

- 5) 藪内一輝, 南 雅文, 倉石 泰, 佐藤公道: カイニン酸によって誘発されるラット脳内IL-1 β mRNAのin situ hybridization法による検討, 第65回日本薬理学会総会, 1992, 3, 仙台.
- 6) 藤井健志, 上田睦明, 倉石 泰, 佐藤公道: 脳機能改善薬bifemelaneのモルモット海馬におけるIP3とcAMP濃度に及ぼす影響, 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 7) 岡野一彦, 上田睦明, 倉石 泰, 佐藤公道: Substance P及びEAAアゴニストのラット脊髄クモ膜下腔内投与によるaversive行動に関与するreceptor subtypesの検討, 第81回日本薬理学会近畿部会, 1992, 6, 名古屋.
- 8) 岡野一彦, 倉石 泰, 上田睦明, 佐藤公道: capsaicinのラット脊髄クモ膜下腔内投与によるaversive行動へのsubstance Pとglutamateの関与についての検討, 第82回日本薬理学会近畿部会, 1992, 11, 大阪.
- 9) 上田睦明, 倉石 泰, 佐藤公道: カプサイシン感受性一次求心性線維からのグルタミン酸遊離—オンラインモニタリング法によるin vitro灌流実験, 第16回日本神経科学学会, 1992, 12, 大阪.
- 10) 森井孫俊, 山下明美, 竹口紀晃, 日合 奨, 寺沢唯夫: グリチルリチン酸誘導体による胃H, K-ATPase阻害. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 11) 日合 奨, 長沢哲郎: 真正および二次生成サイコサポニンによる塩水分代謝調節ホルモンの分泌促進. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 12) 長沢哲郎, 日合 奨, 野中源一郎, 西岡五夫: 大黃縮合型タンニン類の構造のグルカゴン作用増強効果. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 13) 日合 奨, 長沢哲郎, 周 秋麗, 張 志強: カルペノキソロンの塩水分代謝に対する作用. 第9回和漢医薬学会大会, 1992, 8, 東京.
- 14) 長沢哲郎, 日合 奨, 野中源一郎, 西岡五夫: 縮合型タンニンの構造とグルカゴン作用増強活性との相関. 第9回和漢医薬学会大会, 1992, 8, 東京.
- 15) 日合 奨, 長沢哲郎: サイコサポニン類の構造とホルモン分泌促進活性との相関. 日本生薬学会第39回年会, 1992, 9, 東京.

◆ 総 説

- 1) 倉石 泰: 鎮痛薬. 「漢方薬 その医薬学的研究の最先端」奥田拓道, 木村正康, 宮本昭正, 和田 博編, 代謝 29 臨時増刊号: 124-129, 中山書店, 東京, 1992.

◆ その他

- 1) 倉石 泰: 北米神経科学会第21回年会印象記, 日本薬理学雑誌. 99: 7S, 1992.
- 2) 倉石 泰: 第13回日本疼痛学会印象記, Pain Res. 7: 51, 1992.

病態生化学部門

教 授	萩 田 善 一
助 教 授	中 島 松 一
助 手	磯 部 正 治
文部技官	林 和 子

◆ 原 著

- 1) Sadamori N., Isobe M., Shimizu S., Yamamori T., Itoyama T., Ikeda S., Yamada Y. and Ichimaru M.: Relationship between chromosomal breakpoint and molecular rearrangement of T-cell antigen receptors in adult T-cell leukemia. Acta. Haematol. 86, 14-19, 1991.
- 2) Oomura Y., Sasaki K., Suzuki K., Muto T., Li A., Ogita Z., Hanai K., Tooyama I., Kimura H. and Yanaihara N.: A new brain glucosensor and its physiological significance. Am. J. Clin. Nutr. 55: 278-282, 1992.
- 3) Kumazai C., Tohda M., Isobe M. and Nomura Y.: Involvement of growth-associated protein-43 with irreversible neurite outgrowth by dibutylryl cyclic AMP and phorbol ester in NG 108-15 cells. J. Neurochem. 59, 41-47, 1992.
- 4) Isobe M., Kumura Y., Murata Y., Takaki S., Tominaga A., Takatsu K. and Ogita Z.: Localization of the gene encoding the α subunit of human interleukin-5 receptor (IL5RA) to chromosome region 3p24-3p26. Genomics. 14: 755-758, 1992.
- 5) Adachi M., Sekiya M., Isobe M., Kumura Y., Ogita Z., Hinoda Y., Imai K. and Yachi A.: Molecular cloning and chromosomal mapping of a human protein-tyrosine phosphatase LC-PTP. Biochem. Biophys. Res. Comm. 186: 1607-1615, 1992.
- 6) 笹浦正順, 高橋省三, 諸橋正昭, 萩田善一: 生薬混合エキス (OMGローション) の男性型脱毛症に対する臨床的検討. 富山医薬大医誌, 5: 8-10,

1992.

◆ 学会報告

- 1) 山岸文範, 柚木 透, 斎藤智裕, 斎藤光和, 山田 明, 藤巻雅夫, 磯部正治, 荻田善一: FISH法を用いた食道癌の悪性度解析へのアプローチ. 国際食道疾患研究会議日本部会学術活動「食道癌悪性度の評価, 予後 1992, 3, 東京.
- 2) 山岸文範, 斎藤智裕, 柚木 透, 斎藤光和, 山田 明, 唐木芳昭, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 磯部正治, 荻田善一: FISH法 (fluorescence in situ hybridization) を用いた食道癌における染色体転座の分子遺伝学的解析. 1992, 8, 東京.
- 3) 山岸文範, 磯部正治, 柚木 透, 斎藤智裕, 斎藤光和, 山田 明, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 荻田善一: FISH法を用いた食道癌における染色体転座の分子遺伝学的解析. 第51回日本癌学会総会, 1992, 9, 大阪.
- 4) 磯部正治, 山岸文範, 武藤春文, 久村富徳, 大石 勉, 福嶋義光, 荻田善一: Ataxia telangiectasia患者に認められる染色体異常の分子遺伝学的解析, 日本人類遺伝学会, 1992, 10, つくば市.
- 5) Yamagishi F., Isobe M., Saito T., Yunoki T., Saito M., Yamada A., Tazawa K., Fujimaki M. and Ogita Z.: Analysis of chromosomal translocations (11q and 14q) in esophageal cancer by fluorescence in situ hybridization.
- 6) 磯部正治, 武藤春文, 山岸文範, 荻田善一: ヒト第14番染色体特異的クローンの単離とその解析. 第15回日本分子生物学会年会, 1992, 12, 京都.

◆ その他

- 1) Yamagishi F., Yunoki T., Saito T., Saito M., Yamada A., Fujimaki M., Isobe M. and Ogita Z.: Analysis of chromosomal translocation in esophageal cancer by fluorescence in situ hybridization. The proceedings of the second meeting of the academic committee of I.S.D.E. Japanese branch. 2号 14頁, 1992.

化 学 応 用

教 授	菊 池 徹
助 教 授	畑 中 保 丸 (7月から)
助 手	手 塚 康 弘
文部技官	中 村 憲 夫

◆ 原 著

- 1) Kadota S., Terashima S., Kikuchi T., and Namba T.: Palbinone, a Potent Inhibitor of 3α -Hydroxy Dehydrogenase from *Paeonia albiflora*. Tetrahedron Lett., **33**: 255-256, 1992.
- 2) Chen D.-F., Xu G.-J., Yang X.-W., Hattori M., Tezuka Y., Kikuchi T., and Namba T.: Dibenzocyclo-Octadiene Lignans from *Kadsura heteroclita*. Phytochemistry, **31**: 629-632, 1992.
- 3) Cui C.-B., Tezuka Y., Kikuchi T., Nakano H., Tamaoki T., and Park J.-H.: Constituents of a Fern, *Davallia mariesii* MOORE. II. Identification and ¹H- and ¹³C-Nuclear Magnetic Resonance Spectra of Procyanidin B-5, Epicatechin-(4 β →8)-epicatechin-(4 β →6)-epicatechin, and Epicatechin-(4 β →6)-epicatechin-(4 β →8)-epicatechin-(4 β →6)-epicatechin. Chem. Pharm. Bull., **40**: 889-898, 1992.
- 4) Nakayama H., Hatanaka Y., Yoshida E., Oka K., Takanohashi M., Amano Y., and Kanaoka Y.: Photolabeled Sites with a Tetrodotoxin Derivative in the Domain III and IV of the Electrophys Sodium Channel. Biochem. Biophys. Res. Commun., **184**: 900-907, 1992.
- 5) Yang X.-W., Miyashiro H., Hattori M., Namba T., Tezuka Y., Kikuchi T., Chen D.-F., Xu G.-J., Hori T., Extine M., and Mizuno H.: Isolation of Novel Lignans, Heteroclitins F and G, from the Stems of *Kadsura heteroclita*, and Anti-lipid Peroxidative Actions of Heteroclitins A-G and Related Compounds in the *in Vitro* Rat Liver Homogenate System. Chem. Pharm. Bull., **40**: 1510-1516, 1992.
- 6) Cui C.-B., Tezuka Y., Yamashita H., Kikuchi T., Nakano H., Tamaoki T., and Park J.-H.: Constituents of a Fern, *Davallia mariesii* MOORE. III. Revised Structure and Absolute Configuration of Davallialactone. Chem. Pharm. Bull., **40**: 1711-1717, 1992.