

医薬品化学(2)

教授 百瀬雄章
助教授 高畑広紀
助手 豊岡尚樹
助手(前) 平井美朗

◆ 原 著

- 1) Kobayashi M., Lee N.-K., Shibuya H., Momose T., Kitagawa I.: Biologically active tridecapeptide lactones from the Okinawan marine sponge *theonella swinhoei* (theonellidae). (2). Structures of theonellaepetolides Ia, Ib, Ic, and Ie. Chem. Pharm. Bull. 39: 1177-1184, 1991.
- 2) Muraoka O., Fujiwara N., Tanabe G., Momose T.: First asymmetric synthesis of (–)-sugiresinol dimethyl ether. Tetrahedron: Asymmetry 2: 357-358, 1991.
- 3) Hirai Y., Terada T., Katoh H., Sonohara S., Momose T.: An enantioselective construction of pyrrolidones bearing functionalized appendages via an asymmetric intramolecular Michael reaction. Heterocycles 32: 7-10, 1991.
- 4) Takahata H., Banba Y., Momose T.: The shortest synthesis of optically active Geissman-Waiss lactone, a key synthetic intermediate for necine bases. Tetrahedron: Asymmetry 2: 445-448, 1991.
- 5) Takahata H., Bandoh H., Momose T.: A chiro-specific synthesis of an ant venom alkaloid (5*Z*, 8*E*)-3-hepty-5-methylpyrrolizidine. Tetrahedron: Asymmetry 2: 351-352, 1991.
- 6) Takahata H., Banba Y., Tajima M., Momose T.: Asymmetric intramolecular amidation of *N*-(*tert*-butoxycarbonyl)-3-hydroxy-4-pentenylamine. A new entry to chiral building blocks for the synthesis of biologically active nitrogen-containing compounds. J. Org. Chem. 56: 240-245, 1991.
- 7) Takahata H., Banba Y., Momose T.: An asymmetric total synthesis of (–)-supinidine. Tetrahedron 47: 7635-7644, 1991.
- 1991, 3, 東京.
- 3) 高畑広紀, 坂東裕志, 百瀬雄章: 分子内アミドマーキュレーションを用いるキラルな含窒素生物活性物質の合成(II). 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 4) 村岡 修, 前田知美, 田辺元三, 百瀬雄章: 含窒素架橋双環系ケトンの光 α 開裂を利用したペリジンアルカロイドの合成研究. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 5) 豊岡尚樹, 西尾守弘, 百瀬雄章: β -テトロロン酸系を経由する不斉移送 O-methyljoubertiamine のエナンチオダイバージェント合成. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 6) Takahata H.: An asymmetric synthesis of alkaloids. The Sixth Symposium on Natural Products and Medicinal Chemistry. 1991, 8, Kaohsiung.
- 7) 高畑広紀, 坂東裕志, 百瀬雄章: アリ毒アルカロイド (5*Z*, 8*E*)-3-アルキル-5-メチルピロリチジンのキラル合成. 有機合成化学北陸セミナー, 1991, 9, 富山.
- 8) 高畑広紀, 馬場康則, 百瀬雄章: ピロリチジンアルカロイドの合成研究: (+)-レトロネシンの形成合成. 有機合成化学北陸セミナー, 1991, 9, 富山.
- 9) 百瀬雄章, 豊島 実, 豊岡尚樹, 平井美朗: 窒素架橋双環系 “fork head” 位ケトンの不斉開裂: ピロリチジンアルカロイド不斉合成への応用. 有機合成化学北陸セミナー, 1991, 9, 富山.
- 10) 豊岡尚樹, 西尾守弘, 百瀬雄章: α 位置換 β -テトロロン酸を鋳型とする α -アミノ酸からの不斉移送: 不斉四級炭素の形成とその応用. 有機合成化学北陸セミナー, 1991, 9, 富山.
- 11) 百瀬雄章, 井上英和, 豊岡尚樹, 平井美朗: 窒素架橋双環系 “fork head” 位ケトンの不斉開裂: 3, 5 位二置換ペリジン系の不斉合成. 有機合成化学北陸セミナー, 1991, 9, 富山.
- 12) 高畑広紀, 坂東裕志, 百瀬雄章: N-アルケニルウレタンの分子内アミドマーキュレーションを用いる含窒素生物活性物質のキラル合成. 第17回反応と合成の進歩シンポジウム, 1991, 11, 福岡.
- 13) 百瀬雄章, 井上英和, 豊岡尚樹: 3-Azabicyclo[3.3.1] nonane-7,9-dione 系の合成とその反応. 日本薬学会北陸支部第85例会, 1991, 11, 金沢.

◆ 学会報告

- 1) 平井美朗, 雨宮淑子, 木沢 隆, 百瀬雄章: 宿合環系オキサゾリジノン不斉合成素子. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 2) 高畑広紀, 馬場康則, 百瀬雄章: 分子内アミドマーキュレーションを用いるキラルな含窒素生物活性物質の合成(I). 日本薬学会第111年会,