

キナーゼCが介在する. 日本薬学会115年会, 1995, 3, 仙台.

- 16) 鍛冶利幸, 稲田美穂, 山本千夏, 藤原泰之, 坂元倫子, 狐塚 寛, 小泉富美朝: cAMPによる培養血管内皮細胞グリサミノグリカンの産生抑制. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.

医 薬 品 化 学 薬 化 学 研 究 室

教 授	吉 井 英 一
教 授	野 村 敬 一
講 師	武 田 敬 造
助 手	堀 耕 造

◆ 原 著

- 1) Takeda K., Nakajima A., and Yoshii E. : Intramolecular Julia condensation for the construction of 15- and 14-carbocycles in Terpestacin and Sarcophytol A. Synlett, 249-250, 1995.
- 2) Yoshii E., Hori K., Nomura K., and Yamaguchi K.: Li(sec-Bu)₃BH-mediated cyclohexane annulation of 2,7-nonadiendioic diesters. Synlett, 1568-570, 1995.
- 3) Takeda K., Takeda M., Nakajima A., and Yoshii E. : A new [3+4] annulation. Reactions of (β -(trimethylsilyl)acryloyl)silanes with the lithium enolates of α,β -unsaturated methyl ketones. J. Am. Chem. Soc., 117 : 6400-6401, 1995.

◆ 学会報告

- 1) Yoshii E., Hori K., and Nomura K. : Li(sec-Bu)₃BH-mediated cyclohexane annulation of 2,7-nonadiendioic diesters. 8th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis, 1995, 8, Santa Barbara.
- 2) 武田 敬, 中島明美, 吉井英一: 分子内 Julia カップリングを用いる大員環形成反応: Terpestacin の15員環および Sarcophytol A の14員環の構築. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 3) 武田 敬, 竹田美香, 吉井英一: Brook 転位を利用する新規[3+4]付加環化反応. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 4) 武田 敬, 中島明美, 竹田美香, 吉井英一: β 位ヘテロ原子置換 α,β -不飽和アシルシランを用いる新規[3+4]アニュレーションの開発. 反応と合成の進歩シンポジウム, 1995, 11, 京都.
- 5) 武田 敬, 竹田美香, 中島明美, 吉井英一: 新規[3+4]アニュレーション(1): β -トリメチルシリルアクリロイルシランと α,β -不飽和メチルケトンとの反応. 有機合成化学北陸セミナー. 第11回合成有機化学シンポジウム, 1995, 10, 金沢.
- 6) 武田 敬, 中島明美, 吉井英一: 新規[3+4]アニュレーション(2): β -トリブチルスタンニルアクリロイルシランと α,β -不飽和メチルケトン

医 薬 品 化 学 薬 品 製 造 学 研 究 室

教 授 百 瀬 雄 章
助 教 授 高 畑 廣 紀
助 手 豊 岡 尚 樹
助 手 桐 原 正 之

◆ 原 著

- 1) Muraoka O., Tanabe G., Higashiura M., Minematsu T., and Momose T.: Furan-2 (3H) - and -2(5H)-ones. part 6. Di- π -methane rearrangement of the α -substituted 4-benzylfuran-2 (5H)-one system. J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1, 1437-1443, 1995.
- 2) Momose T., Toyooka N.: Asymmetric synthesis of methyl N, O-diacetylspicigerinate. Heterocycles, 40 : 137-138, 1995.
- 3) Toyooka N., Yoshida Y., and Momose T.: Enantio- and diastereodivergent synthesis of all four diastereomers of the 2, 6-disubstituted 3-piperidinol chiral building block. Tetrahedron Lett., 36 : 3715-3718, 1995.
- 4) Kiriara M., Yokoyama S., Kakuda H., and Momose T.: Efficient fragmentation of the tertiary cyclopropanol system: Oxidation of 1-(trimethylsiloxy) bicyclo- [n.1.0] alkanes and analogues by using phenyliodine (III) diacetate. Tetrahedron Lett., 36 : 6907-6910, 1995.
- 5) Nakatani S., Kiriara M., Yamada K., and Terashima S.: Synthesis of various model compounds for the conjugated heterocyclic ring system of antibiotic roseophilin. Tetrahedron Lett., 36 : 8461-8464, 1995.
- 6) Takahata H., Kouno S., and Momose T.: New entry to C_2 symmetric trans-2, 6-bis (hydroxymethyl) piperidine derivatives via the Sharpless asymmetric dihydroxylation. Tetrahedron : Asymmetry, 6 : 1085-1088, 1995.
- 7) Takahata H., Bandoh H., and Momose T.: Asymmetric synthesis of indolizidine 167B and 223AB. Heterocycles, 41 : 1797-1804, 1995.
- 8) Takahata H., Uchida Y., and Momose T.: Concise syntheses of natural γ -butyrolactones, (+)-trans-wiskey lactone, (+)-trans-cognac lactone, (-)-methylenolactocin, (+)-nephrosteranic acid, and (+)-roccellaric acid using novel chiral butenolide synthons. J. Org. Chem., 60 : 5628-5633,