

医 薬 品 化 学 (1)

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

◆ 著 書

- 1) Yoshii E. and Takeda K. : Progress in the Total Synthesis of Spirotetronic Acid Macrolide Antibiotics, In Recent Progress in the Chemical Synthesis of Antibiotics and Related Microbial Products, by Lukacs G. (Ed.), Vol 2, 67-98, Springer-Verlag, 1993.

◆ 原 著

- 1) Takeda K., Nakatani J., Nakamura H., Sako K., Yoshii E., and Yamaguchi K. : Formation of 1, 2-Cyclopropanediols in the Reaction of Acylsilanes with Ketone Enolates. Synlett., 1993 : 841-843.
- 2) Takeda K., Fujisawa M., Makino T., Yoshii E., and Yamaguchi K. : Reaction of β -Heteroatom-Substituted α , β -Unsaturated Acylsilanes with Ketone Enolates : A New [3+2] Annulation Based on Brook Rearrangement. J. Am. Chem. Soc., 115 : 9351-9352, 1993.
- 3) Hori K., Kazuno H., Nomura K., and Yoshii E. : The First Total Synthesis of Tetronasin (M139603). Tetrahedron Lett., 34 : 2183-2186, 1993.
- 4) Yamaguchi K., Takeda K., Shimotani A., and Yoshii E. : Cyclobutane Structures fused to a 13 Membered Ring. Acta Cryst. C. 1680-1683, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 堀 耕造, 野村敬一, 吉井英一 : 3-アシル・テトロロン酸の合成法の開発. 3-pivaloyl-, 3-benzoyl-, および 3-cinnamoyltetronic acid の合成. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 2) 堀 耕造, 野村敬一, 数野秀樹, 吉井英一 : Tetronasin (M139603) の全合成. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 3) 飯田哲也, 堀 耕造, 野村敬一, 吉井英一 : Tetronasin のアシル・テトロロン酸部の合成研究. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 4) 武田 敬, 藤澤正人, 吉井英一 : Brook 転位を基盤とする新規 [3+2] 付加環化反応. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 5) 武田 敬, 今岡郁博, 吉井英一 : α -methylenelactone の Diels-Alder 反応.

日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.

- 6) 武田 敬, 中村 仁, 佐孝幸一, 吉井英一 : アシルシランとケトンエノレートの反応によるシクロプロパン誘導体の生成. 日本薬学会北陸支部第88回例会, 1993, 7, 金沢.
- 7) 堀 耕造 : テトロロン酸系イオノフォア抗生物質の合成. 日本薬学会北陸支部第88回例会, 1993, 7, 金沢.
- 8) Takeda K., Fujisawa M., Makino T., and Yoshii E. : Reaction of β -Heteroatom-Substituted α , β -Unsaturated Acylsilanes with Ketone Enolates : New [3+2] Annulation Based on Brook Rearrangement. 7th IUPAC Symposium on Organo-Metallic Chemistry directed towards Organic Synthesis, 1993, 9, Kobe.
- 9) 武田 敬, 今岡郁博, 吉井英一 : α 置換アクリル酸エステルおよび α -メチレンラクトンの Diels-Alder 反応, コンフォメーションとエンド/エキソ比. 第19回反応と合成の進歩シンポジウム, 1993, 11, 金沢.
- 10) 武田 敬, 藤澤正人, 牧野智子, 中谷純子, 藤本健一, 吉井英一 : アシルシランとケトンエノレートの反応. 第21回ヘテロ原子化学討論会, 1993, 12, 富山.

◆ その他

- 1) 吉井英一 : 天然物合成における合成戦術の体験的話題. 有機合成セミナー, 1993, 12, 大阪.