

# 医薬品合成化学研究室

## Bio-organic and Medicinal Chemistry

教授 (前) 竹内 義雄 Yoshio Takeuchi  
助教 藤原 朋也 Tomoya Fujiwara

### ◆ 原著

- 1) Fujiwara T., Seki T., Miura M., and Takeuchi Y.: Synthetic studies on the fluorinated analogs for the putative oxindole-type metabolites of 5-halotryptamines: *Heterocycles*, 79: 427-432, 2009.
- 2) Sahnoun R., Fujimura Y., Kabuto K., Takeuchi Y., and Noyori R.: Substituent effects on conformational preference in  $\alpha$ -substituted  $\alpha$ -fluorophenylacetic acid methyl ester model systems for chiral derivatizing agents: *J. Phys. Org. Chem.*, 22: 903-912, 2009.

### ◆ 総説

- 1) Liu Z. and Takeuchi Y.: New developments in the synthesis of saccharin related five- and six-membered benzosultams: *Heterocycles*, 78: 1387-1412, 2009.

### ◆ 学会報告

- 1) Fujiwara T., Takeuchi Y., Omata K., and Kabuto K.: Expanding the CFTA method: determination of absolute configurations of  $\alpha$ -methyl- $\alpha$ -amino esters. The International Conference on Fluorine Chemistry '09 Kyoto, 2009, 5, 20-22, Kyoto.
- 2) 関 孝行\*, 藤原朋也, 竹内義雄: インドール-3-酢酸の環化的フッ素化による含フッ素テトラヒドロフロインドール類の合成研究. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 3) 関 孝行\*, 三浦 優, 藤原朋也, 竹内義雄: 5-ハロトリプタミンからの含フッ素オキシインドール類およびテトラヒドロピロインドール類の合成. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 4) 藤原朋也, 竹内義雄, 小俣乾二, 甲 國信:  $\alpha$ -メチル- $\alpha$ -アミノ酸エステルの絶対構造決定法としての CFTA 法の応用研究. 第 35 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2009, 11, 16-17, 金沢.