

- 20回日本結合組織学会総会, 1988, 6, 福島.
- 6) 原田真宏, 樋口昭平, 小友 進, 宮田雅紀, 星野卓己, 宮原龍郎, 狐塚 寛: 26, 27- F₆- 1 · 25 (OH)₂ D₃の*in vitro*における骨吸収作用. 第6回日本骨代謝学会, 1988, 7, 東京.
- 7) 佐山三千雄, 森 正明, 川尻忠司, 谷内佳子, 城川知子, 宮原龍郎, 狐塚 寛: ラットにおける2, 6-Dinitrotolueneの代謝と変異原性. 第14回環境汚染物質とそのトキシコロジーシンポジウム, 1988, 11, 熊本.
- 8) 久世照五, 山本昌子, 伊藤祐輔, 狐塚 寛, 宮原龍郎, 小新松典, 榎田育良: L-あるいはD-¹⁴C-乳酸・Na投与後の血液, 肝, 脳中のそれら放射性活性値の変動. 第35回日本麻酔学会, 1988, 6, 金沢.

医 薬 品 化 学

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

◆ 原 書

- 1) Takeda K., Kobayashi T., Saito K., Yoshii E.: Preparation of the Chiral Hydronaphthalene Fragment of Kijanolid and Tetronolide. *J. Org. Chem.* **53**, 1092-1095, 1988.
- 2) Takeda K., Yano S., Yoshii E.: Synthesis of 28, 29-Bisnor-(±)-Kijanolid. *Tetrahedron Lett.* **29**, 6951-6954, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 堀 耕造, 荒井幹雄, 野村敬一, 吉井英一: テトラミン酸の新規3位アシル化. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 2) 岡崎浩輔, 野村敬一, 吉井英一: Granaticinの合成研究(7). 天然グラナタシンの合成(1). 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 3) 岡崎浩輔, 野村敬一, 吉井英一: Granaticinの合成研究(8). 天然グラナタシンの合成(2). 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 4) 松田浩二, 武田 敬, 野村敬一, 吉井英一: Tetrocarcinの合成研究(7). Top-half部の合成. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 5) 武田 敬, 奥村 薫, 吉井英一: Chlorothricolideの合成研究(1). 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.

- 6) 武田 敬, 矢野伸吾, 小林達也, 佐藤正明, 吉井英一: Studies on the Total Synthesis of Kijanolid. 第16回国際天然物化学会議, 1988, 5, 京都.
- 7) 岡崎浩輔, 野村敬一, 吉井英一: Total Synthesis of Natural Granaticin. 第16回国際天然物化学会議, 1988, 5, 京都.
- 8) 吉井英一: Studies on the Synthesis of Tetronic Acid containing Antibiotics. Gordon Research Conference, 1988, 7, New Hampton.

医 薬 品 化 学

教 授 山 崎 高 應

(4月から学長)

助 教 授 高 畑 廣 紀

助 手 平 井 美 朗

◆ 原 書

- 1) Hirai Y., Terada T., and Yamazaki T.: An Asymmetric Intramolecular Michael Reaction. Construction of Chiral Building Blocks for the Synthesis of Several Alkaloids. *J. Am. Chem. Soc.* **110**: 958-960, 1988.
- 2) Hirai Y., Terada T., Hagiwara A., and Yamazaki T.: A Stereocontrolled Synthesis of (±)-Emetine and (±)-Protoemetinol by Intramolecular Michael Reaction. *Chem. Pharm. Bull.* **36**: 1343-1350, 1988.
- 3) Takahata H., Wang E.-C., and Yamazaki T.: Reaction of Oxiranes with Dianions of Secondary Amides. New Entry To 5-Alkylsubstituted γ-Lactams. *Synth. Commun.* **18**: 1159-1165, 1988.
- 4) Takahata H., Suzuki T., Maruyama M., Moriyama K., Mozumi M., Takamatsu T., and Yamazaki T.: Iodine-induced Iminothiolactonization of γ, δ-Unsaturated Secondary Thioamides. New Entry to 2-Acetoamidothiophenes. *Tetrahedron* **44**: 4777-4786, 1988.
- 5) Takahashi T., Hirokami S., Nagata M., and Yamazaki T.: Photochemistry 5-Methylpyrimidin-4-ones in Acetic Acid Solution: Thermal Rearrangements of Dewar Pyrimidinones and 4-Acetoxyazetidin-2-ones. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* 12653-2662, 1988.