# 第4回若手コロキウム

日時:2008年9月4-5日(木、金)

場所:グリーピア大沼 (〒049-2192 北海道茅部郡森町赤井川 229 TEL 01374-5-2277 / FAX01374-5-2321)

1日目 9月4日(木)

座長:一戸雅聡

14:00-14:25

北見工大 村田美樹: 遷移金属触媒とヒドロケイ素化合物を用いた芳香環へのケイ素基導入反応

14:25-14:50

群馬大院工 村岡貴子:ロジウム触媒およびヒドロシランを用いた電子欠損性オレフィンへの官能基化

14:50-15:15

筑波大院数理物質科学 三浦勝清:白金塩を触媒とするビニルシラン類の求核反応

#### 10分休憩

座長:大木靖弘

15:25-15:50

北大院薬 齋藤望:ルテナサイクル中間体の生成を機軸とする多重結合間での環化反応

15:50-16:15

東工大院理工 山本芳彦:遷移金属触媒を活用する芳香族化合物の精密合成

### 10分休憩

座長:寺尾潤

16:25-16:50

京大院工 三浦智也: 有機ロジウム種の不飽和炭素結合への付加を起点とする触媒反応の開発

16:50-17:15

東北大院薬 有澤美枝子:有機イオウおよびリン化合物の遷移金属触媒合成

17:15-17:40

東農工大 田中健: σ 結合と π 結合の連続的活性化を経由する新規触媒反応の開発

# 10分休憩

座長:村橋哲郎

17:50-18:15

阪大院基礎工 大嶋孝志:亜鉛クラスターを用いた環境調和型触媒反応の開発

18:15-18:40

九大院理 徳永信:酸化物担持金触媒による新しい有機合成反応

19:00より懇親会

# 2日目 9月5日(金)

座長:川口博之

9:00-9:25

首都大学東京大院理工 西長亨:カチオン性オリゴチオフェンの高度安定化と分子間相互作用の精密制御

9:25-9:50

阪大院工 松尾貴史:タンパク質マトリクス中におけるポルフィリノイドの化学

9:50-10:15

大阪市大院理 篠田哲史:遷移金属錯体と希土類錯体の組み合わせによる近赤外発光の高効率化

# 10分休憩

座長:高尾俊郎

10:25-10:50

京大院工 藤原哲晶:テトラエチレングリコール鎖を導入したナノサイズ配位子の開発

10:50-11:15

岐阜大工 芝原文利:イオウ原子の酸化を鍵とする脱硫化および硫化反応の開発とその応用

11:15-11:40

理研 西浦正芳:全希土類元素における多核ポリヒドリド錯体の合成と反応性

11:40-12:05

九州大先導物質化学 佐藤治:外場応答性金属錯体の開発

#### 現地解散