

## 化学教室

(Department of Chemistry)

### 教育研究原著論文

#### 1) 印刷公表

1. Makita Y, Sugimoto K\*, Furuyoshi K\*, Ikeda K\*, Fujita T\*, Fujiwara S, Ogawa A\*. Zinc (II)-included hemicryptophane: coordination of an acetonitrile guest within the cavity. *Supramol Chem* 2011; 23(3-4): 269–272.
2. Kambe N<sup>\*2</sup>, Han L<sup>\*3</sup>, Fujiwara S, Sonoda N<sup>\*2</sup>. Free radical addition of  $\alpha$ -telluroesters to alkenes. *Heteroatom Chem* 2011; 22(3-4): 518–522.
3. Makita Y, Furuyoshi K\*, Ikeda K\*, Fujita T\*, Fujiwara S, Ehara M<sup>\*4</sup>, Ogawa A\*. Synthesis and characterization of a cyclotrimeratrylene-capped azaphosphatrane. *Tetrahedron Lett* 2011; 52(32): 4129–4131.

#### 2) 学会発表

1. 城 大輔<sup>\*2</sup>, 永井裕之<sup>\*2</sup>, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 国安 均<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. パラジウム触媒を用いた N-アレニル-カルバモカルコゲナート類の脱一酸化炭素を伴う転位反応. 日本化学会第 91 春季年会 2011. 3. 26 横浜市.
2. 牧田佳真, 池田敬祐\*, 藤原眞一, 小川昭弥\*. 亜鉛内包ヘミクリプトファンを用いた加水分解触媒反応の開発. 日本化学会第 91 春季年会 2011. 3. 26 横浜市.
3. 西山淳也<sup>\*5</sup>, 牧田佳真, 木原伸浩<sup>\*5</sup>. 軸の一方向移動が可能なロタキサンの合成と性質. 日本化学会第 91 春季年会 2011. 3. 28 横浜市.
4. 永井裕之<sup>\*2</sup>, 藤原眞一, 津田 進, 国安 均<sup>\*2</sup>, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. Ni 触媒を用いたアリルテルリドとアルキン類の [2+3] 付加環化反応. 日本化学会第 91 春季年会 2011. 3. 28 横浜市.
5. 城 大輔<sup>\*2</sup>, 永井裕之<sup>\*2</sup>, 藤原眞一, 津田 進, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 国安 均<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. Pd 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および環化反応. 第 44 回有機金属若手の会 夏の学校 2011. 7. 12 神戸市.
6. 朝日 薫<sup>\*2</sup>, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 国安 均<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. シクロデキストリンを有するカルベン配位子の合成と触媒反応への応用. 第 44 回有機金属若手の会 夏の学校 2011. 7. 12 神戸市.
7. 今井弘一, 神原正樹, 藤原眞一, 武田昭二. 歯科医療における情報処理教育の 15 年間にわたる教育内容の変遷について. 第 30 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会 2011. 7. 17 東京都千代田区.

8. Fujiwara S, Okuyama M<sup>\*2</sup>, Kambe N<sup>\*2</sup>. Construction of 2-pyridone ring by palladium-catalyzed intramolecular vinylselenation of allenes. 23rd International Congress of Heterocyclic Chemistry 2011. 8. 3 Glasgow, UK.
9. 朝日 薫<sup>\*2</sup>, 津田 進, 藤原眞一, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. シクロデキストリンを有するカルベン配位子の合成と触媒反応への応用. 第28回シクロデキストリンシンポジウム 2011. 9. 8 秋田市.
10. 城 大輔<sup>\*2</sup>, 永井裕之<sup>\*2</sup>, 藤原眞一, 津田 進, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 国安 均<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. パラジウム触媒を用いた N-アレニル-カルバモカルコゲナート類の脱一酸化炭素を伴う転位反応. 第58回有機金属化学討論会 2011. 9. 9 名古屋市.
11. 藤田智之<sup>\*</sup>, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥<sup>\*</sup>. ルテニウム内包ヘミクリプトファンの合成とアルコール類の酸化への応用. 第22回基礎有機化学討論会 2011. 9. 22 つくば市.
12. 牧田佳真, 池田敬祐<sup>\*</sup>, 團野智史<sup>\*</sup>, 藤原眞一, 小川昭弥<sup>\*</sup>. 亜鉛内包ヘミクリプトファンの構造と触媒特性. 第22回基礎有機化学討論会 2011. 9. 23 つくば市.
13. Asahi, K<sup>\*2</sup>, Tsuda S, Iwasaki T<sup>\*2</sup>, Fujiwara S, Kambe N<sup>\*2</sup>. Synthesis of Imidazolium Salts Bearing a Cyclodextrin and Their Applications as NHC Ligands in Transition Metal Catalysis. International Symposium on Organometallic Chemistry 2011 2011. 11. 11 Toyonaka, Japan.
14. Shiro D<sup>\*2</sup>, Nagai H<sup>\*2</sup>, Fujiwara S, Tsuda S, Iwasaki T<sup>\*2</sup>, Kuniyasu H<sup>\*2</sup>, Kambe N<sup>\*2</sup>. Palladium-catalyzed decarbonylative rearrangement of N-allenylcarbamocholeates. International Symposium on Organometallic Chemistry 2011 2011. 11. 11 Toyonaka, Japan.
15. 城 大輔<sup>\*2</sup>, 永井裕之<sup>\*2</sup>, 藤原眞一, 津田 進, 岩崎孝紀<sup>\*2</sup>, 国安 均<sup>\*2</sup>, 神戸宣明<sup>\*2</sup>. パラジウム触媒を用いた N-アレニル-カルバモカルコゲナート類の脱一酸化炭素を伴う転位反応. 第38回有機典型元素化学討論会 2011. 12. 9 金沢市.

---

\* 大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学専攻

\*2 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻

\*3 独立行政法人産業技術総合研究所

\*4 自然科学研究機構分子科学研究所

\*5 神奈川大学理学部化学科