

臨床分析学

分析化学研究室

教授	谷村 兪 徳
助教授	中込 和 哉
助手	中野 琢 豊
助手	定 金

◆ 原 著

- 1) Yamazaki S., Ban'I K., and Tanimura T.: Chiral separation of carboxymethyl derivatives of amines by liquid chromatography on reversed-phase silica gel coated with N-n-Dodecyl L-hydroxyproline. *J. High Resol. Chromatogr.*, 22: 487-489, 1999.
- 2) Asada M., Fukumori Y., Inoue M., Nakagomi K., Sugie M., Fujita Y., Tomizuka N., Yamazaki Y., and Oka S.: Glycoprotein derived from the hot water extract of mint plant, *Perilla frutescens* Britton. *J. Agric. Food Chem.*, 47: 468-472, 1999.
- 3) Grandum S., Yabe A., Nakagomi K., Tanaka M., Takemura F., Kobayashi Y., and Frivik P.-E.: Analysis of ice crystal growth for a crystal surface containing adsorbed anti-freeze proteins. *J. Crystal Growth*, 205: 382-390, 1999.
- 4) 中込和哉, 高木しのぶ, 畑田清隆, 岡 修一: 海藻抽出物のマスト細胞脱顆粒抑制活性. 花粉症研究会会報, 第10号, 8-15, 1999.

◆ 学会報告

- 1) 中野 琢, 角田広子, 森 佳洋: 水溶性鉄ポルフィリン還元系における活性酸素産生. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 2) 定金 豊, 中込和哉, 谷村兪徳: 水性ポリマー2相系. 直鎖状プラスミドDNAの分離と定量装置の試作. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 3) 蛭子英稔, 中込和哉, 藤村明義, 定金 豊, 谷村兪徳, 秋澤俊史, 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 (第2報). 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 4) 高木しのぶ, 中込和哉, 定金 豊, 谷村兪徳, 穂山 浩, 福森保則, 岡 修一: シソ葉熱水抽出物より精製した糖蛋白質の抗アレルギー活性. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.

- 5) 谷澤しのぶ, 定金 豊, 中込和哉, 谷村兪徳: リコンビナント・ヒトプロカテプシンKの大腸菌での発現とその性質. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 6) 土屋孝弘, 中込和哉, 定金 豊, 谷村兪徳, 唐橋久恵, 荒尾雄二郎, 倉田毅, 天野富美夫: Human T-cell Lymphoma HSB-2細胞の増殖とHuman Retinal Pigment Epithelial cell K-1034細胞との関わり. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 7) 膝附由香, 中込和哉, 定金 豊, 谷村兪徳, 秋澤俊史, 藤井紀子: 合成ペプチドとリコンビナント α A-Crystallinを用いたAsp-151残基のD化について. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 8) 藤村明義, 中込和哉, 前田裕美, 定金 豊, 谷村兪徳, 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. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 9) 横内祐樹, 大野由香, 中込和哉, 谷村兪徳, 梶沢洋三: 液-固分別抽出装置の試作とアミノ酸対掌体分離への応用. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 10) 澤辺善之, 山崎勝弘, 岩上正蔵, 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. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 11) Yokouchi Y., Ohno Y., Nakagomi K., and Tanimura T.: A liquid-solid fractional extraction device for preparative separation. 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Technique, 1999, 6, Granada (Spain).
- 12) 中込和哉, 高木しのぶ, 定金 豊, 谷村兪徳, 岡 修一: シソ葉熱水抽出液成分マスト細胞脱顆粒抑制活性. 第11回花粉症研究会学術集会, 1999, 5, 富山.
- 13) 中野 琢, 田形圭奈子: 一酸化窒素合成酵素の反応機構の合成ヘミンによるモデル. 日本薬学会北陸支部100例会, 1999, 6, 金沢.
- 14) 横内祐樹, 大野由香, 中込和哉, 谷村兪徳, 梶沢洋三: 液-固分別抽出装置の試作とその評価. 第6回クロマトグラフィーシンポジウム, 1999, 6, 金沢.
- 15) 小玉修嗣, 山本 敦, 松永明信, 曾我朋義, 箕浦加穂, 松井圭三, 中込和哉, 谷村兪徳, 早川和一: キャピラリー電気泳動による食品中の乳酸の光学分割. 第6回クロマトグラフィーシンポジウ

ム, 1999, 6, 金沢.

- 16) Masuoka N., Kodama H., Nakano T., Abe T., Ohta J., and Ubuka T.: Reductase activity of hemoglobin. 6th International Congress on Gluthathione Amino Acids, 1999, 8, Bonn (Germany).
- 17) Nakano T., Tagata K., Mori Y., and Kakuda H.: An Artificial model system for nitric oxide synthase. ACS National Meeting, 1999, 8, New Orleans (U.S.A.).
- 18) 中込和哉, 藤村明義, 前田裕美, 定金 豊, 谷村 勉徳, 藤井紀子: 血漿中に潜在する新規なカテプシンB阻害ペプチドについて. 第13生体成分の分析化学シンポジウム, 1999, 8, 東京.
- 19) 蛭子英稔, 中込和哉, 藤村明義, 定金 豊, 谷村 勉徳, 秋澤俊史, 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について. 第13生体成分の分析化学シンポジウム, 1999, 8, 東京.
- 20) 畑田清隆, 中込和哉, 生島 豊, 齋藤功夫, 岡修一, 佐藤 修, 相沢嵩史, 金久保光央, 川上貴教: 海藻の高温・高圧熱水抽出処理物のマスト細胞脱顆粒抑制活性. 1999年化学系7学連合東北地方大会, 1999, 10, 石巻.
- 21) 山崎寿明, 中込和哉, 定金 豊, 秋澤俊史, 谷村 勉徳: ヒト α -A-Crystallin のアミノ酸配列 (146-157) に相当する合成ペプチドの Asp 残基の異性化について. 第10回クロマトグラフィー科学会議, 1999, 10, 東京.
- 22) 益岡典芳, 太田 潤, 阿部匡史, 中野 琢: 赤血球による過酸化水素の分解について. 6. ヘモグロビンによる分解活性の性質. 72回日本生化学大会, 1999, 10, 横浜.
- 23) Nakagomi K., Ebisu H., Fujimura A., Sadakane Y., Tanimura T., and Fujii N.: Acein-1, a novel angiotensin-I-converting enzyme inhibitory peptide isolated from tryptic hydrolysate of human plasma. 19th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides & Polynucleotides, 1999, 11, Florida (U.S.A.).

臨 床 分 析 学

毒 性 学 研 究 室

教 授 根 本 信 雄
助 教 授 宮 原 龍 郎
助 手 佐 久 間 勉

◆ 著 書

- 1) 根本信雄: 化学物質と毒性. 「衛生薬学」中島憲一郎, 早川和一編, 335-381, 広川書店, 東京, 1999.

◆ 原 著

- 1) Sakuma T., Ohtake M., Katsurayama Y., Jarukamjorn K., and Nemoto N. Induction of Cyp1a2 by phenobarbital in the livers of aryl hydrocarbon-responsive and -nonresponsive mice. Drug Metab. Dispos., 27: 379-384, 1999.
- 2) Jarukamjorn K., Sakuma T., Miyaura J., and Nemoto N. Different regulation of the expression of mouse hepatic cytochrome P450 2B enzymes by glucocorticoid and phenobarbital. Arch. Biochem. Biophys., 369: 89-99, 1999.
- 3) Miyahara T., Harada M., Kozakai A., Matsumoto M., Hashimoto M., Inoue H., Yoda K., Nakatsu T., Kajita S., Yamazaki R., Higuchi S., Kozuka H., and Nemoto N. Comparison of 26, 27-hexafluorola, 25-dihydroxyvitamin D₃ and 1 α , 25-dihydroxyvitamin D₃ on the resorption of bone explants *ex vivo*. J. Nutr. Sci. Vitaminol., 45: 239-249, 1999
- 4) Li H., Miyahara T., Tezuka Y., Namba T., Suzuki T., Dowaki R., Watanabe M., Nemoto N., Tonami S., Seto H., and Kadota S. The effect of kampo formulae on bone resorption *in vitro* and *in vivo*. II. Detailed study of berberine. Biol. Pharm. Bull., 22: 391-396, 1999.
- 5) Chida M., Yokoi T., Nemoto N., Inaba M., Kinoshita M., and Kamataki T. A new variant CYP2D6 allele (CP2D6*21) with a single base insertion in exon 5 in a Japanese population associated with a poor metabolizer phenotype. Pharmacogenetics, 9: 287-293, 1999.