

- 9) 阿部 肇, 森川智幸, 井上将彦: 人工糖レセプターが水酸基のアシル化反応に与える影響. 第17回生体機能関連化学シンポジウム, 2002, 9, 豊中.
- 10) 藤本和久, 堀部陽平, 老本名津子, 井上将彦: 種々の長さ・堅さを有するクロスリンク剤の開発とそのペプチド二次構造に与える影響. 第17回生体機能関連化学シンポジウム, 2002, 9, 豊中.
- 11) 高瀬雅祥, 土井康宏, 井上将彦: DDA/AAD型の非天然水素結合対を利用した人工オリゴヌクレオチドの合成と物性. 第17回生体機能関連化学シンポジウム, 2002, 9, 豊中.
- 12) 馬渡洋介, 阿部 肇, 藤本和久, 井上将彦: ポリエチレングリコール鎖を有する水溶性ピレノファンの合成と物性. 第17回生体機能関連化学シンポジウム, 2002, 9, 豊中.
- 13) 井上将彦: 人工分子によるDNAの認識とDNA構造の合成化学的構築. 平成14年度有機合成北陸セミナー, 2002, 10, 大野.
- 14) 森川智幸, 高瀬雅祥, 阿部 肇, 井上将彦: 分子内Nicholas反応をキーステップとするアルキニル 2-デオキシ- β -D-リボフラノシドの立体選択的合成. 平成14年度有機合成北陸セミナー, 2002, 10, 大野.
- 15) 豊吉哲也, 藤本和久, 井上将彦: ジフェニルアルカンスペーサーを活用した機能性ポルフィリンユニットの構築. 平成14年度有機合成北陸セミナー, 2002, 10, 大野.

医 薬 品 化 学

薬 品 製 造 学 研 究 室

教 授 根 本 英 雄
 助 教 授 豊 岡 尚 樹
 助 手 松 谷 裕 二

◆ 原 著

- 1) Jiranusornkul, S., Sirithunyalug, B., Nemoto, H., and Takahata, H.: Synthesis of Amino Acid Derivatives of 6-Aminoquinoline Antimalarial Agents. *Heterocycles*, 56, 487-496, 2002.
- 2) Itoh, T., Nagata, K., Yokoya, M., Miyazaki, M., Ikeda, S., Matsuya, Y., Enomoto, Y., and Ohsawa, A.: A New Entry to Asymmetric Synthesis of 1-Substituted 1,2,3,4-Tetrahydro- β -carboline Employing a Pyroglutamic Acid Derivative as a Chiral Auxiliary. *Synlett*, 2002, 1005-1007.
- 3) Toyooka, N., Fukutome, A., Nemoto, H., Daly, J.W., Spande, T.F., Garraffo, H.M., and Kaneko, T.: Synthesis of Alkaloid 223A and a Structural Revision. *Org. Lett.*, 4, 1715-1717, 2002.
- 4) Toyooka, N., Nagaoka, M., Sasaki, E., Qin, H., Kakuda, H., and Nemoto, H.: Model Studies Toward the Total Synthesis of Halenaquinol and Halenaquinone. *Tetrahedron*, 58, 6097-6101, 2002.
- 5) Toyooka, N., Okumura, M., and Nemoto, H.: Stereodivergent Process for the Synthesis of the Decahydroquinoline Type of Dendrobatid Alkaloids. *J. Org. Chem.*, 67, 6078-6081, 2002.
- 6) Takahata, H., Ouchi, H., Ichinose, M., and Nemoto, H.: A Novel C2-Symmetric 2,6-Diallylpiperidine Carboxylic Acid Methyl Ester as a Promising Chiral Building Block for Piperidine-related Alkaloids. *Org. Lett.*, 4, 3459-3462, 2002.

◆ 学 会 報 告

- 1) 松谷裕二, 服部孝勝, 根本英雄: OSW-1 をリード化合物としたA-norsteroid型新規抗癌剤の開発研究. 第46回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会・国際精油シンポジウム合同大会, 2002, 10, 徳島.
- 2) 松谷裕二, 佐々木和重, 根本英雄: シクロブテ

- ン誘導体の連続ペリ環状反応の開発と応用. 第28回反応と合成の進歩シンポジウム, 2002, 11, 東京.
- 3) 松谷裕二, 河口尚則, 根本英雄: 細胞接着阻害活性を有するmacrochelide類の合成研究. 第22回メデイシナルケミストリーシンポジウム/第11回日本薬学会医薬化学部会年会, 2002, 11, 静岡.
 - 4) 松谷裕二, 秦紅波, 根本英雄: オルトキノジメタンの環化付加を利用した縮環イソキノリン誘導体の合成. 第32回複素環化学討論会, 2002, 12, 徳島.
 - 5) 松谷裕二, 河口尚則, 根本英雄: 多様なマクロスフェライド類合成のための新しいアプローチ. 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
 - 6) 松谷裕二, 内田康介, 根本英雄: PFTase 阻害剤アンドラスチン類の全合成研究. 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
 - 7) 松谷裕二, 佐々木和重, 根本英雄: シクロブテン誘導体の熱開裂を利用した多官能性ジエン合成とその応用. 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
 - 8) 豊岡尚樹, 福留彩子, 根本英雄, J.W.Daly, T.F.Spande: 矢毒ガエルアルカロイド223A の全合成. 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
 - 9) 豊岡尚樹, 根本英雄: 矢毒ガエルアルカロイド207 Iの全合成. 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
 - 10) 豊岡尚樹, 福留彩子, 根本英雄, Daly, J.W., Spande, T.F., Garraffo, H.M., Kaneko, T.: 2,3,5,6-四置換ピペリジン骨格のステレオダイバージェント合成: 矢毒ガエルアルカロイド223 Aの全合成. 第81回有機合成シンポジウム, 2002, 7, 東京.
 - 11) 高畑廣紀, 大内秀一, 馬場康則, 根本英雄: 第28回反応と合成の進歩シンポジウム, 2002, 11, 東京.
 - 12) 片田祐子, 今西信子, 鴻巣聡子, 丸橋美友紀, 落合 宏, 根本英雄, 豊岡尚樹, 長岡真美子, 佐々木悦子: フラン融合多環式化合物の抗ウイルス作用に関する研究. 第38回日本細菌学会中部支部総会, 2001, 10, 金沢.
- Polymers, 2002, 8, Lanzhou (China).
- ・招待講演
- 1) Nemoto H.: Development of New Type of Anti-Virus Agent: Design, Synthesis, and Evaluation. Department of Chemistry, Paris-Sud University, 2001, 7, France.
 - 2) Nemoto H.: New Drug Evaluation. Department of Chemistry, Sogang University, 2001, 7, Korea.
 - 3) 根本英雄: 第5回研究会「感染症と創薬」, 新規抗ウイルス薬のシーズを求めて—有機合成化学からのアプローチ, フォーラム富山「創薬」, 2001, 9, 富山.

◆ その他

基調講演

- 1) Nemoto H.: Design, Synthesis, and Evaluation of Anti-Virus Agent. 12th International Symposium on Fine Chemistry and Functional