

2008

1. 中田 由彦, 山田 英丙, 本田 善郎, 二宮 啓, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“高速重イオン照射による薬物・脂質混合試料の二次イオン質量分析”
日本質量分析学会 第 56 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場, 2008/5/15, Poster)
2. 山田 英丙, 二宮 啓, 市木 和弥, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“ガスクラスターイオンを用いた生体高分子試料の ToF-SIMS 分析”
日本質量分析学会 第 56 回質量分析総合討論会 (つくば国際会議場, 2008/5/15, Poster)
3. 羽田 真毅, 松尾 二郎
“フェムト秒 X 線回折法の開発 V”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/4)
4. 二宮 啓, 市木 和弥, 山田 英丙, 中田 由彦, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“巨大クラスターイオンを用いたポリマー材料の二次イオン測定”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/3)
5. 中田 由彦, 山田 英丙, 本田 善郎, 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細胞イメージング質量分析 I”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/3)
6. 中田 由彦, 山田 英丙, 本田 善郎, 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細胞イメージング質量分析 II”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/3)
7. 山田 英丙, 本田 善郎, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“質量イメージングのためのクラスターイオンによる細胞表面加工技術”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/3)
8. 二宮 啓, 市木 和弥, 山田 英丙, 中田 由彦, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“Ar クラスターSIMS による有機 EL 薄膜の深さ方向分析”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/2)
9. 市木 和弥, 二宮 啓, 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”
2008 年秋季 第 69 回応用物理学会 (中部大学, 2008/9/2)
10. 松尾 二郎, 本田 善郎, 市木 和弥, 羽田 真毅, 中田 由彦, 二宮 啓, 青木 学聡, 瀬木 利夫
“Molecular Imaging of a Single Cell with Nuclear Microprobe”
Workshop of Ion - Insulator Interaction: WIII08 (文化北竜館, 長野, 2008/9/9, 招待公演)
11. 市木和弥, 二宮啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
“スパッタリング収量の入射クラスターサイズ依存性”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)
12. 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
“塩素ガスクラスターイオンビームによる高速加工”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)
13. 中田由彦, 山田英丙, 本田善郎, 二宮啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎
“MeV 重イオンビームを利用した細胞イメージング質量分析”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)

14. 二宮啓、市木和弥、山田英丙、中田由彦、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有機物材料の SIMS による深さ方向分析”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)
 15. 羽田真毅、松尾二郎
“フェムト秒 X 線回折法の開発Ⅲ”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)
 16. 山田英丙、中田由彦、二宮啓、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“生体試料質量イメージングのための基礎研究～動物細胞の分析に向けた試料作成法の確立”
第 9 回京都大学大学院工学研究科附属量子理工学研究実験センター公開シンポジウム (京都大学 2008/10/17)
 17. 松尾 二郎
“新材料の物性を制御するクラスターイオンビーム技術”
JST フォーラム (自動車会館, 2008/11/10, 招待公演)
 18. 松尾 二郎
“量子ビームが作り出す非平衡現象の探索とその応用”
第 4 回励起ナノプロセス研究会 (和歌山大学サテライト, 2008/11/21, 招待公演)
 19. 羽田 真毅、松尾 二郎
“フェムト秒 X 線回折法による格子緩和過程の評価”
第 4 回励起ナノプロセス研究会 (和歌山大学サテライト, 2008/11/21, ポスター)
 20. 松尾 二郎、大川 克也
“ソフトナノマテリアル 3D 分子イメージング法の開発”
日本質量分析学会関東談話会 (ブルガー・ダルトニクス㈱, 横浜, 2008/12/17, 招待公演)
 21. 瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“塩素ガスクラスターイオンビームによるスパッタ率のクラスターサイズ依存性”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/3/30)
 22. 青木学聡、瀬木利夫、松尾二郎、高木郁二
“巨大原子座標系に対する原子衝突シミュレーション”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/3/30)
 23. 二宮 啓、市木和弥、山田英丙、中田由彦、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“Ar クラスターイオンによるポリマー試料の SIMS 深さ方向分析”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/3/30)
 24. 山田英丙、中田由彦、二宮 啓、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“高速重イオンをプローブとする細胞レベル質量イメージング手法の開発”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/3/31)
 25. 羽田真毅、松尾二郎
“フェムト秒 X 線回折法の開発 VI”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/4/1)
 26. 市木和弥、二宮 啓、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 II”
第 56 回応用物理学会 (筑波大学, 2009/4/1)
-

2007

1. 二宮 啓、中田由彦、市木和弥、本田善郎、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“サイズ選別した巨大アルゴンクラスターイオン衝撃による生体高分子試料の二次イオン測定”
日本質量分析学会 第 55 回質量分析総合討論会 (広島国際会議場, 2007/5/15-17)
2. 中田由彦、本田善郎、二宮 啓、松尾二郎
“高速重イオンビームを利用した生体高分子の飛行時間型質量分析”
日本質量分析学会 第 55 回質量分析総合討論会 (広島国際会議場, 2007/5/15-17)

3. 松尾二郎
“クラスターSIMS ～その基礎現象と応用展開～”
アルバック・ファイ技術講演会（新大阪ワシントンホテルプラザ, 2007/6/20）
4. 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“塩素ガスクラスターイオンビームの生成”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
5. 青木 学聡, 瀬木 利夫, 二宮 啓, 松尾 二郎
“高エネルギーガスクラスターイオン衝突によるスパッタリング過程のシミュレーション”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
6. 青木 学聡, 瀬木 利夫, 松尾 二郎, 高木 郁二
“材料内イオン衝突欠陥の時間発展シミュレーションの検討”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
7. 二宮 啓, 市木 和弥, 中田 由彦, 本田 善郎, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“生体高分子試料の二次イオン質量分析における入射クラスターイオンの最適化”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
8. 二宮 啓, 市木 和弥, 中田 由彦, 本田 善郎, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“Ar クラスターイオン照射を用いた生体高分子試料のフラグメントフリーイオン化”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
9. 中田 由彦, 本田 善郎, 二宮 啓, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“MeV 重イオン照射による生体高分子薄膜の二次イオン質量分析”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
10. 羽田 真毅, 松尾 二郎
“フェムト秒 X 線回折法の開発Ⅲ”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
11. 市木 和弥, 二宮 啓, 中田 由彦, 本田 善郎, 瀬木 利夫, 青木 学聡, 松尾 二郎
“巨大ガスクラスターイオンを用いた生体高分子試料の SIMS 深さ方向分析”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
12. 日方 威, 林 和彦, 水越 朋之, 桜井 芳昭, 石神 逸男, 青木 学聡, 瀬木 利夫, 松尾 二郎
“カーボンナノチューブ生成に関する炭素透過法の研究”
第 68 回応用物理学学会学術講演会（北海道工業大学 2007/9/4-8）
13. 松尾二郎
“クラスターイオンビームによる表面加工と分析”
表面科学会中部支部研究会（静岡大学 2007/11/30, 招待講演）
14. 中田由彦、本田善郎、二宮啓、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“MeV 重イオン照射による生体高分子薄膜からの二次イオン生成”
第 8 回「イオンビームによる表面・界面解析」特別研究会（東北大学 仙台 2007/12/8, 口頭）
15. 松尾 二郎
“ガスクラスターイオンビーム技術の最新の進展”
日本表面科学会第 57 回表面科学研究会（機械振興会館 東京都 2008/2/15, 招待講演）
16. 松尾 二郎
“ジャイアントクラスターイオンビーム（GCI）が拓く新しい世界”
第 31 回表面分析研究会（大宮ソニックシティ 埼玉 2008/3/6, 招待講演）
17. 二宮 啓、市木 和弥、中田 由彦、瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“巨大 Ar クラスター衝突により Si から生成される二次イオンにおける入射速度効果”
日本物理学会第 63 回年次大会（近畿大学 2008/3/23）
18. 中田由彦、本田善郎、二宮啓、瀬木利夫、青木学聡、松尾二郎
“高分解能イメージング質量分析に向けたイオン入射条件の探索”
日本物理学会第 63 回年次大会（近畿大学 2008/3/24）

19. 青木 学聡、瀬木 利夫、松尾 二郎
“ホウ素クラスターイオン注入による損傷形成過程のシミュレーション”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
20. 瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“塩素ガスクラスターイオンビームによる金属材料エッチング特性”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
21. 二宮 啓、市木 和弥、瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“超高真空下における巨大クラスターイオン照射による二次イオン測定”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
22. 中田 由彦、山田 英丙、本田 善郎、二宮 啓、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イメージング質量分析技術の開発”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/30)
23. 羽田 真毅、松尾 二郎
“フェムト秒 X 線回折法の開発Ⅳ”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
24. 市木 和弥、二宮 啓、瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“クラスターイオン衝突による二次イオン形成”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
25. 本田 善郎、中田 由彦、二宮 啓、瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“高速重イオン照射を用いた二次イオン質量分析法による生体高分子混合試料の定量分析”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/30)
26. P. Matthieu, H. Yamada, Y. Honda, K. Ichiki, Y. Nakata, S. Ninomiya, T. Seki, T. Aoki, J. Matsuo
“SIMS Analysis of PMMA Films with Large Ar Cluster Ions”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
27. 山田 英丙、本田 善郎、市木 和弥、中田 由彦、二宮 啓、瀬木 利夫、青木 学聡、松尾 二郎
“クラスターイオンを用いた生体高分子試料の ToF-SIMS 分析”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/29)
28. 日方 威、林 和彦、水越朋之、櫻井芳昭、石神逸男、青木学聡、瀬木利夫、松尾二郎
“炭素透過法によるカーボンナノチューブの成長”
2008 年春季第 55 回応用物理学関係連合講演会 (日本大学 船橋キャンパス 2008/3/30)