

化学教室

(Department of Chemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Sakai D, Makita Y, Masuno K, Fujiwara S, Okazaki J, Wang PL. Local hemostatic effect of aqueous ozone in cutting wound surface. *J Hard Tissue Biol* 2014 ; 23(2) : 245–248.
2. 木原伸浩*, 西山淳也*, 牧田佳真. ロタキサンをを用いた一方向移動分子モーターの開発. *Sci J Kanagawa Univ* 2014 ; 25 : 63–67.
3. Nagaie M, Nishiura A, Honda Y, Fujiwara S, Matsumoto N. A comprehensive mixture of tobacco smoke components retards orthodontic tooth movement via the inhibition of osteoclastogenesis in a rat model. *Int J Mol Sci* 2014 ; 15(10) : 18610–18622.
4. Fukui T^{*2}, Masuno K, Makita Y, Fujiwara S, Shiota G^{*3}, Imamura Y^{*2}, Shiba A^{*4}, Wang PL. Antimicrobial effects of ozone gel against periodontal bacteria. *J Hard Tissue Biol* 2014 ; 23(4) : 445–448.
5. Shiro D^{*5}, Nagai H^{*5}, Fujiwara S, Tsuda S, Iwasaki T^{*5}, Kuniyasu H^{*5}, Kambe N^{*5}. Palladium-catalyzed decarbonylative rearrangement of N-allenyl seleno- and telluroxarbamates. *Heteroatom Chem* 2014 ; 25(6) : 518–524.
6. 牧田佳真, 石田朋子, 小林倫子, 藤尾真衣, 藤本京子, 森友梨奈, 藤原眞一. きな粉の苦味抑制効果に関する研究. *日本味と匂学会誌* 2014 ; 21(3) : 343–344.

2) 学会発表

1. 片山夏輝^{*6}, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥^{*6}. ヘミクリプトファン誘導体の合成とゲスト分子包接. 日本化学会第94春季年会 2014. 3. 27 名古屋市.
2. 西山淳也*, 牧田佳真, 木原伸浩*. アミンとクラウンエーテルからなる擬ロタキサンのアシル化によるロタキサンの合成. 日本化学会第94春季年会 2014. 3. 29 名古屋市.
3. 城 大輔^{*5}, 藤原眞一, 津田 進, 岩崎孝紀^{*5}, 国安 均^{*5}, 神戸宣明^{*5}. パラジウム触媒を用いたイソシアニドのカルバモカルコゲナートへの挿入反応. 日本化学会第94回春季年会 2014. 3. 30 名古屋市.
4. 益野一哉, 藤原眞一, 川合進二郎, 辻林 徹, 西川哲成, 王 宝禮. 大阪歯科大学におけるポートフォリオを用いた2年次から3年次の自己評価. 第33回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2014. 7. 5 北九州市.

5. Shiro D^{*5}, Fujiwara S, Tsuda S, Iwasaki T^{*5}, Kuniyasu H^{*5}, Kambe N^{*5}. Palladium-catalyzed insertion of isocyanides into carbamochalcogenates. 26th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2014) 2014. 7. 15 Sapporo, Japan.
6. Shiro D^{*5}, Fujiwara S, Tsuda S, Iwasaki T^{*5}, Kuniyasu H^{*5}, Kambe N^{*5}. Palladium-catalyzed insertion of isocyanides into carbamochalcogenates. ICOMC 2014 Post-Symposium in Osaka "New Aspects of Reactive Organometallic Complexes of Transition Metals" 2014. 7. 19 Suita, Japan.
7. 片山夏輝^{*6}, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥^{*6}. ヘミクリプトファン誘導体の合成とその性質. 第34回有機合成若手セミナー 2014. 8. 5 豊中市.
8. 山内大樹^{*5}, 津田 進, 岩崎孝紀^{*5}, 藤原眞一, 国安 均^{*5}, 神戸宣明^{*5}. メチル化シクロデキストリンに連結した NHC 配位子を用いるロジウム触媒によるアルデヒドの不斉アリアル化反応. 第47回有機金属若手の会 夏の学校 2014. 9. 2 竹原市.
9. 山内大樹^{*5}, 津田 進, 岩崎孝紀^{*5}, 藤原眞一, 国安 均^{*5}, 神戸宣明^{*5}. メチル化 CD 連結 NHC-Rh 触媒によるアリアルボロン酸のエナンチオ選択的 1,2-付加反応. 第31回シクロデキストリンシンポジウム 2014. 9. 11 松江市.
10. 石田朋子, 小林倫子, 藤尾真衣, 藤本京子, 森友梨奈, 牧田佳真, 藤原眞一. きなこの苦味抑制効果に関する研究. 日本味と匂学会第48回大会 2014. 10. 4 静岡市.
11. 山内大樹^{*5}, 津田 進, 岩崎孝紀^{*5}, 藤原眞一, 国安 均^{*5}, 神戸宣明^{*5}. メチル化シクロデキストリンに連結した NHC 配位子を用いるロジウム触媒によるアルデヒドの不斉アリアル化反応. 第4回 CSJ 化学フェスタ 2014 2014. 10. 14 東京.
12. 井上将史^{*6}, 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥^{*6}. Gd 単核および二核錯体の選択的合成. 第4回 CSJ 化学フェスタ 2014 2014. 10. 16 東京.

総説

1. 牧田佳真, 藤原眞一, 小川昭弥^{*6}. 能ある触媒は活性部位を隠す? - 中空構造内に触媒活性部位をもつ金属錯体. 月刊化学 3月号 2014; 69(3): 68-69.

* 神奈川大学理学部化学科

*² 松本歯科大学歯科薬理学講座

*³ VMC Co., Ltd.

*⁴ 昭和大学歯科補綴学講座

*⁵ 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻

*⁶ 大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学専攻