

化学教室

(Department of Chemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Fujiwara S, Toyofuku M*, Kuniyasu H*, Kambe N*. Transition-metal-catalyzed cleavage of carbon-selenium bond and addition to alkynes and allenes. *Pure Appl Chem* 2010 ; **82**(3) : 565–575.
2. Tachibana Y*, Makuta S*, Otsuka Y*, Terao J*², Tsuda S, Kambe N*, Kuwabata S*. Preparation and characteristic control of conducting polymer/metal oxide nano-hybrid films for solar energy conversion. *Ceram Eng Sci Proc* 2010 ; **30**(7) : 35–49.
3. Fujiwara S, Nishiyama S*, Okada K*, Maeda H*, Shin-Ike T, Sonoda N*, Kambe N*. Regioselectivity of selenium-mediated carbonylation of organolithium compounds with carbon monoxide. *Phosphorus Sulfur Silicon Relat Elem* 2010 ; **185**(6) : 1000–1005.
4. Makita Y, Sugimoto K*³, Furuyoshi K*³, Ikeda K*³, Fujiwara S, Shin-Ike T, Ogawa A*³. A zinc (II)-included hemicryptophane : facile synthesis, characterization, and catalytic activity. *Inorg Chem* 2010 ; **49**(16) : 7220–7222.
5. Terao J*², Tsuda S, Tsurui K*, Kambe N*. Synthesis of highly insulated molecular wires by polymerization of organic-soluble symmetrical linked inclusion complex monomers. *Macromol Symp* 2010 ; **297**(1) : 54–60.

2) 学会発表

1. 牧田佳真. 亜鉛金属内包ヘミクリプトファンの合成と特性評価. 第8回ナノテクシンポジウム 2010 : 58.
2. 藤原眞一, 永井裕之*, 神戸宣明*. パラジウム触媒または光を用いるアレン類の分子内テルロカルバモイル反応. 日本化学会第90春季年会講演予稿集4 2010 : 1426.
3. 古吉健太*³, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥*³. Verkade 塩基@ヘミクリプトファンの合成と性質. 日本化学会第90春季年会講演予稿集4 2010 : 1111.
4. 牧田佳真, 小川昭弥*³, 藤原眞一, 杉本和也*³. 亜鉛(II)@ヘミクリプトファンの包接挙動. 日本化学会第90春季年会講演予稿集4 2010 : 1111.
5. 池田敬介*³, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥*³. シクロトリベラトリレンを基本骨格とするヘテロ2量化カプセルの合成. 日本化学会第90春季年会講演予稿集4 2010 : 1480.

6. 城 大輔*, 永井裕之*, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀*, 国安 均*, 神戸宣明*. 遷移金属触媒を用いる *N*-アレニルカルバモカルコゲナート類の転位反応. 第 43 回有機金属若手の会夏の学校予稿集 2010 : 108.
7. Fujiwara S, Nagai H*, Kambe N*. Construction of lactam frameworks by palladium-catalyzed carbottelluration of alkynes and allenes. *Abstracts of the 11th International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium* 2010 : 71. (平成 21~23 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) (課題番号 21550053))
8. 池田敬祐*³, 牧田佳真, 藤原眞一, 新池 孜, 小川昭弥*³. 金属内包ヘミクリプトファンの合成と性質. 第 21 回基礎有機化学討論会要旨集 2010 : 283.
9. 古吉健太*³, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥*³. Verkade 塩基@ヘミクリプトファンの合成と性質. 第 21 回基礎有機化学討論会要旨集 2010 : 82-83.
10. 奥山麻依子*, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀*, 国安 均*, 神戸宣明*. パラジウム触媒を用いるアレンの分子内ビニルカルコゲノ化による 2-ピリドン骨格の構築. 第 40 回複素環化学討論会予稿集 2010 : 389-390.
11. 城 大輔*, 永井裕之*, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀*, 国安 均*, 神戸宣明*. 遷移金属触媒を用いた *N*-アレニルカルバモカルコゲナート類の転位反応. 第 40 回石油・石油化学討論会講演要旨集 2010 : 44.
12. 藤原眞一. パラジウム触媒を用いるアレンのビニルカルコゲノ化反応. 第 37 回有機典型元素化学討論会講演会要旨集 2010 : 359-360.
13. Makita Y. Facile synthesis and characterization of zinc (II) -included hemicryptophanes. *Abstracts of 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies* 2010 : ORG-346.
14. Okuyama M*, Tsuda S, Fujiwara S, Iwasaki T*, Kuniyasu H*, Kambe N*. Palladium-catalyzed vinylselenation of allenes. *Abstracts of 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies* 2010 : ORGN-1525.
15. Shiro D*, Nagai H*, Tsuda S, Fujiwara S, Iwasaki T*, Kuniyasu H*, Kambe N*. Transition-metal-catalyzed decarbonylative isomerization of *N*-allenylcarbamochoalcogenate to 3-chalcogeno-1-azadienes. *Abstracts of 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies* 2010 : ORGN-1564.
16. Fujiwara S, Nagai H*, Kambe N*. Transition-metal-catalyzed addition of organotellurium compounds to carbon-carbon unsaturated bonds. *Abstracts of 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies* 2010 : ORGN-1578. (平成 21~23 年度科学研究費補助金基盤研究 (C) (課題番号 21550053))

著書

1. 津田 進. 共著. 酸化物半導体と鉄系超伝導 - 新物質・新機能・応用展開 -. 東京 : シーエムシー出版 2010 : 210-217.

-
- * 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻
 - *2 京都大学大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻
 - *3 大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学専攻