

化学教室

(Department of Chemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Tsuda S, Komatsu Y*, Minami Y*, Ueda R*, Fujiwara S, Iwasaki T*, Kuniyasu H*, Kambe N*. Synthesis of cyclic nigerosyl-nigerose (CNN) bis-imidazolium salts. *Heterocycles* 2017 ; 95(2) : 1197-1203.
2. Liu M*², Makuta S*², Tsuda S, Russo S*³, Seki S*⁴, Terao J*⁵, Tachibana Y*². Fluorene-thiophene copolymer wire on TiO₂: Mechanism achieving long charge separated state lifetimes. *J Phys Chem C* 2017 ; 121(46) : 25672-25681.
3. Makita Y, Danno T*⁶, Ikeda K*⁶, Lee HH*⁶, Abe T*⁶, Sogawa K*⁶, Nomoto A*⁶, Fujiwara S, Ogawa A*⁶. Synthesis and characterization of a biphenyl-linked hemicryptophane and an endohedral cobalt (II) complex. *Tetrahedron Lett* 2017 ; 58(48) : 4507-4509.
4. Yoshikawa Y, Teramoto A, Nishida A, Okamoto E, Kinosada H, Sugimoto W, Hirose T, Shimaoka T, Kamada A, Domae E, Hirai Y, Tsuda S, Ikee T. Characterization of the mechanism by which papain suppresses tooth discoloration. *Nano Biomed* 2017 ; 9(2) : 83-88.

2) 学会発表

1. 松本秀範, 益野一哉, 西川哲成, 藤原眞一, 王 宝禮, 藤田淳一, 野崎中成, 大浦 清, 田中昭男, 川添堯彬. 初年次社会福祉体験学習前における挨拶の育成. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 28 松本市.
2. 津田 進, 森 淳秀, 牧田佳真, 藤原眞一. 大阪歯科大学における初年次のリメディアル化学. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.
3. 森 淳秀, 藤原眞一, 王 宝禮, 辻林 徹. 講義外学修時間の質と量の調査. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.
4. 津田 進, 朝日 薫*, 上田陵仁*, 岩崎孝紀*, 藤原眞一, 国安 均*, 神戸宣明*. CD-Rh 触媒によるアルデヒド類の不斉アリアル化反応の反応速度論的解析. 第34回シクロデキストリンシンポジウム 2017. 8. 31 名古屋市.
5. 高倉健太*, 津田 進, 山内大樹*, 岩崎孝紀*, 藤原眞一, 国安 均*, 神戸宣明*. 完全メチル化シクロデキストリンが連結されたルテノセンの合成. 第34回シクロデキストリンシンポジウム 2017. 8. 31 名古屋市.

6. Takakura K*, Tsuda S, Yamauchi H*, Iwasaki T*, Fujiwara S, Kuniyasu H*, Kambe N*. Synthesis of metallocenes by using cyclopentadienes bearing a permethylated cyclodextrin as Cp ligand precursors. 第64回有機金属化学討論会 2017. 9. 8 仙台市.
7. 高倉健太*, 津田 進, 山内大樹*, 岩崎孝紀*, 藤原眞一, 国安 均*, 神戸宣明*. 完全メチル化シクロデキストリンが連結されたシクロペンタジエン誘導体とその金属錯体の合成. 第7回CSJ化学フェスタ2017 2017. 10. 17 東京.

* 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻

*2 School of Engineering, RMIT University

*3 ARC Centre of Excellence in Exciton Science, School of Science, RMIT University

*4 京都大学大学院工学研究科分子工学専攻

*5 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻

*6 大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学専攻