

大阪大学産業科学研究所産業科学ナノテクノロジーセンター  
加速器量子ビーム実験室

第6回 加速器量子ビーム実験室 研究会

## 量子ビーム誘起反応の解明と応用

開催日 2007年1月19日(金)

場所 大阪大学産業科学研究所第二研究棟共同プロジェクト室

13:00-13:10 開会の挨拶 加速器量子ビーム実験室長 真嶋哲朗(阪大産研)

座長 遠藤政幸(阪大産研)

13:10-13:30 藤塚守・真嶋哲朗(阪大産研)

「パルスラジオリシスによる機能性分子の化学」

13:30-13:50 藤乗幸子・立川貴士・藤塚守・真嶋哲朗(阪大産研)

「パルスラジオリシスによるラジカルイオンの化学」

13:50-14:00 佐守真悟・藤乗幸子・藤塚守・真嶋哲朗(阪大産研)

「パルスラジオリシスによる有機化合物からの発光」

座長 川井清彦(阪大産研)

14:00-14:40 招待講演 山路稔(群馬大学工学部)

「量子ビームを用いた芳香族化合物ラジカルアニオンの生成と失活過程の研究」

座長 真嶋哲朗(阪大産研)

14:40-15:40 特別講演 三島正章(九州大学先端物質化学研究所)

「気相金属イオン化学：金属イオン-中性分子会合体の結合特性」

15:40-16:00 休憩

座長 関修平(阪大産研)

16:00-16:20 岡本一将(阪大産研)

「芳香族分子の放射線化学初期過程及びカチオン種のダイナミクスに関する研究」

16:20-16:40 佐伯昭紀(阪大産研)

「量子ビームにより生成した凝縮相中の電荷のナノメートルスケールダイナミクス」

座長 古澤孝弘(阪大産研)

- 16:40-17:20 招待講演 永原誠司(NEC)  
「化学増幅型レジスト中での酸のダイナミクス(仮題)」
- 17:20-18:20 特別講演 奥田修一(大阪府立大)  
「大阪府立大における量子ビーム利用研究(仮題)」
- 18:20-18:40 総合討論
- 18:40-18:50 閉会の挨拶 田川 精一(阪大産研)
- 19:00 - 懇親会

大阪大学産業科学研究所  
産業科学ナノテクノロジーセンター  
加速器量子ビーム実験室  
世話人代表 真嶋哲朗、田川精一  
〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘 8 番 1 号  
電話 06(6879)8511 FAX 06(6875)4346