

第5回 Single Molecule Meeting

March 10, 2009 at 東工大 (南8号館 623号室)

Welcome Address & Announcements

松下 道雄 (東工大) (3 min)

Morning Session (10:05-11:35) : 松下研

2 および 3 個の光合成アンテナ複合体間のエネルギー移動の単一タンパク質分光

内山 大輔 (東京工業大学・松下研・D2) 10:05 ~ 10:25 (20分)

光活性化アデニル酸シクラーゼの液体ヘリウム温度の単一タンパク質分光

平野 充遥 (東京工業大学・松下研・M2) 10:25 ~ 10:50 (25分)

低温での単一タンパク質振動分光の試み

古屋 陽 (東京工業大学・松下研・M2) 10:50 ~ 11:15 (25分)

単一核スピンの光検出のための光源の波長安定化とラジオ波の二波長同時照射

中村 一平 (東京工業大学・松下研・B4) 11:15 ~ 11:35 (20分)

___Lunch___

1st Afternoon Session (13:00-14:15) : 小谷研

色素分子Pyridine 2 の環境応答性と紫外可視分光特性 : アンサンブル測定と単一分子測定

福原 和人 (学習院大学・小谷研・M2) 13:00 ~ 13:30 (30分)

光電子増倍管を用いた一分子観察装置

鶴見 篤子 (学習院大学・小谷研・B4) 13:30 ~ 13:45 (15分)

時空間分解ラマン分光法による単一出芽酵母生細胞の分子レベル観察

内藤 康彰 (学習院大学・小谷研・助教) 13:45 ~ 14:15 (30分)

___Break (25分)___

2nd Afternoon Session (14:40-16:10) : バッハ研

単一共役系ポリマー分子鎖内の発光サイトのマッピング

恩田 賢 (東京工業大学・バッハ研・B4) 14:40 ~ 14:55 (15分)

単一分子円偏光二色性測定に向けて

屋比久 裕 (東京工業大学・バッハ研・B4) 14:55 ~ 15:10 (15分)

単一緑色光合成細菌光捕集複合体の吸収異方性の直接測定

古牧 周 (東京工業大学・バッハ研・M1) 15:10 ~ 15:25 (15分)

最近の他研究室との共同研究について

羽瀧 聡史 (東京工業大学・バッハ研・助教) 15:25 ~ 15:45 (20分)

イリジウム錯体の単一分子エレクトロルミネッセンス

関口 泰広、バッハ マーティン (東京工業大学) 15:45 ~ 16:10 (25分)

16:10 ~ 18:00 松下研見学会

18:00 ~ 懇親会

参加人数 : 小谷研 (9名 : 懇親会 8名) 松下研 (10名 : 懇親会 9名) バッハ研 (10名 : 懇親会 10名)