

京都コモンズ会員各位

第2回京都コモンズワークショップのご案内

-京都大学工学研究科化学系基礎研究（有機合成化学）ワークショップ-

謹啓、時下、会員の皆様におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼を申し上げます。

このたび、2月24日（水）に京都大学工学研究科化学系基礎研究（有機合成化学）の紹介及び若手研究者との交流を目的とし、第2回目となる京都コモンズワークショップを開催させていただきます。奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

日時：平成28年2月24日（水） 午後2時～

場所：京都市成長産業創造センター（ACT Kyoto）2F セミナー室

【参加費用】

京都コモンズ会員：無料

会員以外：1,000円

【プログラム】

I) 開会あいさつ（2:00～2:10）

京都コモンズ理事長 牧野圭祐

II) 基調講演1（2:10～3:10）

工学研究科物質エネルギー化学専攻 教授 近藤輝幸 先生

「有機合成化学を基盤とする生体イメージングのための革新的分子プローブの開発」

《講演要旨》①分子標的 MRI のための安定同位元素集積化高分子プローブの開発、②光超音波イメージングのための ICG-PMPC プローブの開発、であり、時間があれば、③光超音波/磁気共鳴デュアルイメージングに有効な常磁性ナノ粒子プローブの開発、の紹介

III) 工学研究科若手研究者による講演（一名15分）

（3:30～5:00）

物質エネルギー化学専攻 融合物質エネルギー講座 分子プローブ合成研究室

特定助教 孫 安生 先生

「りん光発光性プローブ Ru-NI による癌組織内酸素濃度変動の可視化」

化学研究所 物質創成化学研究系 構造有機化学領域
(工学研究科物質エネルギー化学専攻協力講座)

助教 村田理尚 先生

「高い電子受容性をもつ多環芳香族炭化水素の合成と性質」

物質エネルギー化学専攻 基礎物質化学講座 触媒有機化学研究室

助教 藤原哲晶 先生

「遷移金属錯体触媒を活用する二酸化炭素固定化反応の開発」

材料化学専攻 有機材料化学講座 天然物有機化学研究室

助教 仙波一彦 先生

「パラジウム／銅協働触媒によるクロスカップリング反応」

合成・生物化学専攻 有機設計学講座 有機設計学研究室

助教 長田裕也 先生

「高分子主鎖のらせん反転に基づいたキラリティスイッチング型機能性材料の創
成」

合成・生物化学専攻 合成化学講座 有機金属化学分野

助教 石田直樹 先生

「不活性結合・分子の活用を目指す有機合成」

Ⅲ) 情報交換会

※ 参加申し込みは、添付ファイルに必要事項ご記入の上、2月19日(金)までにメール
(jitsumu@kyoto-commons.jp)、FAX (075-601-8633) 又はホームページ(<http://www.kyoto-commons.jp/>) よりお申し込みください。

平成28年2月吉日

「京都コモンズ」 理事長 牧野圭祐