

AIST
SEEDS
WEBINAR

産総研シーズウェビナー

R3
第1回

電池技術の開発最前線 (産総研電池技術研究部門の研究紹介)

このウェビナーは、国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）のもつ高度な技術シーズを県内企業の皆様に紹介し、事業課題の解決や商品開発につながるような産学官のマッチングを推進していくことを目的としています。

日時 令和3年10月7日(木) 14:00~15:30

①イオン液体：固体でも液体でもない電池電解質—その特徴と応用

松本 一 上級主任研究員（エネルギー材料研究グループ）

融点が室温以下の熔融塩であるイオン液体は不揮発性、不燃性であり、100℃近い高温でも電解質としての性能が維持されるといった、従来の有機溶媒電解液より安全面で優れた特徴がある。イオン液体を従来の電池にそのまま適用することで、固体電池のような特徴をもたせることができる。また電池電解質としてだけでなく、蓄熱材、潤滑油、二酸化炭素吸収剤など、バッテリー産業のみならず多様な応用が期待されている。これらについて弊所での開発事例を中心として紹介したい。

②新規ニッケルマンガン系正極の共同開発のご提案

田淵 光春 主任研究員（電池システム研究グループ）

従来のリチウムイオン二次電池の正極材料はコバルトが用いられるなど高コストの要因となっているが、産総研で開発したニッケルマンガン系複合酸化物はコバルトを使用せず、充放電特性にも優れた正極材料となっている。来たるべきEV大量普及時代に対応するために開発してきた、新規なニッケルマンガン系正極材料を、既存正極とのメリットおよびデメリットともに紹介し、量産化に向けてブレークスルーとなる、材料を均一に混合・酸化する技術等に関する共同開発を提案したい。

県内のバッテリー関連産業や自動車部品産業のほか、金属・化学材料に携わる皆様など、幅広い分野からの参加をお待ちしています！

！視聴無料！
参加方法は次頁を
参照して下さい

担当
(問合せ先)

〒420-8601 静岡市葵区追手町9-6
静岡県 経済産業部 産業革新局 新産業集積課
[TEL] 054-221-3021 [FAX] 054-221-3615
[E-mail] trc@pref.shizuoka.lg.jp

ウェビナー参加方法

Web 会議システム「Zoom ウェビナー」を使用します。

参加までの流れ

下記の申込方法により登録してください。

受付後に、Zoom ウェビナーの接続先を、御登録いただいたメールアドレス宛に御連絡します。

(ウェビナー当日)

メールで御案内したサイトに接続し、画面の指示に従って、Web 会議室に入室してください。

申込方法

①、②のいずれかの方法で、**10月5日(火)**までに申し込んでください。

① URL 又は QR コードから申し込みフォームにアクセスし、登録してください。

URL:

https://zoom.us/webinar/register/WN_l7Z43ZozRZuLKfDwUYtfxg



② 下記の事項を御記入の上、新産業集積課(trc@pref.shizuoka.lg.jp)まで E メールでお申し込みください。件名は「産総研シーズウェビナー参加申込み」としてください。

「氏名」、「団体・法人名」、「所属部署名」、「メールアドレス」、「電話番号」、「ウェビナーに期待する内容(任意)」