

2018

1. 青木学聡
"伝統的イオン衝突シミュレーションプログラムの改善手法の検討"
第 66 回応用物理学会 春季学術講演会 The 66th JSAP Spring Meeting, 2019
(東京工業大学(東京) 2019.03.10) 口頭
2. 松田大輝, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"ミストの付加によるポリマーのイメージング分解能の向上"
第 66 回応用物理学会 春季学術講演会 The 66th JSAP Spring Meeting, 2019
(東京工業大学(東京) 2019.03.10) 口頭
3. 山田周平, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"高分子の SIMS 分析に向けたエレクトロスプレーイオン源の開発"
第 66 回応用物理学会 春季学術講演会 The 66th JSAP Spring Meeting, 2019
(東京工業大学(東京) 2019.03.10) 口頭
4. 瀬木利夫, 山本洋揮, 古澤孝弘, 荘所正, 小池国彦, 青木学聡, 松尾二郎
"反応性ガスクラスターインジェクションを用いた斜め 2 方向エッチングによる 3D 構造の作成(II)"
第 66 回応用物理学会 春季学術講演会 The 66th JSAP Spring Meeting, 2019
(東京工業大学(東京) 2019.03.10) 口頭
5. 瀬木利夫
"巨大ガスクラスタービームによる表面クリーニングと加工"
シリコンテクノロジー分科会第 216 回研究集会
(大阪大学中ノ島センター(大阪) 2019.02.28) 招待講演
6. 松尾二郎
"大気圧 SIMS 法による固液界面の観察"
2018 年日本表面真空学会学術講演会(神戸国際会議場(兵庫) 2018.11.21) 依頼講演
7. 山田周平, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"高分子の高効率イオン化に向けたグリセロールクラスターイオン源の開発"
第 19 回 QSEC 公開シンポジウム(京都大学(京都) 2018.10.26) 口頭
8. 松田大輝, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"PEG 表面へのセシウム付加による二次イオン検出感度の向上"
第 19 回 QSEC 公開シンポジウム(京都大学(京都) 2018.10.26) 口頭
9. 瀬木利夫, 石井健太, 青木学聡, 松尾二郎
"液体材料の大気圧 MeV-SIMS 測定"
第 79 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 79th JSAP Autumn Meeting, 2018
(名古屋国際会議場(愛知) 2018.09.21) 口頭
10. 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎
"画像分析技術のイメージング SIMS 分析への応用"
第 79 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 79th JSAP Autumn Meeting, 2018
(名古屋国際会議場(愛知) 2018.09.21) 口頭
11. 松田大輝, 松尾二郎, 瀬木利夫, 青木学聡
"ミスト法を用いたセシウム付加による PEG 表面の次イオン検出感度の向上"
第 79 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 79th JSAP Autumn Meeting, 2018
(名古屋国際会議場(愛知) 2018.09.21) 口頭

2017

1. 瀬木利夫
"新しいプローブイオンを用いた SIMS による有機材料分析"
量子ビームによるナノ構造形成とその医療・バイオ応用技術」調査専門委員会 公開研究会
(イーグレ姫路 (兵庫) 2018.03.28) 招待
2. 石井健太, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"固液界面分析に向けた Ambient SIMS 法の開発"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.20) 口頭
3. Prutchayawoot Thopan, Rika Oki, Hubert Gnaser, Toshio Seki, Takaaki Aoki, Jiro Matsuo
"Cationization Technique for Polyethylene glycol (PEG) with Argon Cluster Ion Beam connected with AccuToF Mass Analyzer"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.20) 口頭
4. 松田大輝, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"ミスト法を用いたナトリウム付加による PEG 表面の 2 次 イオン検出感度の向上"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.20) 口頭
5. 山田周平, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"二次電子増倍管(CEM)を用いたビーム径測定システムの 開発"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.20) 口頭
6. 瀬木利夫, 山本洋揮, 古澤孝弘, 荘所正, 小池国彦, 青木学聡, 松尾二郎
"反応性ガスクラスターインジェクションを用いた斜め 2 方向エッチングによる 3D 構造の作成"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.20) 口頭
7. 慶尾直哉, 羽田真毅, 西川亘, 山下善文, 林靖彦, 横谷尚睦, 松尾二郎, 浅香透, 鈴木達也,
恩田健, 西郷将生, 阿部伸行, 有馬孝尚, 小沢陽, 沖本洋一, 腰原伸也
"EuBaCo2O5.38 の光励起酸素輸送ダイナミクス"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring Meeting, 2018
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.19) 口頭
8. 松尾二郎
"SIMS 技術の飛躍的發展を支える新技術: 新奇なイオンビーム開発から先端質量分析法まで"
第 65 回応用物理学会 春季学術講演会 The 65th JSAP Spring
(早稲田大学西早稲田キャンパス (東京) 2018.03.19) 招待
9. 山田周平, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"Q-ToF MS(四重極飛行時間型質量分析計)と結合した同軸型イオン源によるビーム集束"
第 18 回 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2017.10. 27) 口頭
10. 石井健太, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"パイプ型ノズルを用いた湿潤環境下 SIMS 測定"
第 18 回 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2017.10.27) 口頭
11. 松田大輝, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"PEG 表面へのナトリウム付加による二次イオン検出感度の向上"
第 18 回 QSEC 公開シンポジウム
(京都大学 (京都) 2017.10.27) 口頭
12. 羽田真毅, 慶尾直哉, 村上寛虎, 西川亘, 山下善文, 林靖彦, 横谷尚睦, 松尾二郎, 浅香透, 鈴木達也, 阿部伸行, 有
馬孝尚, 沖本洋一, 腰原伸也
"時間分解電子線回折法を用いた EuBaCo2O5.38 の構造ダイナミクス計測"
日本物理学会 2017 年秋季大会
(岩手大学 (岩手) 2017.09.21) 口頭

13. 石井健太, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"パイプ型ノズルを用いた湿潤環境下 SIMS 測定"
第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 78th JSAP Autumn Meeting, 2017
(福岡国際会議場 (福岡) 2017.09.06) 口頭
14. 松田大輝, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"PEG 表面へのナトリウム付加による 2 次イオン検出感度向上"
第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 78th JSAP Autumn Meeting, 2017
(福岡国際会議場 (福岡) 2017.09.06) 口頭
15. 瀬木利夫, 荘所正, 小池国彦, 青木学聡, 松尾二郎
"CIF3 中性クラスターエッチング表面の凹凸構造"
第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 78th JSAP Autumn Meeting, 2017
(福岡国際会議場 (福岡) 2017.09.06) 口頭
16. 慶尾直哉, 村上寛虎, 羽田真毅, 西川亘, 山下善文, 林靖彦, 横谷尚睦, 松尾二郎, 浅香透, 鈴木達也, 阿部伸行, 有馬孝尚, 小沢陽, 沖本洋一, 腰原伸也
"超高速時間分解電子線回折から見た EuBaCo₂O_{5.38} の構造ダイナミクス"
第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会 The 78th JSAP Autumn Meeting, 2017
(福岡国際会議場 (福岡) 2017.09.06) 口頭
17. 松尾二郎, 瀬木利夫, 青木学聡
"クラスター-SIMS 法によるポリマー材料の評価"
2017 年真空・表面科学合同講演会
(横浜市立大学金沢八景キャンパス (横浜) 2017.08.18) 口頭
18. 松尾二郎
"新たな産業応用を切り拓く次世代 SIMS 技術"
SIMS 研究会 9 (SISS-19)
(京都市勧業館みやこめっせ (京都) 2017.05.10) 基調講演