

2012

1. 瀬木利夫, 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反応性エッチングの高速化”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/29 口頭)
2. 志戸本祥, 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質量イメージング技術の高速化とその応用”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/29 口頭)
3. 鳥居聡太, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
“高空間分解能 SIMS 用クラスターイオン源の開発”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/29 口頭)
4. 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎
“Si トレンチ構造への巨大フッ素クラスター衝突の MD シミュレーション”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/29 口頭)
5. 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 DSPC の深さ方向 SIMS 分析”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/28 ポスター)
6. 藤井麻樹子, Hubert Gnaser, 中川駿一郎, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
“Ar クラスターイオンを用いたアミノ酸のスパッタリング機構に関する研究”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/28 口頭)
7. 本谷友作, 羽田真毅, 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎
“ジアリアルエテン単結晶の光反応のフェムト秒構造ダイナミクス”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/27 口頭)
8. 羽田真毅, 張東方, Gengler Regis, Sciaini German, 松尾二郎, 瀬木利夫, Miller Dwayne
“パウリ崩壊: アルカリハライド塩の電荷移動吸収帯励起反応”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/27 口頭)
9. 羽田真毅, 張東方, Casandruc Albert, 本谷友作, 松尾二郎, Marvel Robert, Haglund Richard, Miller Dwayne
“熱電子励起相転移現象の観測”
第 60 回応用物理学学会春季学術講演会 (神奈川工科大学 2013/3/27 口頭)
10. 松尾二郎, 中川駿一郎, 志戸本祥, 鳥居聡太, 瀬木利夫, 青木学聡
“クラスター-SIMS 法による脂質薄膜の構造評価”
第 32 回表面科学学術講演会 (東北大学, 2012/11/22 口頭)
11. 松尾二郎
“高速重イオンを用いたバイオイメージング技術”
先端放射線化学セミナー(京都大学, 2012/10/27 招待講演)
12. 松尾二郎
“日本から発信する新しい表面分析技術”
第 13 回真空シンポジウム (東京ビッグサイト, 2012/10/18, 招待講演)
13. 瀬木利夫, 吉野裕, 妹尾武彦, 小池国彦, 青木学聡, 松尾二郎
“CIF3 クラスターイオンビームによる反応性エッチング”
第 73 回応用物理学学会学術講演会 (愛媛大学/松山大学, 2012/9/13, 口頭)

14. 志戸本祥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"MeV-SIMS イメージング用静電型四重極レンズの開発"
第 73 回応用物理学会学術講演会（愛媛大学/松山大学, 2012/9/13、口頭）
 15. 中川駿一郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"集束クラスターイオンビーム照射による直行加速飛行時間型 SIMS 分析"
第 73 回応用物理学会学術講演会（愛媛大学/松山大学, 2012/9/13、口頭）
 16. 本谷友作、羽田真毅、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
"有機結晶におけるフォトクロミック反応のフェムト秒実時間観察"
第 73 回応用物理学会学術講演会（愛媛大学/松山大学, 2012/9/13、口頭）
 17. 松尾二郎
"二次イオン質量分析法の新展開"
2012 アルバック・ファイ株式会社技術講演会（東京, 2012/6/6, 招待講演）
-

2011

1. 本谷友作、羽田真毅、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
ジアルールエテンのフォトクロミック反応の超高速実時間観察
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
2. 志戸本祥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
高速重イオンプローブ集束用静電型四重極レンズの開発 II
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
3. 中川駿一郎、市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
Ar-CH₃OH 混合クラスターイオンビーム照射による Si 二次イオン放出
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
4. 瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
バブリング法によるメタノールクラスターイオンビーム生成
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
5. 山本恭千、市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
Ar クラスター-SIMS を用いた投影型質量イメージング
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
6. 市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、田村 淳、松尾二郎
Ar クラスターイオンを用いた直行加速飛行時間型 SIMS 分析
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
7. 吉野裕、妹尾武彦、井上吾一、小池国彦、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
Si エッチングにおける CIF₃ クラスターの添加ガス効果
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/17、口頭）
8. 青木学聡、瀬木利夫、松尾二郎
巨大反応性クラスター衝突の大規模分子動力学シミュレーション
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/16、口頭）
9. 土橋和也、井内健介、斉藤美佐子、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
ガスクラスタービームを利用した微小パーティクル除去技術の開発
第 59 回応用物理学会 （早稲田大学、2012/3/16、口頭）
10. 松尾 二郎
高励起ビームの Bio-SIMS への応用
第 59 回応用物理学会シンポジウム（早稲田大学、2012/3/15、招待講演）
11. 松尾 二郎
Ar クラスターを用いた TOF-SIMS 深さ方向分析の現状と将来
日本表面科学会 第 71 回表面科学研究会（東京理科大学、2012/2/2、招待講演）

12. 松尾 二郎
2 次イオン質量分析法(SIMS 法) によるバイオイメー ジング
第 31 回表面科学学術講演会 (タワーホール船堀、東京都、2011/12/17、口頭)
13. 松尾二郎
イオンビーム 基礎過程とその産業応用
第 29 回アルバックシンポジウム (神奈川, 2011/12/6, 招待講演)
14. 本谷友作、羽田真毅、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
ジアリールエテンの光誘起相転移現象のフェムト秒実時間観察
励起ナノプロセス研究会 第 7 回研究会 (ビッグアイ、堺市、2011/11/1、ポスター)
15. 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・インジェクションによる Si エッチング (IV)
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/2、口頭)
16. 志戸本祥、若松慶信、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
高速重イオンプローブ集束用静電型四重極レンズの開発
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/1、口頭)
17. 中川駿一郎、市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
クラスター生成とそのサイズ分布制御
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/1、口頭)
18. 市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
大電流密度ガスクラスターイオンビームのサイズ選別照射 VIII
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/1、口頭)
19. 瀬木利夫、吉野裕、妹尾武彦、小池国彦、青木学聡、松尾二郎
高融点材料の混合クラスタービーム生成
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/1、口頭)
20. 山本恭千、市木和弥、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
Ar クラスターを用いた有機試料表面のイオンビーム照射損傷深さ評価
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/9/1、口頭)
21. 本谷友作、羽田真毅、松尾二郎
ジアリールエテンの光誘起相転移現象のフェムト秒実時間観察
第 72 回応用物理学学会学術講演会 (山形大学, 2011/8/30、口頭)
22. 松尾二郎
2 次イオン質量分析法(SIMS)による質量イメージング法の最前線
第 38 回 BMS コンファレンス (箱根高原ホテル, 2011/7/12, 招待講演)
23. 松尾二郎
超熱エネルギービームによる材料加工・評価技術
第 8 回 Cat-CVD 研究会 (金沢工業大学, 2011/6/18, 依頼講演)