

**臨床分析学**  
Clinical Chemistry  
**毒性学研究室**  
Toxicology

教授            根本 信雄   Nobuo Nemoto  
助教授 (前)   宮原 龍郎   Tatsuro Miyahara  
助教授        佐久間 勉   Tsutomu Sakuma

◆ **著 書**

- 1) 根本信雄：化学物質の代謝・代謝的活性化。「衛生薬学-健康と環境-」新井洋由，早川和一編，213-239，廣川書店，東京，2005。
- 2) 根本信雄：生活環境中の化学物質とがん。「衛生薬学-健康と環境-」新井洋由，早川和一編，239-257，廣川書店，東京，2005。

◆ **原 著**

- 1) Jarukamjorn K., Sakuma T., Jaruchotikamol A., Oguro M., and Nemoto N.: Collaborative regulation of CYP2D9 mRNA expression by glucocorticoid and growth hormones in mouse liver. *Drug Metab. Rev.: Biotransformation and Disposition of Xenobiotics*, 37(Suppl. 2): 309, 2005.
- 2) Tamaki H., Sakuma T., Uchida Y.-I., Jaruchotikamol A., and Nemoto N.: Activation of *CYP1A1* gene expression during primary culture of mouse hepatocytes. *Toxicology*, 216: 224-231, 2005.
- 3) Yin Y., Tezuka Y., Kouda K., Tran Q. L., Miyahara T., Chen Y., and Kadota S.: *In vivo* antisteoporotic activity of a fraction of *Dioscorea spongiosa* and its constituent, 22-*O*-methylprotodioscin. *Planta Med.*, 70: 220-226, 2004. (未掲載)
- 4) Li J.-X., Hareyama T., Tezuka Y., Zhang Y., Miyahara T., and Kadota S.: Five new oleanolic acid glycoside from *Achyranthes bidentata* with inhibitory activity on osteoclast formation. *Planta Med.*, 71: 673-679, 2005.
- 5) Mohamed S. G. K., Sugiyama E., Shinoda K., Hounoki H., Taki H., Maruyama M., Miyahara T., and Kobayashi M.: Interleukin-4 inhibits RANKL-induced expression of NFATc1 and c-Fos: A possible mechanism for downregulation of osteoclastogenesis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 329: 839-845, 2005.

◆ **学会報告**

- 1) 坡下真大，松下将志，安達桂，畠山暢之，不破正博，一場千尋，佐久間勉，根本信雄：内分泌ホルモンによる *Cyp2b9* 遺伝子調節機構，日本薬学会第 125 年会，2005，3，東京。
- 2) 坡下真大，松下将志，安達桂，一場千尋，佐久間勉，根本信雄：エストロゲンによる *Cyp2b9* 遺伝子発現調節機構，日本生化学会北陸支部第 23 回大会，2005，5，富山。
- 3) 杉山英二，篠田晃一郎，朴木博幸，多喜博文，小林 正，宮原龍郎：IL-4 は c-Fos/NFATc1 の発現抑制作用を介して破骨細胞の分化を抑制する。第 37 回日本結合組織学術集会，2005，5，富山。
- 4) Jarukamjorn Kanokwan, 佐久間勉, Jaruchotikamol Atika, 小黒美樹, 根本信雄: Collaborative regulation of CYP2D9 mRNA expression by glucocorticoid and growth hormones in mouse liver, 日本薬学会北陸支部 112 回例会, 2005, 7, 富山。
- 5) 根本信雄，北島佳織，佐久間勉：メス特異的発現をするマウス *CYP3A41* 遺伝子の調節因子としての成長ホルモンと副腎皮質ホルモン，第 12 回肝細胞研究会，2005，7 月，東京。
- 6) 史 麗穎，宮原龍郎，手塚康弘，スレス アフレ，殷 軍，信川高寛，門田 重利: Inhibitory effect of traditional Chinese medicine on osteoclast formation and bone resorption. 第 22 回和漢医薬学会大会，2005，8，21，東京。
- 7) Miyahara T., Katoh T., Ochiai H., Imanishi N., Sugiyama E., Ito S., Aono M., Mikami Y., Sakuma T., Nemoto N., and Komurasaki T.: The mechanism of bone resorption induced by epireglin, an EGF family member. *International Symposium of Maxillofacial & Oral Regenerative Biology*. 2005, 9, Okayama.
- 8) Jarukamjorn K., Sakuma T., Jaruchotikamol A., Oguro M., and Nemoto N.: Collaborative regulation of CYP2D9 mRNA expression by glucocorticoid and growth hormones in mouse liver. 13th NA ISSX meeting and 20th JSSX meeting, 2005, 10,

**Hawaii.**

- 9) 佐久間勉, ジャルカムジョン・カノッワン, 坡下真大, 北島佳織, 一場千尋, 安達桂, 小黒美樹, 松下将志, 根本信雄: マウスにおける薬物代謝酵素の発現調節: メス特異的 P450 分子種の解析, 北陸実験動物研究会, 2005, 10, 富山.