

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., and Konishi T.: A novel catalytic hypervalent iodine oxidation of *p*-alkoxyphenols to *p*-quinones using 4-iodophenoxyacetic acid and Oxone[®]. *Synlett*, 765–768, 2007.
- 2) Yakura T., Yoshimoto Y., Ishida C., and Mabuchi S.: Synthesis of an immunomodulator (+)-conagenin and its analogs. *Tetrahedron*, 63: 4429–4438, 2007.
- 3) Yakura T., Sato S., and Yoshimoto Y.: Enantioselective synthesis of pachastrissamine (jaspin B) using dirhodium(II)-catalyzed C-H amination and asymmetric dihydroxylation as key steps. *Chem. Pharm. Bull.*, 55: 1284–1286, 2007.
- 4) Yakura T., Yoshimoto Y., and Ishida C.: Dirhodium(II)-catalyzed C-H amination reaction of (*S*)-3-(*tert*-butyldimethylsilyloxy)-2-methylpropyl carbamate: A facile preparation of optically active monoprotected 2-amino-2-methyl-1,3-propanediol. *Chem. Pharm. Bull.*, 55: 1385–1389, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Yakura T., Yamauchi Y., and Konishi T.: 4-Iodophenoxyacetic acid and Oxone[®]: A novel system for catalytic hypervalent iodine oxidation of phenol derivatives. XIXth French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry, 2007, 5, 13–16, Toyama.
- 2) 矢倉隆之, 佐藤誠一, 吉本祐也: ロジウム(II)触媒 C-H アミノ化反応を用いる抗腫瘍活性天然物 pachastrissamine (jaspin B) の合成研究. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28–30, 富山.
- 3) 矢倉隆之, 小西達也: 触媒的超原子価ヨウ素酸化反応の開発: 4-ヨードフェノキシ酢酸-オキソンを用いる *p*-アルコキシフェノール類の *p*-キノン類への酸化. 日本薬学会第 127 年会, 2007, 3, 28–30, 富山.
- 4) 矢倉隆之, 佐藤誠一, 吉本祐也: スフィンゴシン類縁化合物 pachastrissamine のエナンチオ合成. シンポジウム「モレキュラー・キラリティー 2007」, 2007, 5, 15–16, 東京.
- 5) 矢倉隆之, 小西達也: *p*-アルコキシフェノール類の触媒的超原子価ヨウ素酸化による *p*-ベンゾキノン類の簡便合成. 平成 18 年度有機合成化学北陸セミナー, 2007, 10, 12–13, 金沢.
- 6) 矢倉隆之, 大本真徳*, 佐藤誠一, 吉本祐也: ロジウム(II)触媒 C-H アミノ化反応を用いる anhydrophytosphingosine の合成研究. 第 37 回複素環化学討論会, 2007, 10, 17–19, 長野.
- 7) 矢倉隆之, 大本真徳*, 山内優, 駒木倫比古, 小西達也: フェノール類の触媒的 5 価ヨウ素酸化反応の開発. 第 33 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2007, 11, 5–6, 長崎.
- 8) 矢倉隆之, 大本真徳*: 新規触媒的超原子価ヨウ素酸化反応の開発研究: *p*-アルキルフェノール類の酸化による *p*-キノール類の合成. 日本薬学会北陸支部第 117 回大会, 2006, 11, 11, 金沢.
- 9) 矢倉隆之, 山内優, 大本真徳, 小西達也: 新規触媒的 5 価ヨウ素酸化反応を用いるキノン類の合成. 第 10 回ヨウ素学会シンポジウム, 2007, 11, 16–17, 千葉.
- 10) 矢倉隆之, 佐藤誠一, 吉本祐也: 創薬を指向したスフィンゴシン類縁天然物の合成研究. 創薬懇話会, 2007, 12, 19–20, 富山.