

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.

- 6) Miyamoto M., Umetsu Y., Akita-Dosaka H., Sawamura Y., Yokota J., Kunitoh H., Nemoto N., Sato K., Ariyoshi N., and Kamataki T. CYP2A6 gene deletion reduces susceptibility to lung cancer. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 261: 658-660, 1999.
- 7) Sakuma T., Takai M., Endo Y., Kuroiwa M., Ohara A., Jarukamjorn K., Honma R., and Nemoto N. A novel female-specific member of the CYP3A gene subfamily in the mouse liver. *Arch. Biochem. Biophys.*, (1999) in press.
- ◆ 学会発表
- 1) 蓮元憲祐, 野路めぐみ, 根本信雄: 内分泌かく乱物質による肝細胞死抑制. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 2) Kanokwan J., 佐久間勉, 根本信雄: Different regulation of expression of mouse hepatic CYP2B subfamilies by glucocorticoid and phenobarbital. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 3) 本間里江子, 佐久間勉, 玉城寿子, 間口鈴子, 根本信雄: ストレプトゾシン誘発糖尿病態マウスにおけるチトクロームP450分子種の変動. 日本薬学会第119年会, 1999, 3, 徳島.
- 4) 渡辺 誠, 宮原龍郎, 高山喜好, 佐久間勉, 根本信雄: 初代骨芽細胞におけるカドミウムのプロスタグランジンE₂産生促進に及ぼす作用. 日本組織培養学会第72回大会, 1999, 5, 富山.
- 5) 根本信雄, 野路めぐみ: マウス肝細胞初代培養系適合培地における肝細胞死に対する内分泌攪乱物質の抑制効果. 第6回肝細胞研究会, 1999, 6, 東京.
- 6) 五明幸夫, 宮原龍郎, 大山義彦, 榎 利之, 小酒井昭徳, 高村忠信, 山崎隆三郎, 樋口昭平, 池田明子, 佐久間勉, 根本信雄: 骨芽細胞における25-hydroxyvitamine D₃-24-hydroxylaseによる1, 25-dihydroxyvitamine D₃とそのフッ素誘導体の代謝について. 第17回日本骨代謝学会, 1999, 7, 大阪.
- 7) Sakuma T., Takai M., Endo Y., Nemoto N.: Characterization of a new female specific member of the CYP3A subfamily in mouse livers. 11th International Conference on cytochrome P450, 1999, 8, Sendai.
- 8) Kanokwan J., Sakuma T., Miyaura J., Nemoto N.: Regulation of the expression of sex-specific 2B isoforms of cytochrome P450 in mouse liver. 11th International Conference on cytochrome P450, 1999, 8, Sendai.
- 9) 佐久間勉, 高井昌恵, 遠藤佑輔, 根本信雄: メス特異的新規マウス肝CYP3A分子種の解析. 第14回日本薬物動態学会年会, 1999, 10, 浜松.
- 10) 山本 誠, 市丸 一, 佐久間勉, 根本信雄: マウスCyp2b10誘導に関わる遺伝子領域の決定. 日本薬学会北陸支部第101回例会, 1999, 11, 富山.
- 11) 高瀬明子, 玉城寿子, 根本信雄: マウス肝細胞初代培養系における薬物代謝酵素の発現と毒性物質の解毒との関係. 日本薬学会北陸支部第101回例会, 1999, 11, 富山.
- 12) 渡辺 誠, 宮原龍郎, 根本信雄, 高山喜好: 初代骨芽細胞におけるカドミウムのプロスタグランジンE₂産生促進機序. 日本薬学会北陸支部第101回例会, 1999, 11, 富山.
- 13) 晴山 亨, 手塚康弘, 李 慧英, 門田重利, 宮原龍郎: 漢薬牛膝の生理活性成分の研究. 日本薬学会北陸支部第101回例会, 1999, 11, 富山.
- ◆ その他
- 1) 宮原龍郎: ダイオキシン類について. 富山県薬剤師会学術研修大会, 1999, 2, 富山.
- 2) 根本信雄: 薬物代謝に関わるP450の発現調節機構研究での問題点. 第7回臨床薬剤師のための講習会, 1999, 7, 金沢.