

臨床分析学 (1)

教授 谷村 魚徳
助手 中野 琢
助手 山崎 重雄

◆ 原 著

- 1) Nakano T., Sakida M., Miyata S., and Honda H.: Determination of Organic Hydroperoxide Using Indamine Dye Formation Catalyzed by Water-Soluble Iron-Porphyrin and Its Reaction Mechanism. : Anal. Sci., 9 : 459-465, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 山崎重雄, 番井 桂子, 谷村魚徳 : キレート環外に不斉炭素を持つアミノ酸誘導体の対掌体の配位子交換クロマトグラフィーによる分離. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 2) 篠崎友紀, 山崎重雄, 谷村魚徳 : $[\text{Ru}(\text{bipy})_3]^{2+}$ - $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ 試薬化学発光法による脂肪族第三アミンの検出. 第4回クロマトグラフィー科学会, 1993, 10, 東京.
- 3) 中野 琢, 崎田真由美, 宮田里美, 本多弘和 : イングミン色素生成反応を用いた有機ヒドロペルオキシドの定量分析. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 4) Nakano T., and Mori Y. : Photo-induced Protonation of Porphyrin in Dichloromethane or Chloroform in the Presence of Halogenated p-Quinones. 6th International Conference on Bioinorganic Chemistry, 8, 1993, San Diego, U.S.A.

臨床分析学 (2)

教授 狐塚 寛
助教授 宮原 龍郎
助教授 川嶋 洋一
助手(前) 森 正明

◆ 著 書

- 1) 宮原龍郎 : 化学物質による細胞組織の障害. 呼吸器系, 発生毒性. 「毒性学 (酒井健, 鈴木康男編)」43-50, 107-119, 廣川書店, 東京, 1993.

◆ 原 著

- 1) Harada, M., Miyahara, T., Miyata, M., Komiyama, H., Sugure, A., Ikemoto, Y., Kondo, S., Takamura, T., Higuchi, S., Otomo, S., Kozuka, H., and Ikekawa, N. : Calcium regulating activity of 24α -homo- $24, 24$ -difluoro- $1\alpha, 25$ -dihydroxyvitamin D_3 and $26, 27$ -dimethyl- $24, 24$ -difluoro- $1\alpha, 25$ -dihydroxyvitamin D_3 . Calcif. Tissue Int., 53 : 318-323, 1993.
- 2) Mori, M.-A., Kobayashi, M., Uemura, H., Mori, Y., Miyahara, T., and Kozuka, H. : Metabolism of mephentamine and its derivatives by the microsomal fraction from male Wistar rat livers. Xenobiotica, 23 : 11-18, 1993.
- 3) Mori, M.-A., Uemura, H., Kobayashi, M., Miyahara, Y., and Kozuka, H. : Metabolism of phentermine and its derivatives in the male Wistar rat. Xenobiotica, 23 : 709-716, 1993.
- 4) Sayama, M., Mori, M.-A., Maruyama, Y., Inoue, M., and Kozuka, H. : Intestinal transformation of $2, 6$ -dinitrotoluene in male Wistar rats. Xenobiotica, 23 : 123-131, 1993.
- 5) Shinoda, H., Sayama, M., Mori, M.-A., and Kozuka, H. : AM1 Calculation of hydration to aldehyde group in nitro-substituted benzaldehydes. Int. J. Quantum Chem., 45 : 97-104, 1993.
- 6) Kawashima, Y., Musoh, K., and Kozuka, H. : Alterations by clofibric acid of glycerlipid metabolism in rat-kidney. Biochim. Biophys. Acta, 1169, : 202-209, 1993.
- 7) Kawashima, Y., and Kozuka, H. : Dietary manipulation by perilla oil and fish oil of hepatic lipids and its influence on