

日本材料学会関東支部 講演会「電池開発のための材料強度研究」

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 6号館3階 (6326室)

<https://www.jsms.jp/kaikoku/kantou20241016.htm>

<https://kanto.jsms.jp/posts/post2.html>

総合討論会 (ポスター発表プログラム) (16:10-17:30)

司会 米津明生 (中央大学)

P.1. ○植田雅也, 互詩織, 竹内温樹, 古畑雄大, 岸本喜直 (東京都市大学)

「高温下におけるPVDFの機械的性質と電極材のクリープ変形に与える影響」

P.2. ○互詩織, 植田雅也, 竹内温樹, 古畑雄大, 岸本喜直 (東京都市大学)

「水浸漬したリチウムイオン電池負極材のクリープ変形に関する研究」

P.3. ○竹内温樹, 古畑雄大, 植田雅也, 互詩織, 岸本喜直 (東京都市大学)

「リチウムイオン電池負極材に生じる永久ひずみに関する研究 (平面曲げ疲労試験への応用)」

P.4. ○古畑雄大, 竹内温樹, 植田雅也, 互詩織, 岸本喜直 (東京都市大学)

「リチウムイオン電池負極材に生じる散逸エネルギーの簡便評価に関する研究」

P.5. ○川嶋優月, 芝山悠人, 高木蒼生, 米津明生 (中央大学)

「リチウムイオン電池負極材料のき裂進展挙動に及ぼす活物質の影響」

P.6. ○芝山悠人, 川嶋優月, 住谷大佑, 米津明生 (中央大学)

「リチウムイオン電池電極材料の弾塑性特性に及ぼす充放電サイクルの影響」

P.7. ○須田和輝, 住谷大佑, 芝山悠人, 川嶋優月, 米津明生 (中央大学)

「リチウムイオン電池負極材料のピール強度に及ぼすバインダーの影響」

P.8 ○住谷大佑, 芝山悠人, 川嶋優月, 米津明生 (中央大学)

「リチウムイオン電池負極材料の密着強度評価と改質技術」

P.9 J F E テクノリサーチ

「LiB 試作評価・解析・安全性試験」

P.10 ○安江光太 (中央大院), 立山耕平 (室蘭工大), 山田浩之 (防衛大), 辻知章 (中央大学), 小島朋久 (埼玉大学)

「ぜい性マイクロラティス構造の動的崩壊挙動の有限要素解析」

P.11 以降 調整中