



京都大学グローバル COE プログラム  
「物質科学の新基盤構築と次世代育成国際拠点」  
グローバル COE 有機若手ワークショップ



日時：平成22年9月13日（月）～9月14日（火）

場所：京都大学北部キャンパス・京都大学理学研究科セミナーハウス

一日目（平成22年9月13日）

- 13:00～13:05 開会の挨拶
- 13:05～13:20 **若手講演 1** 内山七瀬 (京大院理・D1) 座長 面手真人 (京大院理・D3)  
「鉄触媒を用いるアルキルアミドと芳香族化合物の酸化的カップリング反応」
- 13:20～14:10 **招待講演 1** 中菌和子 先生 (東工大院理工) 座長 能田直弥 (京大化研・M2)  
「ロタキサン構造による立体保護-動的立体保護に向けて」
- 14:10～15:00 **招待講演 2** 有澤美枝子 先生 (東北大院薬) 座長 澤野卓大 (京大院理・D1)  
「平衡反応制御を指向した触媒的有機イオウ・リン化合物の合成」
- 15:00～15:20 Coffee Break
- 15:20～16:10 **招待講演 3** 田中 健 先生 (東農工大) 座長 中津大貴 (京大院理・M2)  
「ロジウム触媒を用いた [2 + 2 + 2]付加環化反応による  
軸不斉芳香族化合物の不斉合成」
- 16:10～17:00 **招待講演 4** 中西尚志 先生 (NIMS) 座長 東野智洋 (京大院理・M2)  
「アルキル C<sub>60</sub> 誘導体の精密自己組織化による超モルフォロジー創発材料の開発」
- 17:30～19:00 懇親会 (京都大学北部生協2階)

二日目（平成22年9月14日）

- 9:30～9:45 **若手講演 2** 田中隆行 (京大院理・D2) 座長 竹田桃太郎 (京大院理・M2)  
「メビウス分子のキラリティ」
- 9:45～10:35 **招待講演 5** 大森 建 先生 (東工大院理工) 座長 坂本 龍 (京大院理・M2)  
「多環芳香族系天然物の逆合成的不斉全合成 ～平たい分子を立体的につくる～」
- 10:35～10:50 **若手講演 3** Liu Kun (京大院理・D2) 座長 坂上訓康 (京大化研・D1)  
「Practical Enantioselective Synthesis of Optically Active 1,1-Disubstituted  
Tetrahydro-β-carbolines by Phase-Transfer-Catalyzed Alkylation」
- 10:50～11:40 **招待講演 6** 大野浩章 先生 (京大院薬) 座長 永長 誠 (京大院理・D2)  
「触媒的連続結合形成反応による複素環骨格構築法の開発研究」
- 11:40～13:20 昼食
- 13:20～14:10 **招待講演 7** 村橋哲郎 先生 (阪大院工) 座長 林慎也 (京大院理・M2)  
「多核サンドイッチ化合物の創製」
- 14:10～14:25 **若手講演 4** 宮本 久 (京大化研・M2) 座長 藤野大士 (京大院理・M2)  
「安定な 1,2-ビス(フェロセニル)ジゲルメンの合成、構造、性質」
- 14:25～15:15 **招待講演 8** 松尾 司 先生 (理研) 座長 志水朋洋 (京大化研・M2)  
「かさ高い Rind 基を有する水素化ホウ素化合物」
- 15:15～15:30 閉会の挨拶

連絡先：[nanase@kuchem.kyoto-u.ac.jp](mailto:nanase@kuchem.kyoto-u.ac.jp) (理学研究科有機化学研究室・内山)