

薬 用 資 源 学

教授 森 田 直 賢
助教授 清 水 岑 夫
助手 有 澤 宗 久
助手 林 利 光

◇ 著 書

1) 森田直賢：カラー園芸入門，薬用植物（採集と栽培），主婦の友社，1979.

◇ 原 著

1) Arisawa M., Fukuta M., Shimizu M. and Morita N. : The constituents of the Leaves of *Comanthosphace japonica* S. Moore (Labiatae). Isolation of Two New Flavone Glycosides, Comanthoside A and B. *Chem. Pharm. Bull.* **27** : 1252-1254, 1979.

2) 清水岑夫，橋本竹二郎，石川 慧，黒崎文也，森田直賢：高速液体クロマトグラフィーによる生薬成分の分析（第1報），芍薬中の Paeoniflorin の定量。薬学雑誌 **99**(4) : 432-435, 1979.

3) Hayashi K. and Hayashi T. : Determination of phenotypes of Esterases (Set) in Fresh Saliva and Saliva Stains by Disc Electrophoresis and the Distribution of Set phenotypes in the Japanese Population *Forensic Science* **14**(3) : 57-62, 1979.

教授 吉 井 英 一
助教授 小 泉 徹
助手 竹 内 義 雄

◇ 原 著

1) Koizumi T., Amitani H. and Yoshii E. : A New Synthesis of Chiral Methylphenylphosphinates. *Synthesis* 1979(2) : 110-111.

2) Kobayashi Y., Koizumi T. and Yoshii E. : Optically Active Alkyl Phenyl Phosphoramidates: Preparation and Stereochemistry of Acid-Catalyzed Alcoholysis. *Chem. Pharm. Bull. (Tokyo)* **27**(7) : 1641-1650, 1979.

3) Takeuchi Y., Demachi Y. and Yoshii E. : Stepwise and Selective Dealkylation of Phosphotriesters with Phenylthiotrimethylsilane. *Tetrahedron Lett.* : 1231-1232, 1979.

4) Takeuchi Y., Kirk K.L. and Cohen L.A. : Acid-Catalyzed Isotope Exchange of Ring Hydrogens in Fluoroimidazoles. *J. Org. Chem.* **44**(24) : 4240-4242, 1979.

5) Takeuchi Y., Kirk K.L. and Cohen L.A. : Imidazole Cyclotrimers (Triimidazoles), a Novel Heteroannular Series. *J. Org. Chem.* **44**(24) : 4243-4246, 1979.

◇ 学会報告

1) 小泉 徹，石坂玲子，吉井英一：糖部修飾ヌクレオシドの合成研究 その1. 3' 位に官能基を有するウリジン誘導体の合成，日本薬学会北陸支部第48回例会，1979. 6，金沢.

2) 小泉 徹，高木宏育，吉井英一：光学活性 Phosphonothioic Acid 誘導体の反応とその立体化学，日本薬学会第99年会，1979. 8，札幌.

3) 米谷 正，吉井英一：Isochromanoquinone 系抗生物質の合成，日本薬学会第99年会，1979. 8，札幌.

4) 吉井英一，竹内義雄，牧野 豊，丸山浩一：共役エノンからの α -ピロン合成，日本薬学会第99年会，1979. 8，札幌.

5) 小泉 徹：光学活性有機リン化合物の合成と反応の立体化学，日本薬学会関東支部第23回大会，1979. 10，坂戸.

6) 小泉 徹，石坂玲子，高木宏育，平井 肇，吉井英一：L-Prolinol を不斉源とする光学活性 Phosphonate の合成，日本薬学会北陸支部第49回例会，1979. 12，富山.

物 理 薬 剤 学

教授 榎 本 三 郎
助教授 井 上 正 美
助手 柏 木 寛
教務員 上 山 勉

◇ 原 著

1) Kamiyama T., Inoue M. and Enomoto S. : Hydroalkylation of Benzene with Pd-Al₂O₃ and NaCl-AlCl₃. *Chem. Lett.* : 261-264, 1979.

2) 横井秀輔，柏木 寛，榎本三郎，高橋 浩：ホージャサイト型ゼオライト中のケイ酸イオンの形態分布，日本化学会誌 (6) : 768-773, 1979.

3) Kashiwagi H., Yokoi H. and Enomoto S. : Free Radical Formation in the Mixed Powders of