

～ 次世代ハライド系電池の特性、電極・固体電解質、実用化へのポイント ～

全固体電池・フッ化物電池・塩化物電池の基礎・材料課題・最新動向<https://www.rdsc.co.jp/seminar/260352>

- ◆日 時：2026年03月12日（木） 12:30～16:30
- ◆会 場：WEBセミナー（オンライン開催）
- ◆聴講料：1名につき49,500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名で49,500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。

●講師：九州大学 先導物質化学研究所 准教授 博士(工学) 猪石 篤 氏

【講座の趣旨】

フッ化物電池や塩化物電池は現行のリチウムイオン電池に比べて圧倒的に高いエネルギー密度を密封系の電池として実現できる可能性があります。アニオンであるハライドイオンが移動するため、正負極の金属として多様な設計が可能です。フッ化物電池は全固体電池が先行しており、実際に多様な電極材料が報告されています。一方で塩化物電池では電解液を使った電池に加え全固体電池についても開発が進められています。

本セミナーでは、低コストな正極材料や負極材料、利用可能な固体電解質に関して、基礎的な事項から実際の電池応用まで具体的な実験データも示しながら解説します。さらに、現状の開発課題についても分かりやすく解説します。

【プログラム】

1. フッ化物電池の現状
 - 1-1 各種電池について
 - 1-2 フッ化物電池の位置付け
 - 1-3 電極、電解質、全固体電池の作製方法
 - 1-4 固体電解質の種類
 - 1-5 高容量コンバージョン正極(Cu、Fe、Mn)
 - 1-6 その他の電極材料
 - 1-7 今後の課題
2. 塩化物電池の現状
 - 2-1 塩化物電池の利点
 - 2-2 塩化物電池のための電極材料
 - 2-3 各種固体電解質
 - 2-4 今後の課題
3. まとめ

『フッ化物電池【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			
会員登録（無料）	<input type="checkbox"/> Eメール	<input type="checkbox"/> 郵送	※ご希望の案内方法を選択してください。複数選択可。

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、（土日祝日を除く）8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

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>