

研究発表／RESULTS

Domestic Symposium 2024-2023

2024

1. 水谷優里、藤井麻樹子、瀬木利夫、松尾二郎
"Ar-GCIB スパッタリングによる有機高分子の分子損傷"
第 72 回応用物理学会 春季学術講演会 The 72nd JSAP Spring Meeting, 2025
(東京理科大学野田キャンパス & オンライン (千葉) 2025.3.16) 口頭
2. GAN QUAN、瀬木利夫、松尾二郎
"Research on MeV-SIMS measurements of LIB during charging/discharging process"
第 72 回応用物理学会 春季学術講演会 The 72nd JSAP Spring Meeting, 2025
(東京理科大学野田キャンパス & オンライン (千葉) 2025.3.16) 口頭
3. 水谷優里
"Ar-GCIB スパッタリングによる有機高分子の分子損傷"
2024 年度フォーラム 21
(奈良女子大学 (奈良) 2025.1.25) 口頭
4. 水谷優里、杉本萌紀、藤井麻樹子、瀬木利夫、松尾二郎
"Ar-GCIB スパッタリングによる高分子損傷の分子量依存性"
2024 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2024.10.18) ポスター
5. GAN QUAN、瀬木利夫、松尾二郎
"リチウマイオン電池負極の MeV-SIMS 測定"
2024 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2024.10.18) ポスター
6. 西坂光貴、瀬木利夫、松尾二郎
"CID における有機分子解離メカニズムに関する研究"
2024 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2024.10.18) ポスター
7. Yuri Mizutani, Moeki Sugimoto, Makiko Fujii, Toshio Seki and Jiro Matsuo
"Study on the molecular weight dependence of damage to PEG molecules by Ar-GCIB irradiation"
第 24 回「イオンビームによる表面・界面の解析と改質」特別研究会
(日本原子力研究開発機構 JAEA Tokai Mirai Base (茨城) 2024.10.16) 口頭
8. 西坂 光貴、瀬木 利夫、松尾 二郎
"CID における有機分子解離メカニズムに関する研究"
第 85 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 85th JSAP Autumn Meeting, 2024
(朱鷺メッセ (新潟) + オンライン 2024.9.18) 口頭

2023

1. 瀬木 利夫
"反応性ガスクラスターインジェクションによる高アスペクト比エッ칭"
第 33 回日本 MRS 年次大会シンポジウム
(産業貿易センタービル (横浜) 2023.11.14) 招待講演
2. 瀬木 利夫、松尾 二郎
"LIB 負極表面の大気圧 MeV-SIMS 測定(III)"
第 84 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 84th JSAP Autumn Meeting, 2023
(熊本城ホール (熊本) + オンライン 2023.09.20) 口頭

3. 水谷 優里, 越下 裕貴, 吉澤 迅風, 瀬木 利夫, 松尾 二郎, 藤井 麻樹子
"クラスターイオンビーム照射による高分子脱離プロセスの検討"
第 84 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 84th JSAP Autumn Meeting, 2023
(熊本城ホール (熊本) +オンライン 2023.09.20) 口頭
4. 瀬木 利夫
"ガスクラスターイオンビームの基礎と SIMS への応用"
日本真空学会 マイクロビームアナリシス技術部会 SISS 事業 SIMS 研究会 16
(成蹊大学 (東京) +オンライン 2023.08.31) 招待講演
5. 瀬木 利夫
"大気圧 MeV-SIMS による固液界面分析技術の開発"
日本真空学会 マイクロビームアナリシス技術部会 第 13 回研究会
(エッサム神田 (東京) +オンライン 2023.06.22) 招待講演