

漢医薬学会誌 1:156—157, 1984.

◆ 学会報告

1) 荻田善一：アイソザイムの生物学。第35回電気泳動学会春季大会シンポジウム, 1984, 6, 東京.

2) Tojo H. and Ogita Z. -I. : An approach to developmental engineering by electrical microsurgery, International Symposium on Mammalian Reproduction and Early Development, 1984, 8, Tokyo.

3) 岩橋寛治, 柴田 太, 桃井啓子, 荻田善一：ベルベリン応答性マウスの育成。第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

4) ハムディ タイエ, 柴田 太, 桃井啓子, 荻田善一：八味丸応答性マウスの育成。第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

5) 森田瑞枝, 稲垣克彦, 金谷高志, 阿倍政利, 荻田善一：リウマチ患者集団と健康者集団における証の分布の比較。第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

6) 横沢隆子, 大浦彦吉, 荻田善一, 柴田 太, 若木邦彦, 谷内宗臣, 小泉富美朝：老化ラットに対する和漢薬の影響について。第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

7) 久保喜一, 松田久司, 荻田善一：ジャコウ代替品の開発。第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

8) 東條英昭, 荻田善一：透明帯を除去したマウス割球の体外発生について。第31回日本実験動物学会総会, 1984, 10, 東京.

9) 太口育彦, 荻田善一：ガン化機構解明のための新しい cybrid 作製法, 第43回日本癌学会総会, 1984, 10, 福岡.

10) 中島松一, 上川 浩：結核菌と抗体の多様性発現順。第57回日本生化学会, 1984, 10, 東京.

11) 荻田善一, 桃井啓子：セルソーターによる flow karyotype 分析と染色体工学への展開。日本人類遺伝学会第29回大会シンポジウム, 1984, 11, 富山.

12) 金谷高志, 安倍政利, 丸山由紀子, 荻田善一, 森田瑞枝, 稲垣克彦：漢方治療における「証」の遺伝学的背景, 日本人類遺伝学会第29回大会, 1984, 11, 富山.

13) 森 篤雄, 荻田善一：ヒトβ鎖グロビン遺伝子群のクローニング, 日本人類遺伝学会第29回大会, 1984, 11, 富山.

14) 本保喜康, 高色昌輔, 荻田善一：マウスにおける経頸管的卵移植の検討。日本人類遺伝学会第29回大会, 1984, 11, 富山.

15) 吉森寿美代, 古田 勲, 荻田善一：全身的な hypertrichosis を伴った idiopathic gingival fibromatosis の一例, 日本人類遺伝学会第29回大会, 1984, 11, 富山.

16) 久村富徳, 桃井啓子, 荻田善一：セルソーターによるヒト染色体の分離法。日本人類遺伝学会第29回大会ワークショップ, 1984, 11, 富山.

17) 森 篤雄, 荻田善一：ゲノミックDNA クローニング, 日本人類遺伝学会第29回大会ワークショップ, 1984, 11, 富山.

18) 柴田 太, 荻田善一：サザンブロッティング法の DNA 診断への展開。日本人類遺伝学会第29回大会ワークショップ, 1984, 11, 富山.

19) 東條英昭, 荻田善一：マウス受精卵への外来性 DNA のマイクロインジェクション, 日本人類遺伝学会第29回大会ワークショップ, 1984, 11, 富山.

20) 森 篤雄, 荻田善一：新しいプラスミド精製法の試み, 第7回日本分子生物学会, 1984, 12, 神戸.

## 化 学 応 用

教 授 菊 池 徹  
助 授 金 岡 又 雄  
助 手 門 田 重 利  
文部技官 松 田 暁 子

◆ 原 著

1) Kikuchi T., Kadota S., Tanaka K. and Nishi A. : Odorous Metabolites of an Acellular Slime Mold, *Physarum Polycephalum* Schw., and a Basidiomycete, *Phallus impudicus* Pers. Chem. Pharm. Bull. **32** : 797—800, 1984.

2) Kadota S., Matsuda S., Suehara H. and Kikuchi T. : Isolation and Structure of Cyclo-nervilasterol, 24-Epicyclonervilasterol, Dihydrocyclo-nervilasterol, and 24-Epidihydrocyclo-nervilasterol, Novel Methylsterols from *Nervilia purpurea* Schlechter. Chem. Pharm. Bull. **32** : 1256—1259, 1984.

3) Kanaoka M., Yano S., Kato H., Nakani-shi K. and Yoshizaki M. : Studies on the Enzyme Immunoassay of Bio-Active Constituents Contained in Oriental Medicinal Drugs III. Enzyme Immunoassay of Paeonifloin, a Constituent of Chinese Paeony Root. Chem. Pharm. Bull. **32** : 1461—1466, 1984.

4) Uesato S., Matsuda S. and Inouye H. : Mechanism for Iridane Skeleton Formation from Acyclic Monoterpenes in the Biosynthesis of Secologanin and Vindoline in *Catharanthus roseus* and *Lonicera morrowii*. Chem. Pharm. Bull. **32** : 1671—1674, 1984.

5) Uesato S., Matsuda S., Iida A., Inouye H. and Zenk M. H. : Intermediacy of 10-Hydroxygeraniol, 10-Hydroxynerol and Iridodial in the Biosynthesis of Ajmaline and Vomilenine in *Rauwolfia serpentina* suspension cultures. Chem. Pharm. Bull. **32** : 3764—3767, 1984.

6) Kikuchi T., Kadota S., Shima T., Ikekawa N. and Fujimoto Y. : Effective Separation of Sterol C-24 Epimers by Reversed-phase High Performance Liquid Chromatography. Chem. Pharm. Bull. **32** : 3779—3782, 1984.

7) Kikuchi T., Matsuda S., Kadota S., Sakai Y., Namba T., Watanabe K. and Dissanayake D. M. R. B. : Studies on the Constituents of Medicinal and Related Plants in Sri Lanka. I. New Triterpenes from *Hedyotis lawsoniae*. Chem. Pharm. Bull. **32** : 3906—3911, 1984.

8) Matsuda S., Kadota S., Tai T. and Kikuchi T. : Isolation and Structures of Hedyotisol-A, -B, and -C Novel Dilignans from *Hedyotis lawsoniae*. Chem. Pharm. Bull. **32** : 5066—5069, 1984.

9) Kikuchi T., Kadota S., Matsuda S. and Suehara H. : Structure and C-13 Assignments of New Methylsterols from *Nervilia purpurea* by Two-Dimensional NMR Spectroscopy. Tetrahedron Lett. : 2565—2568, 1984.

10) Kimura M., Takahashi K., Muroi M., Yoshizaki M., Kanaoka M. and Kitagawa I. : Blocking Effects of Blended Paeoniflorin or Its Related Compounds with Glycyrrhizin on Neuromuscular Junctions in Frog and Mouse. Japan J. Pharmacol. **36** : 275—282, 1984.

11) 金岡又雄, 矢野三郎, 加藤弘己, 中西京子, 吉崎正雄 : 和漢薬の生理活性成分の酵素免疫測定法について. 和漢医薬学会誌 **1** : 42—43, 1984.

#### ◆ 総 説

1) 菊池 徹, 松田暁子 : Double Quantum NMR……新手法 INADEQUATE の応用. 富山医科大学和漢薬研究所年報, 第10巻, 1—16(1983)

#### ◆ 学会報告

1) 木村正康, 鈴木 潤, 山田 禎, 吉崎正雄, 菊池 徹, 門田重利, 松田暁子 : 辛夷 (タムシバ) 成分群の抗炎症作用. 第104回日本薬学会年会, 1984, 3, 仙台.

2) 菊池 徹, 門田重利, 松田暁子, 田中 謙 : スリランカ産オトギリソウ科 *Hypericum mysorense* の成分研究 (2). 第104回日本薬学会年会, 1984, 3, 仙台.

3) 菊池 徹, 松田暁子, 門田重利, 難波恒雄 : スリランカ産アカネ科植物 *Hedyotis lawsoniae* (DC.) Wight et Arn. の成分研究 (その2). 第104回日本薬学会年会, 1984, 3, 仙台.

4) エクラムルハック, 菊池 徹, 津田喜典, 吉本公浩 : Regioselective Monoalkylation of Some Glycopyranosides via Cyclic tin Intermediates. 第104回日本薬学会年会, 1984, 3, 仙台.

5) 上里新一, 松田暁子, 飯田 彰, 井上博之, Zenk M. H. : キンギンボクとインドジャボクとのセコイリドイド系物質の生合成におけるイリダゲ骨格形成機構について. 第104回日本薬学会年会, 1984, 3, 仙台.

6) 坂東みゆ紀, 寺沢捷年, 鳥居塚和生, 金岡又雄 : 生薬成分の血中濃度の定量に関する研究 (第1報) グリチルリチン, グリチルレチン酸について. 第35回日本東洋医学会学術総会, 1984, 5, 鹿児島.

7) 菊池 徹, 門田重利, 松田暁子, 島 岳彦 : 一点廣の新メチルステロール, B<sub>T5</sub>とB<sub>T6</sub>の単離と構造. 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

8) 菊池 徹, 門田重利, 松田暁子, 田中 謙 : スリランカ産オトギリソウ科 *Hypericum mysorense* の成分研究 (3). 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

9) 菊池 徹, 松田暁子, 門田重利, 田井孝明 : スリランカ産植物 *Hedyotis lawsoniae* (DC.) Wight et Arn. の成分研究 (その3). 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

10) 金岡又雄, 堀川裕司, 久郷晴彦, 西沢義人 : N-Carbobenzoxy-L-Glutamyl- $\alpha$  および  $\gamma$ -choline ester の合成. 日本薬学会北陸支部第62回例会, 1984, 6, 富山.

11) 坂東みゆ紀, 寺沢捷年, 矢野三郎, 加藤弘己, 金岡又雄, 平手純司, 堀越 勇 : グリチルレチン酸の体内動態に関する研究. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

12) 菊池 徹, 門田重利, 島 岳彦, 池川信夫, 藤本善徳 : 逆相系高速液体クロマトグラフィーによ

るステロールの C-24 エピマーの分離と溶出傾向。

日本生薬学会第31回年会，1984，10，東京。

13) 上里新一，井上博之，村井不二男，田川素子，松田暁子，菊池 徹：アベリア，*Abelia grandiflora*，のセコイリド配糖体について。日本薬学会近畿支部総会ならびに支部大会，1984，11，西宮。

14) 菊池 徹，門田重利，島 岳彦：逆相系 HPLC による微量ステロールの分離と同定。日本薬学会北陸支部第64回例会，1984，11，金沢。

15) 川村和弘，中田貴子，加藤弘巳，矢野三郎，金岡又雄，坂東みゆ紀：低分子物質の酵素免疫測定法における架橋の研究——架橋の違う組合せにより感度は上昇するか？。第24回日本臨床化学会年会，1984，11，仙台。

#### ◆ その他

1) 加藤弘巳，中西京子，金岡又雄：グリチルレチン酸，グリチルリチンの酵素免疫測定法とその臨床応用。Minophagen Medical Review suppl. 15：3—11，1984。