

2016

1. 松尾二郎
"ガスクラスターイオンビームを用いた二次イオン質量分析法の開発"
日本化学会 第 97 春季年会 (慶応義塾大学 (神奈川)、2017/3/19、招待講演)
2. 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大気圧 SIMS 測定"
第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (パシフィコ横浜 (横浜)、2017/3/16、口頭)
3. 鈴木敢士、瀬木利夫、青木学聡、松尾 二郎
"タンデム型 SIMS 装置を用いた検出限界の改善"
第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (パシフィコ横浜 (横浜)、2017/3/16、口頭)
4. 瀬木利夫、荘所正、小池国彦、山本洋揮、古澤孝弘、青木学聡、松尾 二郎
"CIF3 中性クラスター斜め 2 方向照射によるレバー構造の作成"
第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (パシフィコ横浜 (横浜)、2017/3/16、口頭)
5. 瀬木利夫、荘所正、小池国彦、山本洋揮、古澤孝弘、青木学聡、松尾二郎
"CIF3-Ar ガスクラスターインジェクションによる Si の斜めエッチング"
応用物理学会 シリコンテクノロジー分科会 第 199 回 研究集会 (東京大学 (東京)、2017/2/17、招待講演)
6. 松尾二郎、瀬木利夫、青木学聡、宮山 卓也
"クラスターイオンを用いる固液界面評価技術の開発"
国際ナノテクノロジー総合展示・技術会議 (東京ビッグサイト (東京)、2017/2/15-16、JST ブース内展示)
7. 瀬木利夫
"SIMS 技術の基礎と有機材料分析への展開について"
日本学術振興会第 132 委員会第 2 2 5 回研究会 第 6 回荷電粒子ビーム基礎講座
(産業技術総合研究所 臨海副都心センター (東京)、2017/2/3、招待講演)
8. 松尾二郎
"質量イメージング法による有機材料の評価"
第 330 回生存圏シンポジウム (京都大学生存圏研究所 木質ホール (京都) 2017.1.10 招待講演)
9. Jiro Matsuo
"Molecular Imaging of Biological Materials with Cluster SIMS"
ナノ機能・応用部会合同シンポジウム (グランドパレス川端 (秋田)、2016.12.26 招待講演)
10. 松尾二郎
"クラスター-SIMS 法の新展開"
2016 年真空・表面科学合同講演会第 36 回表面科学学術講演会
第 57 回真空に関する連合講演会(名古屋国際会議場 (愛知) 2016.12.1、招待講演)
11. Toshio Seki, Masakazu Kusakari, Takaaki Aoki and Jiro Matsuo
"Chemical Analysis under Ambient Conditions with MeV-energy Heavy Ion Beams"
第 17 回「イオンビームによる表面・界面」特別研究会 (京都府立大学 (京都)、2016/11/4、口頭)
12. 鈴木敢士、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"Ar-GCIB SIMS による生体材料の MS/MS 分析"
第 17 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2016.10.21) 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 Ambient-SIMS 測定"
第 17 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2016.10.21) 口頭

14. 松尾二郎
"クラスターイオンビーム技術の新展開 : 半導体からソフトマテリアルまで"
第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (朱鷺メッセ (新潟)、2016/9/14、口頭) 招待
 15. 鈴木敢士, 草刈将一, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"タンデム型 SIMS 装置を用いた生体材料の構造決定"
第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (朱鷺メッセ (新潟)、2016/9/14、口頭)
 16. 瀬木利夫, 荘所正, 小池国彦, 山本洋揮, 古澤孝弘, 青木 学聡, 松尾 二郎
" CIF3 中性クラスタービームによる斜めピラー構造の作成"
第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (朱鷺メッセ (新潟)、2016/9/13、ポスター)
 17. 藤井麻樹子, 穴戸理恵, 佐藤貴弥, 鈴木茂, 松尾二郎
"二次イオン質量分析法および関連技術を用いたイメージング質量分析"
日本質量分析学会第 64 回質量分析総合討論会, [3C-O2-1705](ホテル阪急エキスポパーク, 2016.5.20,口頭)
 18. 佐藤貴弥, 新美大伸, 菊池真樹, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"銀蒸着法を用いた表面支援レーザー脱離イオン化イメージング質量 分析の表面選択性について"
日本質量分析学会第 64 回質量分析総合討論会, [3B-O1-1020](ホテル阪急エキスポパーク, 2016.5.20. 口頭)
 19. 青柳里果, 横山有太, 藤井麻樹子, 松尾二郎
"飛行時間型二次イオン質量分析のペプチド分析への応用"
日本質量分析学会第 64 回質量分析総合討論会, [1 P-06](ホテル阪急エキスポパーク,2016.5.18,ポスター)
-

2015

1. 松尾 二郎
"低速クラスターイオンと物質との相互作用とその応用～無機材料から生体材料まで～"
KEK 研究会 (KEK 3 号館,2016/3/30,口頭)
2. 松尾 二郎, 横山 有太
国際会議報告「2 次イオン質量分析法国際会議」
日本学術振興会 第 1 4 1 委員会 マイクロビームアナリシス第 1 6 3 回研究会
(東京大学生産技術研究所,2016/2/3,口頭)
3. 松尾 二郎
"Ambient-SIMS 法による固液界面のその場観察"
応用物理学会 第 1 1 回励起ナノプロセス研究会 (淡路夢舞台国際会議場 (兵庫) ,2015/12/22,口頭)
4. 松尾 二郎
"二次イオン質量分析法の新展開バイオから固液界面まで"
京都大学材料工学専攻酒井研セミナー (京都大学,2015/12/18,口頭)
5. 松尾 二郎
"Solid-Liquid Interface Analysis with Ion Beam"
応用物理学会 第 16 回「イオンビームによる表面・界面解析」特別研究会 (奈良女子大学,2015/12/6,口頭)
6. 瀬木 利夫,吉野 裕,小池 国彦,青木 学聡,松尾 二郎
スキャン機構を用いた CIF3 中性クラスター反応性エッチング
第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (東京工業大学、2016/3/20、口頭)
7. 鈴木 敢士,草刈 将一,藤井 麻樹子,瀬木 利 夫,青木 学聡,松尾 二郎
"低真空クラスター SIMS 分析技術の開発 "
第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (東京工業大学、2016/3/20、口頭)
8. 草刈 将一,藤井 麻樹子,瀬木 利夫,青木 学 聡,松尾 二郎
"高速重イオンを用いた大気圧 SIMS の開発と応用"
第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (東京工業大学、2016/3/20、口頭)
9. 藤井麻樹子, 穴戸理恵, 佐藤貴弥, 鈴木茂, 松尾二郎
"二次イオン質量分析法および関連技術を用いたイメージング質量分析"
日本学術振興会マイクロビームアナリシス第 141 委員会第 163 回研究会,
(2016.2.4)@東京大学生産技術研究所, (口頭)

10. 松尾二郎, 鈴木敢士, 草刈将一, 藤井麻樹子, 青木学聡, 瀬木利夫
"クラスター-SIMS 法による生体分子の高空間分解能イメージング"
第 35 回表面科学学術講演会, (3Dp03) (2015.12.3)@つくば国際会議場, (口頭)
11. 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"クラスター-SIMS 法を用いた生体試料分析の現状と課題", 第 35 回表面科学学術講演会
(3Dp02R) (2015.12.3)@つくば国際会議場, (口頭)
12. 宍戸理恵, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎, 鈴木茂
"Bi クラスター-TOF-SIMS による有機材料のイメージング分析に関する研究"
第 35 回表面科学学術講演会, (2P11) (2015.12.2)@つくば国際会議場, (ポスター)
13. 藤井麻樹子, 宍戸理恵, 佐藤貴弥, 鈴木茂, 松尾二郎
"二次イオン質量分析法および相補技術を用いた材料分析の現状と課題"
日本質量分析学会関東談話会材料分析ワークショップ, (2015.11.9)@日本化薬健康保険組合伊東保養所, (口頭)
14. 佐藤貴弥, 新美大伸, 菊地真樹, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"表面分析のためのレーザー脱離イオン化イメージング質量分析の検討"
2015 年度実用表面分析講演会, (2015.11.16)@御殿場高原時之栖, (ポスター)
15. 佐藤貴弥, 寺嶋博, 菊池真樹, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"表面支援レーザー脱離イオン化質量分析法と表面増強ラマン散乱法による合成高分子の連携イメージング分析"
第 20 回高分子分析討論会, I-12, (2015.10.27)@つくば国際会議場, (ポスター)
16. 鈴木敢士, 草刈将一, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"低真空クラスター-SIMS 分析に向けた基礎研究"
第 16 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2015.10.23) 口頭
17. 土田諒平, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"一細胞イメージングに向けたクラスターイオンビームの収束"
第 16 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2015.10.23) 口頭
18. 草刈将一, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"固液界面分析に向けた大気圧 SIMS の開発"
第 16 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2015.10.23) 口頭
19. 瀬木 利夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘, 吉野 裕, 妹尾 武彦, 小池 国彦, 青木 学聡, 松尾 二郎
"CIF3 中性クラスタービームによる斜めエッチング"
第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 (名古屋国際会議場 (愛知) 、2015/9/14、口頭)
20. 鈴木 敢士, 草刈 将一, 藤井 麻樹子, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
"低真空クラスター SIMS 分析に向けた基礎研究"
第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 (名古屋国際会議場 (愛知) 、2015/9/14、口頭)
21. 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"二次イオン質量分析法を用いた生体試料分析の現状と課題"
The 42nd Biological Mass Spectrometry Conference (BMS2015), p. 138,
(岐阜グランドホテル (岐阜) 2015/7/7 (ポスター))
22. 佐藤貴弥, 新美大伸, 菊池真樹, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎, 中島陽司
"金属ナノ粒子をもちいた合成高分子ポリマーと添加剤のイメージング質量分析"
第 63 回質量分析総合討論会, (つくば国際会議場(茨城)2015/6/18 ポスター)
23. 松尾 二郎
"SIMS 法による有機材料分析技術の新展開 ~局所分析から 3D イメージングまで~"
日本分析化学会 高分子分析研究懇談会第 378 回例会 (夏期合宿)
(花王 (株) 和歌山研究所 (和歌山) 、2015/7/10 招待)
24. 松尾 二郎
"クラスターイオンによる二次イオン放出"
第 52 回アイソトープ・放射線研究発表会 (東京大学 (東京) 、2015/7/9 招待)
25. 藤井麻樹子・宍戸理恵・鈴木茂・松尾二郎
"クラスター-SIMS 法を用いた高空間分解能イメージング質量分析に関する研究"
第 63 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場 (茨城) 、2015/6/18 口頭)