

薬品分子化学研究室

Organomolecular Chemistry

准教授 矢倉 隆之 Takayuki Yakura

◆ 原著

- 1) Yakura T., Omoto M., Yamauchi Y., Tian Y., and Ozono A.: Hypervalent iodine oxidation of phenol derivatives using a catalytic amount of 4-iodophenoxyacetic acid and Oxone[®] as a co-oxidant. *Tetrahedron*, 66: 5833–5840, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Yakura T., Ozono A., Yamauchi Y., and Tian Y.: Synthesis of *p*-quinones using catalytic hypervalent iodine oxidation of *p*-dialkyoxyarenes. *Pacificchem 2010*, 2010, 12, 15–20, Honolulu.
- 2) Yakura T., Niu W., Sato S., and Yoshimoto Y.: Asymmetric synthesis of pachastrissamine using rhodium(II)-catalyzed C-H amination. *Pacificchem 2010*, 2010, 12, 15–20, Honolulu.
- 3) Yakura T., Ozono A., Niu W., and Matsui K.: Stereoselective rhodium(II)-catalyzed oxonium ylide formation–[2,3] shift of diazoketoesters and its application to synthesis of cinatrin. *Pacificchem 2010*, 2010, 12, 15–20, Honolulu.
- 4) 矢倉隆之, 大園綾香, 牛 文起, 松井克昭: 立体選択的ロジウム(II)触媒 *O*-イリド形成–[2,3]シフトを鍵反応とする cinatrin 類の合成研究. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28–30, 岡山.
- 5) 矢倉隆之, 大園綾香, 森本晃平: テトラブチルアンモニウムブロミドを触媒とする *p*-アルコキシフェノール類の酸化反応. 平成 22 年度有機合成化学北陸セミナー, 2010, 10, 8–9, 金沢.
- 6) 矢倉隆之, 大園綾香, 齋藤健太郎, 牛 文起: TEMPO-ヨードベンゼン-過酢酸を用いるアルコール類の新規二重触媒酸化反応. 平成 22 年度有機合成化学北陸セミナー, 2010, 10, 8–9, 金沢.
- 7) 矢倉隆之, 牛 文起, 松井克昭: 免疫抑制薬ミリオンおよび関連化合物の立体選択的合成研究. 平成 22 年度有機合成化学北陸セミナー, 2010, 10, 8–9, 金沢.
- 8) 矢倉隆之, 鈴木秀宗, 松坂和正: アレロパシー活性化化合物ヘリエスピロン類の合成研究. 平成 22 年度有機合成化学北陸セミナー, 2010, 10, 8–9, 金沢.
- 9) 矢倉隆之, 松井克昭, 大野由貴: パチャストリサミンの改良合成法の開発研究. 平成 22 年度有機合成化学北陸セミナー, 2010, 10, 8–9, 金沢.
- 10) 矢倉隆之, 牛 文起, 松井克昭: ロジウム(II)触媒分子内 C-H アミノ化反応つづく立体選択的アルキル化反応を鍵反応とするミリオシンの合成研究. 第 40 回複素環化学討論会, 2010, 10, 14–16, 仙台.
- 11) 矢倉隆之, 大園綾香, 松井克昭: ロジウム(II)触媒 *O*-イリド形成–[2,3]シフトを用いるホスホリパーゼ A₂ 阻害活性 cinatrin C₁ の合成研究. 第 35 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2010, 11, 1–2, 名古屋.
- 12) 矢倉隆之, 大園綾香, 齋藤健太郎, 牛 文起: TEMPO およびヨードアレーンを触媒とする第 1 級アルコール類のカルボン酸への直接酸化反応. 第 13 回ヨウ素学会シンポジウム, 2010, 11, 9, 千葉.
- 13) 矢倉隆之, 大園綾香, 松井克昭: ロジウム触媒反応を鍵反応とする cinatrin 類の立体選択的合成研究. 平成 22 年度北陸地区講演会及び研究発表会, 2010, 11, 19, 富山.
- 14) 大園綾香*, 矢倉隆之: TEMPO および超原子価ヨウ素酸化を基盤とするハイブリッド型酸化触媒の創製と反応. 日本薬学会北陸支部第 122 回例会, 2010, 11, 21, 金沢.

◆ その他

- 1) 特願 2010-247803. 発明者: 矢倉隆之, 大園綾香. 発明名称: ハイブリッド型アルコール酸化触媒. 出願日: 平成 22 年 11 月 4 日.