

# 6th Single Molecule Meeting

Tokyo Institute of Technology, Ookayama Campus

南8号館6階623会議室

March 10, 2010

---

## **Program:**

### Welcome Address & Announcements

Martin Vacha (東京工業大学) (3 min)

### 10:30 – 12:00 Morning session (ハッハ研)

- 古牧 周 緑色硫黄細菌アンテナ複合体の内部構造と光物性の研究  
鈴木 康太 単一分子分光法によるT<sub>g</sub>付近におけるポリマーのナノスケールダイナミクス  
大場 達也 単一分子の3次元配向分布決定のための顕微鏡法開発  
羽田野 龍彦 共役系高分子有機ELの蛍光顕微分光によるナノスケール評価  
羽瀨 聡史 環状ポリマー拡散挙動の単一分子計測：不均一拡散の起源を追って

### 12:00 – 13:30 Lunch (東工大食堂)

### 13:30 – 15:00 Afternoon session 1 (Guest speakers)

青木 裕之 (京都大学 高分子化学専攻)  
近接場光学および超解像顕微鏡による単一高分子鎖の物性評価

Vasudevanpillai Biju (産業技術総合研究所 健康工学研究センター)  
Potentials and pitfalls of quantum dots as single-molecule probes

### 15:00 – 15:15 Break

### 15:15 – 16:45 Afternoon session 2 (松下研)

島内明理 1.5 KのH<sub>2</sub>O中の単一色素分子の蛍光スペクトル変化  
藤原正規 低温の単一タンパク質分光のための可視波長可変光源  
平野充遙・古屋陽・○藤芳暁  
松下研の低温の単一タンパク質分光の現状について

### 16:45 – 17:45 Lab tour

### 18:00 Meeting dinner

---