

## 第2回量子ビーム科学研究施設研究会プログラム

日時：2009年10月16日（金）13：00－19：30

場所：大阪大学産業科学研究所・第2研究棟1F共同プロジェクト室

- 13：00－13：10 開会のあいさつ 量子ビーム科学研究施設について  
吉田 陽一（施設長）
- 13：10－13：40 招待講演 (座長：真嶋研・川井)  
「飛石型共役系ポリマーの分子ワイヤーとしての性能および人工光合成系への応用」  
青田 浩幸（関西大学 化学・物質工学科）
- 13：40－14：10 「パルスラジオリシス法の生体系への応用」  
小林 一雄（産研・量子ビーム物質科学研究分野）
- 14：10－14：40 招待講演 (座長：吉田研・古澤)  
「RNA 核酸上に集積された芳香族分子の秩序化とその機能」  
中村 光伸（兵庫県立大学 工学研究科物質系工学専攻）
- 14：40－15：00 ～ コーヒーブレイク ～
- 15：00－15：30 招待講演 (座長：磯山研・柏木)  
「精密に構築されたナノ構造体による機能性フィラーの開発」  
田中 一生（京都大学 工学研究科高分子化学専攻）
- 15：30－15：50 「パルスラジオリシス法を用いた DNA 中のラジカルイオンの化学」  
川井 清彦（産研・真嶋研）
- 15：50－16：20 招待講演 (座長：量子ビーム物質科学研究分野・小林)  
「放射線照射により活性化されるプロドラッグの分子設計」  
田邊 一仁（京都大学 工学研究科物質エネルギー化学専攻）
- 16：20－16：40 コバルト照射施設の説明 藤乗 幸子（産研・量子ビーム科学研究施設）  
ライナックの説明 誉田 義英（産研・量子ビーム科学研究施設）
- 16：40－17：30 施設見学 藤乗 幸子（産研・量子ビーム科学研究施設）  
楊 金峰（産研・吉田研） 加藤 龍好（産研・磯山研）
- 17：30－19：30 懇親会