

# 電池材料研究会 開催案内

「急速に市場拡大する二次電池の課題と量子ビームを用いた取り組み」

主催：中性子産業利用推進協議会（IUSNA）

（一財）総合科学研究機構（CROSS）中性子科学センター

共催：茨城県中性子利用研究会

協賛：J-PARC MLF 利用者懇談会

日時：2022年5月10日（火）13:30～17:00 【ZOOMによるリモート開催】

開催趣旨：電池分野については、これまでLiイオン電池をはじめとして、燃料電池など幅広く研究され、紹介されています。本研究会は、それらを背景に、改めて二次電池に注目し、その動向、量子ビームを用いた解析の成果について報告し、議論を行う場とします。今回は、第2回目として、二次電池の最近の動向と解析事例について、講師の皆様にご紹介をいただきます。

## プログラム（敬称略）

※講演時間は質疑の時間を含みます

13:30～13:40 開会挨拶、開催趣旨説明

電池材料研究会主査／（株）豊田中央研究所 二次電池研究領域 佐々木 巖

司会：小室又洋（CROSS サイエンスコーディネーター）

13:40～14:40 「高度計測による全固体電池の課題解決へのアプローチ」

雨澤浩史（東北大学多元物質科学研究所）

14:40～14:50 休憩

14:50～15:50 「中性子散乱による固体電解質材料の研究」

森 一広（KEK物質構造科学研究所）

15:50～16:50 「ミュオンによるリチウムイオン電池の研究」

梅垣いづみ（KEK物質構造科学研究所）

16:50～17:00 総合討論・意見交換

17:00～ 終了挨拶

【参加費】中性子産業利用推進協議会会員会社の方は無料。

中性子産業利用推進協議会会員会社以外の方には、テキスト代 2000 円 (税込) をご負担いただきます。下記、振込先に研究会開催までにお振込み下さい。

【資料代振込先】：常陽銀行 東海支店 (普通) 1598420

口座名 : 中性子産業利用推進協議会

チュウセイシサンギョウリョウスイシンキョウギカイ

【参加申込方法】下記 Google Form からお申込み下さい (受付締切：4月28日 (木))

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9ENA3hmuqmOmHG3ZRCgAWIkx7ZK-RE1QX\\_i616pT2S3yw0w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9ENA3hmuqmOmHG3ZRCgAWIkx7ZK-RE1QX_i616pT2S3yw0w/viewform)

Google Form がご利用できない場合には、(1)お名前、(2)ご所属、(3)連絡先(電話番号, E-mail address)をメール本文にご記入の上、中性子産業利用推進協議会事務局までメールにてお申込みください。メール申込先 E-mail: [info@j-neutron.com](mailto:info@j-neutron.com)

※ZOOMの接続URLは、受付締切後に参加を申込まれた方にお知らせします。

【アンケートのお願い】

本研究会終了後にアンケートをお願いしています。次回開催のための参考とさせていただきますので、ご回答にご協力をお願いいたします (回答締切：5月20日)

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSceCS1-c306c2V3pC7X7i9Es6Fu9RbCaMH8VcXE5uWxd2FT6A/viewform>

<問合せ先>

中性子産業利用推進協議会 事務局 : [info@j-neutron.com](mailto:info@j-neutron.com)

〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1 いばらき量子ビーム研究センターD201

TEL : 029-352-3934 FAX : 029-352-3935

※勤務日は火曜日、木曜日のみです。ご注意ください。

以上