

- 35) Yamazaki N., and Kuraishi Y: Involvement of dorsal raphe serotonergic systems in antinociception of systemic calcitonin in rats. 28th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 1998, 11, Los Angeles, USA.
- 36) 安東嗣修, 倉石 泰: 皮膚におけるサブスタンスPのNK₁タキキニン受容体を介したNO産生. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.
- 37) 安東嗣修, 倉石 泰: ヒスタミン誘発搔き動作に対する一酸化窒素の関与と役割. 第3回ヒスタミン研究会, 1998, 11, 岡山.
- 38) 萩原浩一, 野島浩史, 倉石 泰: マウス後肢へのセロトニン投与により惹起されるbiting動作は痒み関連反応か?. 第20回日本疼痛学会, 1998, 12, 東京.
- 39) 山崎奈穂子, 倉石 泰: 全身性反復投与によるカルシトニンの抗侵害受容作用への背側縫線核セロトニン神経系の関与. 第20回日本疼痛学会, 1998, 12, 東京.
- 40) Kimura I., Sugihara Y., Nojima H., Matsuda H., Murakami T. and Yoshikawa M.: Anti-hyperglycemic effects of gymnemic acid IV derived from *Gymnema sylvestre* leaves. 50th Indian Pharmaceutical Congress (17th Asian Congress of Pharmaceutical Sciences). 1998, 12, Mumbai.

◆ その他

- 1) 岡崎真理, 木村郁子, 木村正康: 神経筋シナプスのアセチルコリン遊離に対する附子成分ヒゲナミンおよびコリネインの作用. 和漢医薬学雑誌, 13:498-499, 1996.
- 2) 陳 福君, 李 萍, 木村郁子: 附子エキス及びその成分aconitineによるSTZ糖尿病マウスの唾液分泌促進作用とそれに続く血糖下降作用. 和漢医薬学雑誌, 13:454-455, 1996.
- 3) 杉原義享, 野島浩史, 木村郁子, 松田久司, 村上敏之, 吉川雅之: ギムネマ葉含有成分, Gymnemic acid IVの血糖下降作用. 和漢医薬学雑誌, 14:418-419, 1997.
- 4) 木村郁子, 野島浩史, Islam Md.A.: マウス心房筋におけるムスカリン受容体M₁サブタイプの電気生理学的機能. 日本薬理学雑誌, 112: 補冊1, 128P-132P, 1998.

臨床分析学

分析化学研究室

教授	谷村 穂 徳
助教授	中 込 和 哉
助手	中 野 琢 豊
助手	定 金

◆ 原 著

- 1) Nakagomi K., Fujimura A., Ebisu H., Sakai T., Sadakane Y., Fujii N. and Tanimura T.: Acein-1, a novel angiotensin-I-converting enzyme inhibitory peptide isolated from tryptic hydrolysate of human plasma. FEBS Letters, 438:255-257, 1998.
- 2) Yamazaki S., Saito K. and Tanimura T.: Enantiomeric separation of underivatized aliphatic β -amino alcohols by ligand-exchange chromatography using *N-n*-Dodecyl- (1*R*, 2*S*)-norephedrine as a coating reagent for reversed-phase column. J. High Resol. Chromatogr., 21:561-564, 1998.
- 3) Yamazaki S., Tanimura T. and Uchikura K.: Direct enantiomeric separation of β -amino-alcohols with a tertiary amine moiety by ligand-exchange chromatography with chemiluminescence detection. Chromatography, 19:201-205, 1998.
- 4) Kawano Y., Asada M., Inoue M., Nakagomi K., Oka S. and Higashihara T.: Biological activity of thiotropocin produced by marine bacterium, *Caulobacter* sp. PK654. J. Marine Biotechnol., 6:49-52, 1998.
- 5) Wakimoto M., Masuoka N., Nakano T. and Ubuka T.: Determination of glutathione peroxidase activity and its contribution to hydrogen peroxide removal in erythrocytes. Acta Med. Okayama, 52:233-237, 1998.
- 6) 澤辺善之, 山崎勝弘, 岩上正藏, 梶村計志, 中込和哉: 生薬の皮膚関連酵素に対する阻害作用. 薬学雑誌, 118:423-429, 1998.

◆ 総 説

中込和哉: 植物成分からのマスト細胞脱顆粒抑制物質. 花粉症研究会会報, 9:9-15, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 中野 琢, 杉原玲美, 川端佐弥香, 角田広子: チトクロムP450の合成モデル系における水酸化

- 反応一生成物の分布についての検討. 日本化学会 70春季年会, 1998, 3, 京都.
- 2) 土屋孝弘, 中込和哉, 定金 豊, 谷村徳徳, 荒尾雄二郎, 倉田 毅, 天野富美夫: ヒトヘルペスウイルス6 Aに感受性のヒト網膜色素上皮細胞から産生される, T-cell Lymphoma HSB-2 細胞増殖因子の解析. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 3) 森家旬美, 横内祐樹, 中込和哉, 谷村徳徳: 向流多段分別抽出によるカプサイシンの分離. 日本薬学会第118年会, 1998, 4, 京都.
 - 4) 藤村明義, 中込和哉, 前田裕美, 定金 豊, 谷村徳徳, 藤井紀子: 血漿中に潜在する新規なカテプシンB阻害ペプチドの検索. 日本薬学会第118年会, 1998, 4, 京都.
 - 5) 中込和哉, 蛭子英稔, 藤村明義, 坂井智美, 定金 豊, 谷村徳徳, 藤井紀子: 血漿中に潜在する新規なアンジオテンシンI変換酵素阻害ペプチドの検索. 日本薬学会第118年会, 1998, 4, 京都.
 - 6) 定金 豊, 見藤秀昭, 中込和哉, 谷村徳徳: 水性ポリマー2相系でのプラスミドDNAの分離法. 日本薬学会第118年会, 1998, 4, 京都.
 - 7) 中野 琢, 大戸佳苗, 高橋綾子, 角田広子, 森佳洋: 水溶性鉄ポルフィリン還元系における酸素分子による鉄ポルフィリンの分解反応. 日本薬学会118年会, 1998, 4, 京都.
 - 8) 高木しのぶ, 中込和哉, 定金 豊, 谷村徳徳, 榊田敬次郎: 清酒中のグリセロールの分析. 日本食品衛生学会第75回学術講演会, 1998, 5, 東京.
 - 9) Yokouchi Y., Nakagomi K. and Tanimura T.: A device for countercurrent fractional extraction and its application for resolution of DL-isoleucine. 22th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. 1998, 5, St. Louis (U.S.A.).
 - 10) 中込和哉, 岡 修一: 海藻成分などのマスト細胞脱顆粒抑制活性. 第10回花粉症研究会学術集会, 1998, 6, 富山.
 - 11) 中野 琢, 大戸佳苗: 水溶性鉄ポルフィリン FeTMPyPのMBTH/Air系におけるモデル反応—スーパーオキシド/H₂O₂の産生. 日本薬学会北陸支部98例会, 1998, 6, 金沢.
 - 12) 横内祐樹, 大野由香, 中込和哉, 谷村徳徳, 榊沢洋三: 液固分別抽出装置の試作. 第5回クロマトグラフィーシンポジウム, 1998, 8, 西宮.
 - 13) Nakano T., Ohto K., Kakuda H., Mori Y. and Masuoka N.: The study of water-soluble Iron(III)porphyrin in MBTH/air system-Degradation of hemin and production of superoxide anion. 33rd International Conference on Coordination Chemistry, 1998, 8-9, Firenze (Italy).
 - 14) Nakano T., Sugihara T., Kawabata S. and Kakuda H.: Product distribution and mechanism of hydroxylation in modeling P450. ACS National Meeting, 1998, 8, Boston (U.S.A.).
 - 15) 益岡典芳, 中野 琢, 児玉裕敬, 太田 潤, 脇本昌広, 産賀敏彦: 赤血球による過酸化水素の分解について: 5-グルタチオンペルオキシダーゼ活性の影響. 70回日本生化学大会, 1998, 10, 名古屋.
 - 16) 横内祐樹, 大野由香, 中込和哉, 谷村徳徳, 榊沢洋三: 向流多段分別抽出装置の試作とD,L-イソロイシンの連続分離への適用. 第9回クロマトグラフィー科学会議, 1998, 11, 東京.
 - 17) 定金 豊, 土屋孝弘, 小口志保子, 中込和哉, 谷村徳徳: アカパンカビおよび酵母での日内変動を示す有機酸の探索. 第5回日本時間生物学学会学術大会, 1998, 11, 福岡.

◆ その他