

1996.

- 2) 浅田真広, 福森保則, 井上真美, 中込和哉, 杉江牧子, 富塚 登, 岡 修一: 紫蘇葉熱抽出液中の肥満細胞脱顆粒阻害物質. 平成8年度生命工学研究総合推進会議, 1996, 3, つくば.

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: 酵素活性測定法. 「組織培養の技術, 第三版, 基礎編」日本組織培養学会編, 233-236, 朝倉書店, 東京, 1996.
- 2) 根本信雄: 肝細胞(スフェロイド培養). 「組織培養の技術, 第三版, 応用編」日本組織培養学会編, 305-306, 朝倉書店, 東京, 1996.

◆ 原 著

- 1) Sakurai J., Funae Y. and Nemoto N.: Maintenance and activation of Cyp2e-1 gene expression in mouse hepatocytes in primary culture. *Biochim. Biophys. Acta*, 1313: 35-40, 1996.
- 2) Yamori T., Shimada K., Kanda H., Nishizuru Y., Komi A., Yamazaki K., Asanoma K., Ogawa M., Nomura K., Nemoto N., Kumada K. and Tsuruo T.: Establishment of a hepatocyte cell line producing growth-promoting factors for liver-colonizing tumor cells. *Jpn. J. Cancer Res.*, 87: 146-152, 1996.
- 2) Miyahara T., Komiyama H., Miyanishi A., Matsumoto M., Matsuda S., Kozuka H., Odake H., Koizumi F and Yokoyama K.: A stimulative effect of lead on the formation of multinucleated osteoclast-like cells: Interaction between lead and parathyroid hormone. *Archives of Complex Environmental Studies*, 8: 73-81, 1996.
- 3) Miyahara T., Hayashi T., Matsuda S., Yamada R., Ikeda K., Tonoyama H., Komiyama H., Matsumoto M., Nemoto N. and Sankawa U.: Inhibitory effects of scopadulcic acid B and its derivatives on bone resorption and osteoclast formation in vitro. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 6: 1037-1042, 1996.
- 4) Li J. X., Kadota S., Li H. Y., Miyahara T. and Namba T.: The effect of traditional medicines on bone resorption induced by

parathyroid hormone (PTH) in tissue culture: A detailed study on Cimicifugae Rhizoma. Journal of Traditional Medicines, 13: 50-58, 1996.

◆ 学会報告

- 1) 根本信雄, 櫻井純子, 船江良彦: マウス肝初代培養系でのCyp2e-1の発現維持とデキサメタゾンによる誘導. 日本薬学会116年会, 1996, 3, 金沢.
- 2) 根本信雄: マウスCyp2e-1の発現維持とデキサメタゾンによる誘導. 第3回肝細胞研究会, 1996, 6, 広島.
- 3) 根本信雄, 櫻井純子, 船江良彦: マウスCyp2e-1の発現誘導におけるデキサメタゾンの役割. 第69回日本生化学会大会・第19回日本分子生物学会合同年会, 1996, 8, 札幌.
- 4) 根本信雄: MASA法の問題点. 日本癌学会第55回総会, 1996, 10, 横浜.
- 5) 千田道洋, 横井毅, 小坂康之, 稲葉実, 根本信雄, Gonzalez F.J., 鎌滝哲也: 日本人におけるCYP2D6のさらなる新しい遺伝子変異(CYP2D6C8)の発見. 第17回日本臨床薬理学会, 1996, 11, 東京.
- 6) 根本信雄, 船江良彦: グルココルチコイドホルモンによるマウスCyp2e-1の発現制御. 第11回日本薬物動態学会年会, 1996, 10, 金沢.
- 7) 殿山晴美, 宮原龍郎, 岡島毅, 根本信雄: 新生児マウス頭頂骨およびマウス骨芽細胞様細胞におけるアラキドン酸遊離に及ぼすカドミウムの促進作用. 第14回日本骨代謝学会, 1996, 7, 大阪.
- 8) 串田浩孝, 佐久間勉, Gonzalez F.J., 松崎豊, 竹田秀一, 鎌滝哲也: 大腸菌発現システムを用いたヒトP450の発現. 日本分析化学会北海道支部1996年冬季研究発表会, 1996, 2, 札幌.
- 9) 佐久間勉, 稗田美奈子, 五十嵐友子, 磯貝光孝, 二宮真一, 永田良一, 鎌滝哲也: カニクイザルおよびマーマセット肝CYP1A2のcDNAの単離. 日本薬学会116年会, 1996, 3, 金沢.
- 10) 串田浩孝, 佐久間勉, 布谷憲一, 丸野政雄, 鎌滝哲也: 大腸菌を用いたヒトCYP2A6の大量発現. 日本薬学会116年会, 1996, 3, 金沢.
- 11) 栗林俊治, 佐久間勉, 鎌滝哲也, 内藤真策: アミノ酸輸液組成の違いによるラット肝P450分子種の変動. 日本薬学会116年会, 1996, 3, 金沢.
- 12) Sakuma T., Hieda M., Igarashi T., Ohgiya S., Isogai M., Ninomiya S., Nagata R. and Kamataki T. Cloning and expression of cynomolgus monkey and marmoset CYP1A2: Capability to activate carcinogenic heterocyclic amines. XIth International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 1996, 7, Los Angeles, USA.
- 13) 串田浩孝, 佐久間勉, 布谷憲一, 横井毅, 藤田健一, 遠藤徹, 鎌滝哲也: 大腸菌におけるヒトCYP2A6とNADPH-チトクロームP450還元酵素の同時発現. 第11回日本薬物動態学会年会, 1996, 10, 金沢.
- 14) Kuribayashi S., Sakuma T., Ueda N., Naito S. and Kamataki T. Comparison of the changes in drug-metabolizing enzymes in rat liver microsomes by treatment with conventional and with methionine-free total parenteral nutrition solutions. 7th North American ISSX Meeting, 1996, 10, San Diego, USA.
- 15) 佐久間勉, 稗田美奈子, 五十嵐友子, 扇谷悟, 磯貝光孝, 二宮真一, 永田良一, 鎌滝哲也: ヘテロサイクリックアミンの代謝的活性化に関わるチトクロームP450 (CYP1A2)のカニクイザルにおける発現. 日本環境変異源学会第25回大会, 1996, 11, 東京.