

# 電池材料研究会 開催案内

「量子ビームを用いたその場測定、オペランド測定」

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)

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：2024年3月19日(火) 13:30~17:00

場所：航空会館 502号室 【現地及びZOOMによるハイブリッド開催】

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、オペランド計測の最前線について、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：佐々木巖 (豊田中央研究所)

13:40~14:40 「量子ビームの in-situ, operando 測定を用いた状態観察」

伊藤孝憲 (日産アーク)

14:40~14:50 休憩

14:50~15:50 「放射光によるリチウムイオン電池・全固体電池の反応解析と課題」

折笠 有基 (立命館大学)

15:50~16:50 「中性子イメージングを用いたリチウムイオン電池の熱暴走解析」

近藤 広規 (豊田中央研究所)

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：3月 12 日（月）

<https://forms.gle/3qGUUXNAJhGcmCLm6>

Google Form がご利用できない場合には、(1)参加方法[現地・WEB](2)お名前、(3)ご所属、(4)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：3月29日）

（準備中）

<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