

平成22年度 研究業績

中田雅久（早稲田大学大学院理工学研究科、A02班 計画班員）

1. 発表論文等（査読付き論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) Enantioselective Divergent Approaches to both (-)-Platensimycin and (-)-Platencin
Hirai, S.; Nakada, M.* *Tetrahedron* **2011**, *67*, 518–530.
- (2) An Enantioselective Approach to (-)-Platencin via Catalytic Asymmetric Intramolecular Cyclopropanation
Hirai, S.; Nakada, M.* *Tetrahedron Lett.* **2010**, *51*, 5076–5079.
- (3) Synthesis of NH006—A Photostable Fungicide Effective against *Botrytis Cinerea*—According to the Asymmetric Total Synthesis of MK8383
Hayashi, N.; Yamamoto, K.; Minowa, N.; Nakada, M.* *Org. Biomol. Chem.* **2010**, *8*, 1821–1825.

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) タキソールの収束的不斉全合成への挑戦
中田雅久，第45回天然物談話会，愛知県蒲郡市，2010.7.（招待講演）.
- (2) 新合成ルートによるタキソールの収束的不斉全合成への挑戦
中田雅久，理研シンポジウム第5回「有機合成化学のフロンティア」，埼玉県和光市，2010.7.（招待講演）.
- (3) Synthetic Studies on Antitumor Agent, Taxol
Hirai, S.; Nakada, M. The 5th Global COE International Symposium on ‘Practical Chemical Wisdom’, Waseda University, Tokyo, Japan, 2011.1.13-14（ポスター発表）.
- (4) Development of Tandem Michael Reaction and Synthetic Studies on Bruceantin.
Fujii, T.; Niwa, T.; Nakada, M. The 5th Global COE International Symposium on ‘Practical Chemical Wisdom’, Waseda University, Tokyo, Japan, 2011.1.13-14（ポスター発表）.
- (5) First Enantioselective Total Synthesis of (+)-Ophiobolin A
Tsunaka, K.; Noguchi, N.; Nakada, M. The 5th Global COE International Symposium on ‘Practical Chemical Wisdom’, Waseda University, Tokyo, Japan, 2011.1.13-14（ポスター発表）.

(6) Synthetic Studies on Hyperforin

Uwamori, M.; Saito, A.; Nakada, M. The 5th Global COE International Symposium on 'Practical Chemical Wisdom', Waseda University, Tokyo, Japan, 2011.1.13-14 (ポスター発表).

(7) Synthetic Studies on the Cyathane Core

Orimoto, K.; Nakada, M. The 5th Global COE International Symposium on 'Practical Chemical Wisdom', Waseda University, Tokyo, Japan, 2011.1.13-14 (ポスター発表).

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) 綱 和宏 (博士1年)

Best Poster Award The 2nd Symposium on Chiral Science & Technology; Mesochemistry & Chemical Wisdom, 2011.3.2

6. 新聞報道等

なし

7. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果

なし

8. その他特記事項

なし