

平成24年度 研究業績

三浦 智也 (京都大学大学院工学研究科, 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) Nickel-Catalyzed [2+2+2] Cycloaddition Reaction of Isocyanates with 1,3-Dienes
Morimoto, M.; Nishida, Y.; Miura, T.;* Murakami M.* *Chem. Lett.* **2013**, in press.
- (2) One-Pot Procedure for the Introduction of Three Different Bonds onto Terminal Alkynes through *N*-Sulfonyl-1,2,3-triazole Intermediates
Miura, T.;* Tanaka, T.; Biyajima, T.; Yada, A.; Murakami, M.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, in press.
- (3) Synthesis of Enaminones by Rhodium-Catalyzed Denitrogenative Rearrangement of 1-(*N*-Sulfonyl-1,2,3-triazole-4-yl)alkanols
Miura, T.;* Funakoshi, Y.; Morimoto, M.; Biyajima, T.; Murakami M.* *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 17440-17443.
- (4) Copper-Catalyzed Amination of Silyl Ketene Acetals with *N*-Chloroamines
Miura, T.;* Morimoto, M.; Murakami M.* *Org. Lett.* **2012**, *14*, 5214-5217.
- (5) Synthesis of (1*H*)-Isochromen-1-imines by Nickel-Catalyzed Reaction of 2-Iodobenzamides with Alkynes
Miura, T.;* Hiraga, K.; Toyoshima, T.; Yamauchi, M.; Murakami M.* *Chem. Lett.* **2012**, *41*, 798-800.

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) トリアゾールを経由した末端アルキンの他官能基化反応
Tanaka, T.; Biyajima, T.; Yada, A.; Miura, T.; Murakami, M. 第29回有機合成化学セミナー, 静岡, 2012.9.5-7 (ポスター発表) .
- (2) ロジウム触媒を用いた 1-トリアゾリルアルコールの脱窒素転位反応
Funakoshi, Y.; Morimoto, M.; Biyajima, T.; Miura, T.; Murakami, M. 第29回有機合成化学セミナー, 静岡, 2012.9.5-7 (ポスター発表) .
- (3) ロジウム及びニッケル触媒を用いた新しい分子変換反応
Miura, T. 第29回有機合成化学セミナー, 静岡, 2012.9.5-7 (口頭発表) .
- (4) Copper-Catalyzed Amination of Silyl Ketene Acetals with *N*-chloroamines
Morimoto, M.; Miura, T.; Murakami, M. 第59回有機金属化学討論会, 大阪大学, 2012.9.13-15 (ポスター発表) .

- (5) Nickel-Catalyzed Intermolecular [2+2+2] Cycloaddition Reactions of Isocyanates with Allenes and 1,3-Dienes
Morimoto, M.; Nishida, Y.; Miura, T.; Murakami, M. The 12th International Kyoto Conference on New Aspect of Organic Chemistry (IKCOC-12), 京都, 2012.11.12-16 (ポスター発表) .
- (6) 末端アルキンを出発原料に複雑な化合物を合成する方法論の開発
Miura, T. 反応集積化に関する若手研究者による勉強会, 岐阜, 2012.12.12 (口頭発表) .
- (7) Synthesis of α -Allyl- α -Aminoketones via Copper / Rhodium-Catalyzed Multi-functionalization of Terminal Alkynes
Tanaka, T.; Yada, A.; Miura, T.; Murakami, M. 日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013.3.22-25 (口頭発表) .
- (8) Enantioselective Synthesis of Homoallylic Alcohols by Sequential Actions of Cationic Iridium Complex and a Chiral Phosphonic Acid on 1-Alkenylboronates and Aldehydes
Nishida, Y.; Miura, T.; Murakami, M. 日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013.3.22-25 (口頭発表) .
- (9) Synthesis of *N*-Sulfonyl-2,5-disubstituted-4-oxazoline by Rhodium(II)-Catalyzed Denitrogenative Annulation of *N*-Sulfonyl-1,2,3-triazoles with Aldehydes
Hiraga, K.; Miura, T.; Murakami, M. 日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013.3.22-25 (口頭発表) .
- (10) Synthesis of Tricyclic Dihydroindole Derivatives by Intramolecular [3+2] Cycloaddition of α -Imino Rhodium Carbenes with Aromatic Rings
Funakoshi, Y.; Miura, T.; Murakami, M. 日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013.3.22-25 (口頭発表) .

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

(1) **Selected by the Editorial Board of Synfacts** (*Synfacts* **2013**, 9, 92.)

Copper-Catalyzed Amination of Silyl Ketene Acetals with N-Chloroamines

Miura, T.;* Morimoto, M.; Murakami M.* *Org. Lett.* **2012**, 14, 5214-5217.

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