

平成24年度 研究業績

草間博之（東京工業大学大学院理工学研究科、A02班 公募班員）

1. 発表論文等（査読付き論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) Selective Intermolecular [2+2] Cycloaddition Reaction Using Platinum(II) Catalyst with Hollow-shaped Triethynyl Phosphine
Ebisawa, M.; Kusama, H.; Iwasawa, N.* *Chem. Lett.*, **41**, 786-788 (2012).
- (2) Chromium(0)-Catalyzed Tandem Cyclization of α,β -Unsaturated Thioimides Containing an Enyne Moiety
Karibe, Y.; Kusama, H.; Iwasawa, N.* *Angew. Chem. Int. Ed.*, **51**, 6214-6218 (2012).
- (3) 遷移金属含有イリドを鍵活性種とする付加環化反応
草間博之, 有機合成化学協会誌, **2012**, 70 (4), 366-381.

2. 学会発表等（国内外の招待講演および国際会議での発表状況）

- (1) Photochemically Promoted Cross-Coupling of Acylsilanes with Organoboron Compounds
Ashida, R.; Tamashima, H.; Ito, K.; Sasano, K.; Iwasawa, N.; Kusama, H. The 12th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-12), Kyoto, 2012. 11. 12-16. (口頭発表) .
- (2) Synthetic Study of Yuremamine Based on [3+2] Cycloaddition of Platinum-Containing Azomethine Ylide
Oyama, T.; Kusama, H.; Iwasawa, N. The 12th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-12), Kyoto, 2012. 11. 12-16. (ポスター発表) .
- (3) Photochemically Promoted Transition Metal-Free Cross Coupling of Acylsilanes with Organoboron Compounds
Kusama, H. The 7th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-7), Singapore, 2012. 12. 11-14. (ポスター発表) .
- (4) Transition Metal-Catalyzed Tandem Cyclization Reactions for Preparation of Polycyclic Indole Derivatives
Kusama, H. Asian International Symposium in 第93 日本化学会春季年会、滋賀、2013. 3. 22-25. (招待講演) .

3. 特許

なし

4. 学会・シンポジウム等の開催状況

なし

5. 受賞等

(1) 十河秀行（修士2年）

優秀ポスター発表賞 第2回 CSJ 化学フェスタ 2012、2012.10.15

(5) 草間博之

Asian Core Program Lectureship Award 2012

6. 新聞報道等

なし

7. 国民との科学・技術対話

なし

8. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果

なし