

関東支部 講演会

E-mail: yonezu@mech.chuo-u.ac.jp

電池開発のための材料強度研究

開催日：2024年10月16日（水）
参加申込み日：2024年10月7日（月）

※ 参加申込みの際にお届けいただいた個人情報は、諸連絡、行事案内等の日本材料学会の事業運営のみに使用させていただきます。

- 主催** 日本材料学会関東支部
- 日時** 2024年10月16日（水）13:30～17:30
- 会場** 中央大学 後楽園キャンパス（講演室は調整中）
〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27
<https://www.chuo-u.ac.jp/access/kourakuen/>
- 交通** 東京メトロ 丸ノ内線・南北線 後楽園駅 徒歩5分
都営三田線・大江戸線 春日駅から徒歩約6分
JR 中央・総武線 水道橋駅から徒歩約12分、
飯田橋駅から徒歩約17分
- 主旨** 成長を続けるリチウムイオン電池を始めとする先端電池や次世代電池の開発において、安全性や信頼性の観点から材料強度の考え方が不可欠です。本講演会では、3名の講師をお呼びして、電池材料の機械的分析や材料強度に関する最近の研究を紹介いただきます。また、討論会および技術交流会も開催予定ですので、多数のご参加をお待ちしております。

プログラム

13:30～14:30 **Stress-Driven SOC-dependent internal short circuit for lithium-ion batteries**, デラウェア大学, Jun Xu

14:30～14:40 休憩

14:40～15:20 **リチウムイオン電池電極材の機械的疲労特性とクリープ特性** 東京都市大学, 岸本喜直

15:20～16:00 **最新の電池試作とその評価分析技術** JFE テクノロジー, 蒔丈史

16:00～16:10 休憩

16:10～17:30 **総合討論および技術交流会**

定員 講演会 50名程度, 技術交流会 30名程度

参加費 講演会 会員および学生：無料, 非会員：3,000円
技術交流会：1,000円

参加申込 日本材料学会関東支部ホームページ (<http://kanto.jsms.jp/>) より、2024年10月7日（月）までにお申し込みください。講演会場の詳細もこちらのホームページに記載予定です。

注意事項 参加を申し込まれる際には以下の点にご留意下さい。参加申込をもって同意頂いたものとさせていただきます。
・参加者を広報目的で撮影し、ホームページ等で公開する場合があります。

問合せ先 中央大学 理工学部 精密機械工学科 米津明生