

# 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) Sakuma T., Bhadhprasit W., Hashita T., and Nemoto N.: Synergism of glucocorticoid hormone with growth hormone for female-specific mouse *Cyp3a44* gene expression. *Drug Metab. Dispos.*, 36:878-884, 2008.
- 2) Hashita T.\*, Sakuma T., Akada M., Nakajima A., Yamahara H., Ito S., Takesako H., and Nemoto N.: Forkhead box A2-mediated regulation of female-predominant expression of the mouse *Cyp2b9* gene. *Drug Metab. Dispos.*, 36:1080-1087, 2008.
- 3) Shima N., Katagi M., Kamata H., Zaitso K., Kamata T., Miki A., Tsuchihashi H., Sakuma T., and Nemoto N.: Conjugates of p-hydroxymethamphetamine and 4-hydroxy-3-methoxymethamphetamine in blood obtained from methamphetamine and 3,4-methylenedioxymethamphetamine users: analysis by LC-MS-MS. *Forensic Toxicol.*, 26:58-65, 2008.

### ◆ 総 説

- 1) Jarukamjorn K., and Nemoto N.: Pharmacological aspects of *Andrographis paniculata* on health and its major diterpenoid constituent Andrographolide. *J. Health Sci.*, 54: 370-381, 2008.

### ◆ 学会報告

- 1) 亀井美穂\*, Atika Jaruchotikamol, 河崎優希, 根本信雄: Trp-P-1 の肝細胞毒性に対するポリフェノール類の抑制効果. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 2) 近藤佐千子, Atika Jaruchotikamol, 佐久間勉, 根本信雄: Andrographolide による肝細胞 CYP1A1 発現誘導促進. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 3) Wattanaporn Bhadhprasit\*, 佐久間勉, 赤田真美, 根本信雄: グルココルチコイドによる *Cyp3a41* 遺伝子の調節機構: C/EBP の役割. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 4) 古澤之裕\*, 佐久間勉, 上野真一, Wattanaporn Bhadhprasit, 坂下真大, 根本信雄: マウス *Cyp3a41* の性特異的発現における HNF4  $\alpha$  の役割. 日本薬学会第 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 5) 根本信雄, 古澤之裕, 上野真一, 佐久間勉: メス優位に発現するマウス *Cyp3a41* 遺伝子転写過程における HNF4  $\alpha$  の役割. 第 15 回肝細胞研究会, 2008, 6, 27-28, 静岡.
- 6) 河崎優希, 佐久間勉, 根本信雄: *Cyp1a2* 遺伝子 5' 上流域による 3-メチルコラントレン並びに 2,3,7,8-TCDD 誘導性マウス *Cyp1a2* 遺伝子転写調節. 第 23 回日本薬物動態学会年会, 2008, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 7) 近藤佐千子, Kanokwan Jarukamjorn, 佐久間勉, 根本信雄: アンドログラフォリドによる 3-メチルコラントレン誘導性 CYP1A1 遺伝子ファミリー発現の促進と性差, 第 23 回日本薬物動態学会年会, 2008, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 8) Wattanaporn Bhadhprasit\*, 佐久間勉, 根本信雄: Glucocorticoid-mediated induction of mouse *Cyp3a41* gene expression; involvement of glucocorticoid receptor and hepatocyte nuclear factor 4 alpha, 第 23 回日本薬物動態学会年会, 2008, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 9) 河崎優希, 佐久間勉, 根本信雄: 12 の XRE を含む *Cyp1a2* 遺伝子の 5' 上流域による 3-MC 並びに 2,3,7,8-TCDD 誘導性マウス *Cyp1a2* 遺伝子転写調節. 第 81 回日本生化学会大会・第 31 回日本分子生物学会年会合同大会, 2008, 12, 9-12, 神戸.
- 10) 小澤龍彦, 木下耕史, 門脇慎一, 田尻和人, 近藤佐千子, 池本 守, 朴 蓮荀, 森里杏奈, 袋谷賢吉, 岸 裕幸, 村口 篤: MAC-CCD system を用いた細胞内カルシウムの時系列解析とヒトモノクローナルインフルエンザ抗体の単離. 第 81 回日本生化学会大会・第 31 回日本分子生物学会年会合同大会, 2008, 12, 9-12, 神戸.

◆ その他

- 1) 根本信雄：薬の副作用を防ぐには. 富山大学サテライト公開講座, 2008, 7, 19, 富山.