

2014

1. 穴戸理恵, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎, 鈴木茂
"TOF-SIMS による有機物質パターンのイメージング"
平成 26 年度日本表面科学会東北・北海道支部学術講演会 (北海道大学百年記念会館, 2015/3/9, ポスター)
2. 佐藤貴弥, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"マスイメージングのための合成高分子のレーザー脱離イオン化方法の検討"
第 19 回高分子分析討論会 (名古屋国際会議場・白鳥ホール (愛知), 2014/10/17, ポスター)
3. 唐橋 一浩, 瀬木 利夫, 松尾 二郎, 浜口 智志
"CO クラスター照射による磁性体エッチング反応 (2)"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14 口頭)
4. 青木 学聡, 瀬木 利夫, 松尾 二郎
"MARLOWE 二体衝突シミュレータのプリ・ポストプロセス"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
5. 藤井 麻樹子, 穴戸 理恵, 鈴木 茂, 松尾 二郎
"ビスマスクラスター-SIMS 法による有機材料分析に関する研究"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
6. 若本 恵佑, 中川 駿一郎, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
"ガスクラスターイオンビームを用いた 有機材料の三次元質量イメージング技術の開発"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
7. 鈴木 敢士, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
"低真空下における Ar クラスターイオンビームの輸送特性"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
8. 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微細パターンエッチング"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
9. 草刈 将一, 藤井 麻樹子, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
"大気圧分析を目指した高速重イオンプローブによる二次イオン質量分析法の開発"
第 62 回応用物理学学会春季学術講演会 (東海大学 (神奈川), 2015/3/14, 口頭)
10. 鈴木敢士, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"低真空下における Ar クラスターイオンビームのスパッタリング特性"
第 15 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2014.10.24) 口頭
11. 若本恵佑, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"Ar ガスクラスターイオンビームを用いた有機試料の三次元質量イメージング法の確立"
第 15 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2014.10.24) 口頭
12. 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高空間分解能イメージング質量分析技術の開発"
第 15 回 QSEC 公開シンポジウム (京都大学 (京都) 2014.10.24) 口頭
13. 唐橋一浩, 瀬木利夫, 松尾二郎, 浜口智志
"CO クラスター照射による磁性体エッチング反応"
第 75 回応用物理学学会秋季学術講演会 (北海道大学札幌キャンパス (北海道), 2014/9/19, 口頭)

14. 瀬木利夫, 吉野裕, 妹尾武彦, 小池国彦, 唐橋一浩, 青木学聡, 松尾二郎
"He 混合による CIF3 中性クラスター速度制御"
第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (北海道大学札幌キャンパス (北海道)、2014/9/18、口頭)
 15. 若本恵佑, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡
"Ar ガスクラスターイオンビームを用いた有機試料の三次元質量イメージング法の確立"
第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (北海道大学札幌キャンパス (北海道)、2014/9/18、口頭)
 16. 藤井麻樹子, 草刈将一, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"ケミカルアシスト法を用いた高感度 MeV-SIMS 分析に関する研究"
第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (北海道大学札幌キャンパス (北海道)、2014/9/18、口頭)
 17. 草刈将一, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"MeV 重イオンを用いた揮発性混合試料の低真空二次イオン質量分析"
第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (北海道大学札幌キャンパス (北海道)、2014/9/18、口頭)
 18. 藤井麻樹子, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"アルゴンガスクラスター-SIMS 法の生体イメージング質量分析への応用"
第 41 回 BMS コンファレンス (能登ロイヤルホテル (石川)、2014/7/8、ポスター)
 19. 松尾二郎
"2 次イオン質量分析法(SIMS)の最前線 – 分子イメージングから 3D 分析まで –"
日本化学会 R & D 懇話会 175 回 (化学会館 (東京)、2014/7/4、招待講演)
 20. 藤井麻樹子, 穴戸理恵, 鳥居聡太, 山内一輝, 若本恵佑, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 鈴木茂, 松尾二郎
"クラスター-SIMS 法を用いた脂質分子の高速イメージング質量分析"
日本質量分析学会第 62 回質量分析総合討論会 (ホテル阪急エキスポパーク (大阪)、2014/5/15、口頭)
 21. 佐藤貴弥, 島政英, 新美大伸, 中島陽司, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"レーザー脱離イオン化による有機薄膜の深さ方向分析の検討"
日本質量分析学会第 62 回質量分析総合討論会 (ホテル阪急エキスポパーク (大阪)、2014/5/16、口頭)
 22. 松尾二郎
"クラスターイオンを用いる二次イオン質量分析法の新展開"
日本質量分析学会第 62 回質量分析総合討論会 (ホテル阪急エキスポパーク (大阪)、2014/5/16、口頭)
-

2013

1. 松尾二郎, 草刈将一, 藤井麻樹子, 青木学聡, 瀬木利夫
"低真空二次イオン質量分析法(Wet-SIMS)の開発"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/19、口頭)
2. 唐橋一浩, 瀬木利夫, 松尾二郎, 浜口智志
"CO クラスターの生成および評価"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/19、口頭)
3. 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎
"角形状を持つ標的材料へのクラスターイオン衝突シミュレーション"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/18、ポスター)
4. 吉野裕, 妹尾武彦, 小池国彦, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"CIF3 クラスタービームによる大面積 Si エッチング技術(2)"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/17、口頭)
5. 鳥居聡太, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"Ar クラスターイオンビームを用いた細胞レベルの質量イメージング"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/17、口頭)
6. 若本恵佑, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"ガスクラスターイオンビームによる有機多層膜の 3D 質量イメージング"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/17、口頭)
7. 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"水クラスターイオンビーム照射による SIMS 分析"
第 61 回応用物理学会春季学術講演会 (青山学院大学 (神奈川)、2014/3/17、口頭)

8. 瀬木利夫、唐橋一浩、青木学聡、松尾二郎
"中性クラスター速度計測技術の開発"
第 61 回応用物理学学会春季学術講演会（青山学院大学（神奈川）、2014/3/17、口頭）
9. 藤井麻樹子、草刈将一、中川駿一郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"新しい二次イオン質量分析法を用いた生体試料中の脂質分析"
第 61 回応用物理学学会春季学術講演会（青山学院大学（神奈川）、2014/3/17、口頭）
10. 草刈将一、藤井麻樹子、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"低真空下における揮発性試料の二次イオン質量分析に関する検討"
第 61 回応用物理学学会春季学術講演会（青山学院大学（神奈川）、2014/3/17、口頭）
11. 松尾二郎、中川駿一郎、鳥居聡太、藤井麻樹子、瀬木利夫、青木学聡
"クラスター-SIMS 法による脂質分子の高感度検出とイメージングへの応用"
第 33 回表面科学学術講演会・第 54 回真空に関する連合講演会（つくば国際会議場（茨城）、2013/11/26、口頭）
12. 鳥居聡太、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"集束 Ar クラスターイオンビームによる有機試料の傾斜形成"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
13. 藤井麻樹子、草刈将一、中川駿一郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"種々の一次イオンビームを用いた脂質混合試料の二次イオン質量分析"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
14. 本谷友作、羽田真毅、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"フェムト秒 X 線回折システムを用いた有機分子の超高速光反応の観察"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
15. 草刈将一、藤井麻樹子、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"高速重イオンをプローブとした高級アルコールの低真空 SIMS 分析"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
16. 中川駿一郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"ガスクラスターイオンビームを用いた有機試料の深さ方向分析"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
17. 山内一輝、草刈将一、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"低真空下における Ar クラスターイオンビームの照射特性"
第 14 回 QSEC 公開シンポジウム（京都大学（京都） 2013.10.18） 口頭
18. 吉野裕、妹尾武彦、小池国彦、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"ClF3 クラスタービームによる大面積 Si エッチング技術"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/20、口頭）
19. 青木学聡、瀬木利夫、松尾二郎
"コア-シェル構造を持つクラスターの衝突シミュレーション"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/19、口頭）
20. 鳥居聡太、松尾二郎、瀬木利夫、青木学聡
"高空間分解能クラスター-SIMS 用プローブの形成"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/19、口頭）
21. 瀬木利夫、吉野裕、妹尾武彦、小池国彦、青木学聡、松尾二郎
"マルチノズルを用いた ClF3 中性クラスタービームによる Si エッチング"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/19、口頭）
22. 中川駿一郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"ガスクラスターイオンビームによる有機デバイスの深さ方向 SIMS 分析"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/19、口頭）
23. 藤井麻樹子、草刈将一、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"高速重イオンビームを用いた脂質の二次イオン質量分析"
第 74 回応用物理学学会秋季学術講演会（同志社大学（京都）、2013/9/19、口頭）

24. 佐藤貴弥, 島政英, 新美大伸, 中島陽司, 松尾二郎
"有機薄膜分析におけるレーザー脱離イオン化質量分析法と従来表面分析法の比較"
第 18 回高分子分析討論会 (明治大学 (東京)、2013/9/19、ポスター)
25. 鈴木将人, 野島雅, 藤井麻樹子, 瀬木利夫, 松尾二郎
"Ar ガスクラスターイオンビームを用いたダイナミック二次イオン質量分析装置による有機材料の深さ方向分析"
日本分析化学会第 62 年会 (近畿大学東大阪キャンパス (大阪)、2013/9/12、口頭)
26. 松尾二郎, 中川駿一郎, 藤井麻樹子, 鳥居聡太, 瀬木利夫, 青木学聡
"二次イオン質量分析法によるイメージング技術の進展と展望"
第 61 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場 (茨城)、2013/9/11、口頭)
27. 藤井麻樹子, 草刈将一, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"新しいイオンビームを用いた脂質の二次イオン質量分析"
第 61 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場 (茨城)、2013/9/11、ポスター)
28. 佐藤貴弥, 島政英, 新美大伸, 中島陽司, 松尾二郎
"表面分析手法としてのレーザー脱離イオン化質量分析法の検討"
第 61 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場 (茨城)、2013/9/11、口頭)
29. 藤井麻樹子, 草刈将一, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
"高速重イオン照射による脂質の二次イオン質量分析"
第 40 回 BMS コンファレンス (シーガイアコンベンションセンター (宮崎)、2013/7/9、ポスター)
30. 松尾二郎
"一次イオン源と一次イオン光学系"
SIMS 研究会 3「二次イオン質量分析法のハードウェア基礎講座」(北海道大学 2013/6/21 口頭)