



KYOTO UNIVERSITY  
Global COE Program  
**INTEGRATED**  
MATERIALS SCIENCE

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20年9月11日（木）～9月12日（金）

場所：京都大学理学部2号館120号室

**一日目（平成20年9月11日）**

- 13:00～13:10 開会の挨拶
- 13:10～14:00 **招待講演 1** 矢貝史樹 先生 (千葉大院工) 座長 猪熊泰英 (京大院理・D3)  
「多重水素結合により制御された機能性色素の自己組織化」
- 14:00～14:15 **若手講演 1** 田中泰央 (京大院理・D3) 座長(連続) 川本教博 (京大院理・D3)  
「環拡張ポルフィリンによるメビウス芳香族性の発現」
- 14:15～14:30 **若手講演 2** 堀 高彰 (京大院理・D2)  
「環状ポルフィリン多量体」
- 14:30～14:50 Coffee Break
- 14:50～15:40 **招待講演 2** 國信洋一郎 先生 (岡山大院自然) 座長 加登大輔 (京大院理・D3)  
「炭素-水素および炭素-炭素結合切断に基づくヘテロ環の構築」
- 15:40～15:55 **若手講演 3** Rongjun He (京大院理・PD) 座長(連続) 井上光憲 (京大院理・D1)  
「Binaphthyl-Modified Quaternary Phosphonium Salts as Chiral Phase Transfer Catalysts:  
Application to Asymmetric Amination of  $\beta$ -Keto Esters」
- 15:55～16:10 **若手講演 4** 永縄友規 (京大院理・D1)  
「直截的 Tiffeneau-Demjanov 型環拡大反応による高ジアステレオ選択的七員環構築」
- 16:10～17:00 **招待講演 3** 小笠原正道 先生 (北大触セ) 座長 成井倫太郎 (京大院理・D1)  
「面不斉メタロセンの触媒的不斉合成と光学活性メタロセン・ポリマー合成への応用」
- 17:30～19:00 懇親会(京都大学北部生協二階)

**二日目（平成20年9月12日）**

- 9:30～10:20 **招待講演 4** 藤田典史 先生 (東大院工) 座長 斉藤尚平 (京大院理・D2)  
「低分子ゲルと超分子相分離構造」
- 10:20～10:35 **若手講演 5** 岡本和紘 (京大院理・D3) 座長(連続) 渡邊将吾 (京大院理・M2)  
「白金触媒によるシリレンの  $\alpha$ ,  $\beta$ -不飽和ケトンへの付加反応」
- 10:35～10:50 **若手講演 6** 高津慶士 (京大院理・D1)  
「ロジウム触媒を用いたアリールビス(アルキニル)カルビノールの  
3-アルキニル-1-インダノンへの転位反応」
- 10:50～11:40 **招待講演 5** 坂倉 彰 先生 (名大エコトピア研) 座長 面手真人 (京大院理・D1)  
「酸・塩基複合化学を基盤とする環境調和型縮合プロセスの開拓」
- 11:40～13:10 昼食
- 13:10～14:00 **招待講演 6** 荒谷直樹 先生 (京大院理) 座長 村上正鷹 (京大院理・M2)  
「構造の明確な巨大分子を創る」
- 14:00～14:50 **招待講演 7** 佐藤浩太郎 先生 (名大院工) 座長 市川善隆 (京大院理・D1)  
「遷移金属触媒を用いたラジカル反応による新しい高分子合成  
～配列が組み込まれた定序配列ビニルポリマーへの展開～」
- 14:50～15:00 閉会の挨拶