposition

2. 全固体電池とは

- 2-1 固体電解質
- 2-2 全固体化のメリット・デメリット
- 2-3 製造方法としてのドライプロセス

3. ニュースから見る全固体電池まわりの現状

- 3-1 日本メーカーの状況
- 3-2 海外メーカーの状況

【第2部】「パウダーレオロジー分析を用いた
ドライプロセスLiB電極材料の粉体物性評価」<13:00～14:30>

ティー・エイ・インストルメント・ジャパン(株)アプリケーション課
Sr Sales Applications Support Analyst 川田 友紀 氏

1. パウダーレオロジー分析システム <13:00～14:30>

- 1-1 粘弾性測定装置と回転型レオメータ
- 1-2 パウダーレオロジーの基本測定モード
- 1-3 パウダーフロー試験のシステムと測定・解析の流れ
- 1-4 パウダーセン断試験のシステムと測定・解析の流れ

2. 電池材料のパウダーレオロジー測定事例

- 2-1 グラファイトのパウダーレオロジー(ロットの違いや形状の違い)
- 2-2 正極混合粉体のパウダーレオロジー
- 2-3 繊維化PTFEを用いた負極ドライサンプルのパウダーレオロジー

【第3部】「LiB電極作製におけるドライ方式プロセスレビュー」

Andan TEC 代表 浜本 伸夫 氏

1. 衝撃のBattery Day(2020.9.23)と各社の動向 <14:45～16:15>

2. Maxwell TechnologiesからTesla、そしてAMBへ

3. 4680のフィブリル化と製造

- 3-1 Tesla 4680 Update 3-2 銅箔上のプライマー層
- 3-3 実際のドライ工程 3-4 電極箔のシワ対(EXPローラー)

4. バインダー(PTFEはフィブリル、PVDFはモス)

5. ドライとウェットの違い(間隙・膜強度)

- 5-1 ドライ電極の課題と研究開発動向

5-2 "Dry Electrode Processing Technology and Binders"

5-3 "Ultrahigh loading dry-process for LiB electrode fabrication"

5-4 混合状態の数値化

6. 粉体の混合とプレス技術(スリップからニップへ)

7. 正極は? PTFEの還元は?

8. 各社の特許出願

8-1 Maxwell Technologies 8-2 Tesla 8-3 日本ゼオン

8-4 トヨタ自動車 8-5 プライムプラネットエナジー＆ソリューションズ

9. RollToRoll工程の歩留まり向上策

※紙面の都合上詳細項目割愛しております。HPをご覧ください。

【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。

『ドライプロセスLiB【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、必ず受領のご連絡をいたします。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をご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

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