

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
助 手 堀 耕 造

テノン, (±)-Untenone Aの合成. 日本薬学会第114年会,
1994, 4, 東京.

7) 飯田哲也, 堀 耕造, 野村敬一, 吉井英一: 5位無置換
3-アシルテトラミン酸の新規合成法. 日本薬学会北陸支部第
91回例会, 1994, 12, 富山.

◆ 原 著

- 1) Nomura K., Iida T., Hori K., and Yoshii E.:
Synthesis of γ -Unsubstituted α -Acyl- β -tetronic Ac-
ids from Aldehydes. *J. Org. Chem.*, 59: 488-90,
1994.
- 2) Iida T., Hori K., Nomura K., and Yoshii E.:
A New Entry to 5-Unsubstituted 3-Acylteramic
Acids from Aldehydes. *Heterocycles*, 38: 1839-1844,
1994.
- 3) Takeda K., Nakayama I., and Yoshii E.: A
Short Synthesis of (±)-Untenone A. A Marine Sponge
Cyclopentenone. *Synlett*, 178, 1994.
- 4) Takeda K., Imaoka I., and Yoshii E.: Diels-
Alder Reaction of α -Substituted Acrylates and α -
(Methylene)lactones: Conformation of Dienophiles
and Endo/Exo Selectivity. *Tetrahedron*, 50:10839-
10848, 1994.

◆ 学 会 報 告

- 1) Hori K., Kazuno H., Nomura K., and Yoshii E.:
Total Synthesis of Tetronasin from Carbohydrates.
17th International Carbohydrate Symposium, 1994, 7,
Ottawa.
- 2) Takeda K., Takeda M., and Yoshii E.: A New
[3+4] Annulation Based on Brook Rearrangement.
Reaction of β -(Trimethylsilyl)acryloyl Silane with
Lithium Enolate of α, β -Unsaturated Ketone. The 6th
International Kyoto Conference on New Aspects of
Organic Chemistry, 1994, 11, Kyoto.
- 3) 堀 耕造, 野村敬一, 中村恭子, 古岡陽子, 吉井英一:
末端ビス共役エステルの還元的アミノレーション. 日本薬学会
第114年会, 1994, 4, 東京.
- 4) 堀 耕造, 吉田和幸, 野村敬一, 吉井英一: Tetrono-
mycinのABC環システムの新合成法. 日本薬学会第114
年会, 1994, 4, 東京.
- 5) 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톤のルイス酸触媒によるDiels
-Alder反応. 日本薬学会第114年会, 1994, 4, 東京.
- 6) 武田 敬, 中山伊知郎, 吉井英一: 新規 [3+2] 付加環
化反応を利用する天然物の合成研究 (1). 海産シクロペン