

Aクリスタリンを用いたアスパラギン酸残基の異性化の解析. 第11回クロマトグラフィー科学会議, 2000, 10, 京都.

14) 益岡典芳, 児玉裕敬, 菅原和宣, 武居孝治二, 絹田正裕, 太田潤, 汪達紘, 中野琢: 赤血球による過酸化水素の分解について. 6. ヘモグロビンによる分解, 第73回日本生化学大会, 2000, 10, 横浜.

15) 定金豊: リコンビナント α Aクリスタリン中のAsp残基の異性化. 第7回創薬を目指した生理活性物質研究会, 2000, 10, 東京.

16) 中込和哉: タンパク質に潜む新たな活性. 第6回分析化学フォーラムin北陸, 2000, 10, 富山.

17) 定金豊: 老いてゆくタンパク質. 第6回分析化学フォーラムin北陸, 2000, 10, 富山.

18) Ueda H., Park J.-J., Hatanaka Y., and Ogawa H.: Signal oligosaccharide for multimerization of Sophoragrin, a Sophora japonica bark lectin that aggregates sugar specifically. 28th Annual Conference of The Society for Glycobiology, 2000, 11, Boston.

19) Hatanaka Y., Kempin U, and Park J.-J.: A rapid approach of photoaffinity labeling for the structural analysis of bio-supramolecular systems. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 2000, 12, Honolulu.

20) Nakano T., Tagata K., Mitarai Y., Mori Y., and Kakuda H.: The product distribution and the mechanism of P450 in the model system with artificial hemin and toluenes. - The reactivity of t-BuOOH on the oxidation reaction. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, 2000, 12, Honolulu.

21) 西田篤司, 反町洋, 岩井田美絵, 中島淑乃, Chumpol Theeraladanon, 中川昌子, 畑中保丸: マラリア原虫脂質代謝系を標的とする新規抗マラリア剤の開発研究. 第20回メディシナルケミストリーシンポジウム/第9回日本薬学会医薬化学部会年会, 2000, 12, 東京.

◆ その他

1) 畑中保丸: 光アフィニティーラベリングの新しいKnow-How. 天然物談話会世話人勉強会, 2000, 8, 熱海.

2) 中込和哉: 世界と競うためには. 工業技術, 41: 13, 2000.

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

◆ 原著

1) Akiyoshi S., Inoue H., Hanai J., Kusanagi K., Nemoto N., Miyazono K., and Kawabata M.: c-Ski acts as a transcriptional co-repressor in transforming growth factor-signaling through interaction with Smads. J. Biol. Chem. 274: 35269-35277, 1999. (未掲載)

2) Li H., Miyahara T., Tezuka Y., Watanabe M., Nemoto N., Seto H. and Kadota S.: The effect of low molecular weight Chitosan on bone resorption *in vitro* and *in vivo*. Phyto-medicine, 6: 305-310, 1999. (未掲載)

3) Sakuma T., Takai M., Endo Y., Kuroiwa M., Ohara A., Jarukamjorn K., Honma R., and Nemoto N. A novel female-specific member of the CYP3A gene subfamily in the mouse liver. Arch. Biochem. Biophys., 377: 153-162, 2000.

4) Jarukamjorn K., Sakuma T., and Nemoto N.: Discriminating activation of CYP2B9 expression in male C57BL/6 mouse liver by β -estradiol. Biochem. Biophys. Res. Commun. 279: 288-292, 2000.

◆ 学会発表

1) 玉城寿子, 高瀬明子, 根本信雄: マウス肝初代培養系におけるCYP1A1発現に影響を及ぼす因子. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.

2) ジャルカムジョン・カノツワン, 大原綾子, 根本信雄: Difference response of murine renal Cyp2b9/10 gene expression to glucocorticoid and phenobarbital. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.

3) 山本誠, 佐久間勉, 市丸一, 根本信雄: マウスCyp2b10遺伝子のDDT及び性ホルモン誘導に関わる遺伝子領域の同定. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.

4) 根本信雄, 高瀬明子, 玉城寿子: 毒性物質検定系としてのマウス肝細胞初代培養系の検討. 第7回肝細胞研究会, 2000, 6, 岡山.

- 5) Jarukamjorn K., Sakuma T., Yamamoto M., Ohara A., Nemoto N.: Different regulation of Cyp2b9/10 gene expression by glucocorticoid and phenobarbital in the mouse kidney. 13th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2000, 7, Stresa, Italy.
- 6) Ariyoshi N., Miyamoto M., Uematsu Y., Kunitoh H., Dosaka-Akita H., Sawamura Y., Yokota J., Nemoto N., Sato K. and Kamataki T.: CYP2A6 gene deletion reduces tobacco-related lung cancer risk. 13th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 2000, 7, Stresa, Italy.
- 7) 渡辺 誠, 宮原龍郎, 佐久間勉, 高山喜好, 根本信雄: 初代マウス骨芽細胞様細胞におけるCdによるPGE₂産生促進のメカニズム. 第17回日本骨代謝学会, 2000, 7, 広島.
- 8) 宮原龍郎, 加藤安代, 李 貞範, 田中友康, 根本信雄, 林 利光: 食用藻類由来新規硫酸化多糖の骨吸収抑制作用. 第21回日本糖質学会年会, 2000, 7, 名古屋.
- 9) 佐久間勉, 遠藤佑輔, 黒岩正美, 大原綾子, ジャルカムジョン・カノッワン, 根本信雄: 新たなメス特異的マウスCYP3A (CYP3A44)の単離と発現解析. 第15回日本薬物動態学会年会, 2000, 10, 福岡.
- 10) 志摩典明, 佐久間勉, 高瀬明子, 根本信雄: マウスUGT1A6遺伝子5'上流域の単離とTCDD応答領域の解析. 第15回日本薬物動態学会年会, 2000, 10, 福岡.
- 11) 有吉範高, 宮本昌美, 梅津有理, 國頭英夫, 秋田弘俊, 澤村祐一, 横田淳, 根本信雄, 佐藤邦雄, 鎌滝哲也: CYP2A6の遺伝子多型と肺ガンリスクとの関連性. 第59回日本がん学会, 1999, 10, 横浜 (未掲載).
- 12) 玉城寿子, 佐久間勉, 根本信雄: マウス肝細胞初代培養系におけるCYP1A1発現に及ぼす因子. 日本薬学会北陸支部第103回例会, 2000, 11, 富山.
- 13) 内田陽一, 佐久間勉, 根本信雄: マウスCyp1a2遺伝子のダイオキシン誘導に関わる遺伝子領域の解析. 日本薬学会北陸支部第103回例会, 2000, 11, 富山.
- 14) 下浦達明, 宮原龍郎, 佐久間勉, 小酒井昭徳, 高村忠信, 山崎隆三郎, 樋口昭平, 根本信雄: ヒト骨芽細胞における活性型ビタミンD₃フッ素誘導体の石灰化促進作用. 日本薬学会北陸支部第103回例会, 2000, 11, 富山.
- 15) 志摩典明, 高瀬明子, 蓮元憲祐, 佐久間勉, 根本信雄: マウスUGT1A6遺伝子5'上流域の単離とTCDD応答領域の解析. 日本薬学会北陸支部第103回例会, 2000, 11, 富山.
- 16) 秋吉信吾, 井上博文, 花井順一, 草薙聖, 金原糸恵, 根本信雄, 宮園浩平, 川畑正博: TGF- β シグナル伝達におけるSmad結合タンパクc-Skiのco-repressorとしての役割. 第22回日本分子生物学会, 1999, 12, 福岡. (未掲載)
- 17) 川畑正博, 西原順子, 花井順一, 井上博文, 秋吉信吾, 宮園浩平: TGF- β スーパーファミリーのシグナル伝達因子Smadの転写調節における役割. 第22回日本分子生物学会, 1999, 12, 福岡. (未掲載)