

平成24年度 研究業績

清水正毅 (京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科、A03 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) C-C Bond Forming Coupling Reactions

Masaki Shimizu In *Transition-Metal-Mediated Aromatic Ring Construction*; Ken Tanaka Ed.; Wiley-VCH: Weinheim, 2013, Chapter 22, *in press*.

(2) Lithium Compounds in Cross-Coupling Reactions

Masaki Shimizu In *Lithium Compounds in Organic Synthesis - From Fundamentals to Applications*.; Renzo Luisi, Vito Capriati Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, 2013, Chapter 16, *in press*.

(3) Diaminobenzene-Cored Fluorophores Exhibiting Highly Efficient Solid-State Luminescence

Masaki Shimizu In *Aggregation-induced Emission: Phenomena, Materials and Application*.; Ben Zhong Tang, Anjun Qin Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, 2013, Chapter 4, *in press*.

(4) ケイ素架橋ビアリールの新合成法と発光特性

清水正毅*, 有機合成化学協会誌, **2013**, 68 (4), 印刷中.

その他、査読無し of 著作の場合

固体のままで美しく発光する有機材料-失敗から始まる新規有機 EL 材料の創製

清水正毅*, 化学, **2013**, 68 (1), 24-29.

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) Cross-Coupling Reaction of Organodiboron Compounds

Shimizu, M. 6th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium, Lisbon, Portugal, 2012.7.18-20 (招待講演) .

(2) Palladium-catalyzed Synthesis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons based on Double Cross-coupling Reaction of Organodiboron Compounds

Shimizu, M. 17th Malaysian Chemical Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2012.9.15-17 (招待講演) .

3. 特許

該当なし。

4. 学会・シンポジウム等の開催状況

該当なし。

5. 受賞等

該当なし。

6. 新聞報道等

該当なし。

7. 国民との科学・技術対話

該当なし。

8. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果

該当なし。