

### 2006

1. 松尾二郎  
“次世代量子ビーム利用ナノ加工技術の現状と実用化への展望”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
2. 瀬木利夫, 村瀬武史, 松尾二郎  
“クラスターイオンビーム援用蒸着による高品位金属薄膜形成”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
3. 瀬木利夫, 松尾二郎  
“クラスターイオンビームによる高速加工技術”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
4. 青木学聡, 松尾二郎  
“反応性クラスターイオン衝突表面反応過程のクラスターサイズ効果の解析”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
5. 青木学聡, 松尾二郎  
“クラスターイオン衝突シミュレーションとナノ加工技術”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
6. 二宮 啓, 中田由彦, 市木和弥, 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サイズ依存性”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
7. 二宮 啓, 中田由彦, 市木和弥, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“巨大クラスターイオンビームを利用した生体高分子試料の二次イオン質量分析”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
8. 中田由彦, 二宮 啓, 松尾二郎  
“イオンビーム照射による生体高分子薄膜のスパッタリング”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
9. 羽田真毅, 松尾二郎  
“フェムト秒 X 線回折法の開発 II”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
10. 市木和弥, 二宮 啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“二次イオン収率のクラスターサイズ依存性 II”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
11. 日方威, 久貝裕一, 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の連続成長に関する新手法の研究”  
第 67 回応用物理学学会学術講演会（立命館大学 2006/8/29-9/1）
12. 二宮啓, 市木和弥, 中田由彦, 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎  
“サイズ選別されたクラスターイオンにより生成される二次イオンの測定”  
日本物理学会 2006 年秋季大会（千葉大学 2006/9/23-26）
13. 中田由彦, 二宮啓, 松尾二郎  
“イオン照射による生体高分子薄膜からの二次イオン放出 II”  
日本物理学会 2006 年秋季大会（千葉大学 2006/9/23-26）

14. 羽田真毅, 松尾二郎  
“フェムト秒 X 線回折法を用いた超高速現象の実時間観測”  
日本物理学会 2006 年秋季大会 (千葉大学 2006/9/23-26)
15. 羽田真毅, 松尾二郎  
“フェムト秒 X 回折法の開発”  
第 7 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 2006/10/13)
16. 市木和弥, 二宮啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“サイズ選別したクラスターイオン衝突による二次イオン放出”  
第 7 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 2006/10/13)
17. 市木和弥, 二宮啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“酸素雰囲気下におけるクラスターイオン照射による Si の表面酸化”  
第 7 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 2006/10/13)
18. 瀬木利夫, 松尾二郎  
“クラスターイオンビームによる選択エッチング平坦化加工”  
第 7 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 2006/10/13)
19. 二宮啓, 中田由彦, 市木和弥, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“巨大 Ar クラスターイオンを用いた有機物の二次イオン質量分析”  
第 7 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 2006/10/13)
20. 二宮啓, 市木和弥, 中田由彦, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“サイズ選別されたクラスターイオン照射における二次イオン収率測定”  
日本物理学会 2007 年春季大会 (鹿児島大学 2007/3/18-21)
21. 中田由彦, 本田善郎, 二宮啓, 松尾二郎  
“イオン照射による生体高分子薄膜からの二次イオン放出 III”  
日本物理学会 2007 年春季大会 (鹿児島大学 2007/3/18-21)
22. 瀬木利夫, 松尾二郎  
“高エネルギー反応性ガスクラスターイオンビームによる表面プロセッシング”  
2007 年春季第 54 回応用物理学関係連合講演会 (2007/3/27-30, 青山学院大学)
23. 青木学聡, 松尾二郎  
“斜入射ガスクラスターイオンによる表面加工プロセスの分子動力学シミュレーション”  
2007 年春季第 54 回応用物理学関係連合講演会 (2007/3/27-30, 青山学院大学)
24. 二宮啓, 中田由彦, 市木和弥, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“巨大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質量分析”  
2007 年春季第 54 回応用物理学関係連合講演会 (2007/3/27-30, 青山学院大学)
25. 市木和弥, 二宮啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“クラスターイオン照射による表面励起効果”  
2007 年春季第 54 回応用物理学関係連合講演会 (2007/3/27-30, 青山学院大学)
26. 本田善郎, 中田由彦, 二宮啓, 松尾二郎  
“イオンビーム照射による生体高分子薄膜のスパッタリング II”  
2007 年春季第 54 回応用物理学関係連合講演会 (2007/3/27-30, 青山学院大学)

---

## 2005

1. 二宮啓, 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎  
“巨大ガスクラスターイオン衝突による半導体材料からの二次イオン放出”  
日本物理学会 2005 年度 秋季大会(同志社大学 2005/9/19-22)
2. 中田由彦, 二宮啓, 青木学聡, 土田秀次, 松尾二郎, 伊藤秋男  
“MeV 重イオン衝撃スパッタリングによる励起状態分子放出”  
日本物理学会 2005 年度 秋季大会(同志社大学 2005/9/19-22)

3. 羽田真毅, 松尾二郎  
“フェムト秒レーザーを用いた超高速過渡現象の実時間観測”  
日本物理学会 2005 年度 秋季大会(同志社大学 2005/9/19-22)
4. 青木学聡, 松尾二郎  
“反応性クラスターイオンの連続衝突シミュレーション”  
第 6 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 2005/10/7-8)
5. 瀬木利夫, 松尾二郎  
“高エネルギークラスターイオンビームによる高速加工技術”  
第 6 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 2005/10/7-8)
6. 二宮啓, 青木学聡, 瀬木利夫, 松尾二郎, 伊藤秋男  
“低速 Ar クラスターイオンを用いた Si の二次イオン測定”  
第 6 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 2005/10/7-8)
7. 中田由彦, 二宮啓, 青木学聡, 土田秀次, 松尾二郎, 伊藤秋男  
“高速重イオン照射による励起状態分子放出”  
第 6 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 2005/10/7-8)
8. 村瀬武史, 瀬木利夫, 松尾二郎  
“GCIBAD による高品位金属薄膜の作成”  
第 6 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 2005/10/7-8)
9. 羽田真毅, 青木学聡, 松尾二郎  
“フェムト秒レーザーを用いた超高速現象の実時間観測”  
第 6 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 2005/10/7-8)
10. 市木和弥, 瀬木利夫, 松尾二郎  
“クラスターイオン照射表面の X 線反射率測定”  
第 6 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 2005/10/7-8)
11. 青木学聡, 松尾二郎  
“反応性クラスターイオン衝突による表面反応過程の分子動力学シミュレーション”  
2006 年春季第 53 回応用物理学関係連合講演会 (武蔵工業大学 2006/3/22-26)
12. 瀬木利夫, 松尾二郎  
“高エネルギークラスターイオンビームによる高速加工技術”  
2006 年春季第 53 回応用物理学関係連合講演会 (武蔵工業大学 2006/3/22-26)
13. 羽田真毅, 松尾二郎  
“フェムト秒 X 線回折法の開発”  
2006 年春季第 53 回応用物理学関係連合講演会 (武蔵工業大学 2006/3/22-26)
14. 市木和弥, 二宮 啓, 瀬木利夫, 青木学聡, 松尾二郎  
“二次イオン収率のクラスターサイズ依存性”  
2006 年春季第 53 回応用物理学関係連合講演会 (武蔵工業大学 2006/3/22-26)
15. ブーレルエマニュエル, 鈴木晃子, 佐藤明伸, 瀬木利夫, 松尾二郎  
“ガスクラスターイオンビームを用いたフォトニック結晶の新しい加工技術”  
2006 年春季第 53 回応用物理学関係連合講演会 (2006/3/22-26, 武蔵工業大学)
16. 二宮啓, 青木学聡, 瀬木利夫, 中田由彦, 市木和弥, 松尾二郎, 伊藤秋男  
“スパッタリングにおけるイオン化確率の入射クラスターイオン種依存性”  
日本物理学会 2006 年春「第 61 回年次大会」(愛媛大学・松山大学 2006/3/27-30)
17. 中田由彦, 二宮啓, 土田秀次, 松尾二郎, 伊藤秋男  
“イオン照射による生体高分子薄膜からの二次イオン放出”  
日本物理学会 2006 年春「第 61 回年次大会」(愛媛大学・松山大学 2006/3/27-30)