

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

◆ 著 書

- 1) 岸 裕幸, 近藤佐千子, 時光善温, 本多 立, 本木和美, 村口 篤, 民谷栄一, 山村昌平, 鈴木正康, 藤城敏史, 小幡 勤, 大永 崇: リンパ球チップ. 「バイオチップの技術と応用」松永是監修, 217-227, シーエムシー出版, 東京, 2009.

◆ 原 著

- 1) Jaruchotikamol A.*, Takase A., Ito S., Kawasaki Y., Kondo S., Sakuma T., and Nemoto N.: Alteration of acetaminophen-induced cytotoxicity in mouse hepatocytes during primary culture. *J. Health Sci.*, 55: 767-776, 2009.
- 2) Ozawa T., Kinoshita K., Kadowaki S., Tajiri K., Kondo S., Honda R., Ikemoto M., Piao L.-X., Morisato A., K. Fukurotani, Kishi H., and Muraguchi A.: MAC-CCD system: a novel lymphocyte microwell-array chip system equipped with CCD scanner to generate human monoclonal antibodies against influenza virus. *Lab Chip*, 9: 158-163, 2009.
- 3) Jin A., Ozawa T., Tajiri K., Obata T., Kondo S., Kinoshita K., Kadowaki S., Takahashi K., Sugiyama T., Kishi H., and Muraguchi A.: A rapid and efficient single-cell manipulation method for screening antigen-specific antibody-secreting cells from human peripheral blood. *Nat. Med.*, 15: 1088-1093, 2009.
- 4) Chatuphonprasert W., Jarukamjorn K., Kondo S., and Nemoto N.: Synergistic increases of metabolism and oxidation-reduction genes on their expression after combined treatment with a CYP1A inducer and andrographolide. *Chem. Biol. Interact.*, 182: 233-238, 2009.

◆ 総 説

- 1) Sakuma T., Kawasaki Y., Jarukamjorn K., and Nemoto N.: Sex differences of drug-metabolizing enzyme: Female predominant expression of human and mouse cytochrome P450 3A isoforms. *J. Health Sci.*, 55: 325-337, 2009.

◆ 学会報告

- 1) 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マウス CYP1A 遺伝子ファミリーの相乗的発現促進の性差. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 2) 池本 守, 小野 仁, 小澤龍彦, 森里杏奈, 朴 蓮荀, 林めぐみ, 木下耕史, 門脇慎一, 田尻和人, 近藤佐千子, 袋谷賢吉, 守田和樹, 岸 裕幸, 村口 篤: 単一細胞レベルでの細胞内カルシウム応答時系列解析によるインフルエンザ高親和性ヒトモノクローナル抗体の取得. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 3) Wattanaporn Bhadrprasit*, 佐久間勉, 河崎優希, 根本信雄: グルココルチコイドによる *CYP3a41* 遺伝子の発現調節機構: Glucocorticoid receptor および Hepatocyte nuclear factor-4 α の役割. 日本薬学会第 129 年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 4) 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ベータ - 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. 第 24 回日本薬物動態学会, 2009, 11, 27-29, 京都.
- 5) Waranya Chatuphonprasert, Kanokwan Jarukamjorn, 近藤佐千子, 根本信雄: Modification of CYP1A1 expression by flavonoids in mouse hepatocyte. 第 24 回日本薬物動態学会, 2009, 11, 27-29, 京都.
- 6) Aoyama Y., Isa Y., Murase K., Kawasaki Y., Kitajima Y., and Iwatsuki K.: Possible involvement of p120catenin to regulate Desmoglein 3 stability in pemphigus. 日本研究皮膚科学会第 34 回年次学術大会・総会 (Plenary Session), 2009, 12, 4-6, 福岡.
- 7) 小澤龍彦, 金 艾順, 田尻和人, 小幡 勤, 近藤佐千子, 木下耕史, 門脇慎一, 高橋和郎, 杉山敏郎, 岸 裕幸, 村口 篤: A rapid and efficient single-cell manipulation method for screening antigen-specific antibody-secreting cells from human peripheral blood. 第 32 回日本分生学会, 2009, 12, 9-12, 横浜.