

毒性学研究室

Toxicology

教授	根本 信雄	Nobuo Nemoto
准教授	佐久間 勉	Tsutomu Sakuma
助教	河崎 優希	Yuki Kawasaki
助教	近藤佐千子	Sachiko Kondo

◆ 原著

- 1) Jarukamjorn K., Kondo S., Chatuphonprasert W., Sakuma T., Kawasaki Y., and Nemoto N.: Gender-associated modulation of inducible CYP1A1 expression by andrographolide in mouse liver. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 39: 394-401, 2010.
- 2) Chatuphonprasert W., Kondo S., Jarukamjorn K., Kawasaki Y., Sakuma T., and Nemoto N.: Potent modification of inducible CYP1A1 expression by flavonoids. *Biol. Pharm. Bull.*, 33: 1698-1703, 2010.
- 3) Kawasaki Y., Sakuma T., Goto Y., and Nemoto N.: Regulatory xenobiotic responsive elements in the distal 5' -flanking region of the mouse *Cyp1a2* gene required for transcriptional activation by 3-methylcholanthrene and 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin. *Drug Metab. Dispos.*, 38: 1640-1643, 2010.
- 4) Kondo S., Kishi H., and Muraguchi A.: Regulatory role of leukocyte common antigen-related molecule (LAR) in thymocyte differentiation. *Eur. J. Immunology*, 40: 1296-1302, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Sakuma T., Bhadhprasit W., Kawasaki Y., and Nemoto N.: Role of hepatocyte nuclear factor 4 alpha and chromatin structure in the regulation of female-specific *Cyp3a41* gene expression. 18th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2010, 5, 16-20, Beijing.
- 2) Kawasaki Y., Yuma Goto, Sakuma T. and Nemoto N.: Regulatory XREs in distal 5'-flanking region of the mouse *Cyp1a2* gene for transcriptional activation by 3-methylcholanthrene and 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin. 18th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2010, 5, 16-20, Beijing.
- 3) 河崎優希, 後藤雄真, 佐久間勉, 根本信雄: マウス *Cyp1a2* 遺伝子の常在的発現調節に関わる 5'-上流領域およびダイオキシンと 3-メチルコラントレンによる発現誘導を担う外来異物応答配列. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 4) 佐久間勉, Bhadhprasit Wattanaporn, 河崎優希, 近藤佐千子, 根本信雄: マウス *Cyp3a41* 遺伝子メス特異的発現の調節機構. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 5) 近藤佐千子, 佐久間勉, 根本信雄: アンドログラフォリドによる β -ナフトフラボン誘導 CYP1A1 mRNA 発現増強に対する細胞内グルタチオン量の修飾効果. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 6) 留場麻衣*, 近藤佐千子, 河崎優希, 佐久間勉, 根本信雄: Trp-P-1 による肝細胞毒性の発現課程における ROS 産生. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 7) 根本信雄, 近藤佐千子, Chatuphonprasert Waranya, Jarukamjorn Kanokwan: フラボノイド化合物による誘導性 CYP1A1 発現の変動. 日本薬物動態学会第 25 回年会, 2010, 10, 6-9, 東京.
- 8) 佐久間勉, 池松怜美, Bhadhprasit Wattanaporn, 河崎優希, 近藤佐千子, 根本信雄: メスマウス肝での *Cyp3a41* 遺伝子発現におけるクロマチン構造と HNF4 α の役割. 日本薬物動態学会第 25 回年会, 2010, 10, 6-9, 東京.
- 9) 佐久間勉, 池松怜美, Bhadhprasit Wattanaporn, 河崎優希, 根本信雄: マウス *Cyp3a41* 遺伝子構造と HNF4 α による性特異的発現. 日本薬学会北陸支部第 122 回例会, 2010, 11, 21, 金沢.

◆ その他

- 1) 根本信雄: 「薬剤師の役割」 新潟県立高田北城高等学校, 2010, 12, 1.