

薬物生理学

薬品生理学研究室

助教授 赤尾光昭

助教授 酒井秀紀

◆ 著 書

- 1) Lingueglia E., Sakai H., Darboux I., Champigny G., Barbry P., Schaefer L., Mattei M.-G., Pauron D., and Lazdunski M.: Novel members in the NaC/DEG family of sodium channels, In Control and Diseases of Sodium Dependent Transport Proteins and Ion Channels, by Suketa Y., Carafoli, E., Lazdunski M., Mikoshiba K., Okada Y., and Wright E.M. (Ed.) Vol.1208, chapter 6, 159-162, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2000.
- 2) 酒井秀紀: 1 消化器疾患 A. 消化管系 3. 大腸炎. 「疾病と病態生理」橋本隆男, 佐藤隆司, 豊島聰編, 32-34, 南江堂, 東京, 2001.
- 3) 酒井秀紀: 1 消化器疾患 A. 消化管系 6. 痔疾患. 「疾病と病態生理」橋本隆男, 佐藤隆司, 豊島聰編, 38-40, 南江堂, 東京, 2001.

◆ 原 著

- 1) Meselhy M.R., Nishimoto E., Akao T., and Hattori M.: Transformation of shikonin by a cell-free extract of *Eubacterium* sp. A-44, a human intestinal bacterium. J. Trad. Med., 18:58-63, 2001.
- 2) Gao J.J., Min B.S., Akao T., Meselhy M. R., Nakamura N., and Hattori M.: Enzyme immunoassay for the quantitative determination of ganoderic acid A from *Ganoderma lucidum*. J. Trad. Med., 18:154-160, 2001.
- 3) Meselhy M.R., Nishimoto E., Akao T., and Hattori M.: Human intestinal *Bacteroides* spp. RHEIN-I and RHEIN-II capable of transforming rhein to rheinanthrone, induce rhein-dependent diarrhea in rats. J. Trad. Med., 18:169-176, 2001.
- 4) He J.-X., Akao T., Nishino T., and Tani T.: The influence of commonly prescribed synthetic drugs for peptic ulcer on the pharmacokinetic fate of glycyrrhizin from Shaoyao-Gancao-tang. Biol. Pharm. Bull., 24:1395-1399, 2001.
- 5) Sakai H., Ukai M., Ikari A., Asano S.,

and Takeguchi N.: Is rabbit CLCA1 related to the basolateral Ca^{2+} -dependent Cl^- channel of gastric parietal cells? Jpn. J. Physiol., 51:121-125, 2001.

- 6) Che Q.-M., Huang X.-L., Li Y.-M., Zhang K., Akao T., and Hattori M.: Studies on metabolites of baicalin in human urine. China J. Chinese Mat. Med. 26:768-769, 2001.

◆ 総 説

- 1) 酒井秀紀: 新規の2回膜貫通型アミロライド感受性カチオンチャンネル. 腎と透析, 50:389-394, 2001.

◆ 学会報告

- 1) Sakai H., and Takeguchi N.: Inhibition of a housekeeping Cl^- channel of rabbit gastric parietal cells by interleukin-1 β . The Physiological Society, 2001, 3, Oxford, U.K.
- 2) 坂下葉子, 赤尾光昭: 腸管吸収されたバイカレインはグルクロン酸抱合され腸管腔へ排出される. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 3) 宮代博継, 下田 勝, 新酒めぐみ, 林 隆幸, 服部征雄, 赤尾光昭: ヒト腸内細菌 *Bifidobacterium* sp. SENの天然物薬理活性化因子の構造と性質. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 4) 石塚ほから, 酒井秀紀, 森井孫俊, 竹口紀晃: 胃壁細胞のproteasome 活性. 日本薬学会121年会, 2001, 3, 札幌.
- 5) 鈴木智之, 室田美樹, 酒井秀紀, 桶谷 清, 村上 学, 竹口紀晃: ラット単離大腸粘膜におけるE3040 sulfate の Cl^- 電流抑制効果. 第78回日本生理学会大会, 2001, 3, 京都.
- 6) 酒井秀紀, 清水貴浩, 堀雄史, 竹口紀晃: ヒト肺小細胞ガン培養細胞の内向き整流性 K^+ チャンネルの性質. 第78回日本生理学会大会, 2001, 3, 京都.
- 7) Suzuki T., Murota M., Sakai H., Oketani K., Murakami M., and Takeguchi N.: E3040 sulfate is a specific inhibitor of thromboxane synthase. US-Japan Conference on Drug Development and Rational Drug Therapy, 2001, 8, Hachioji, Tokyo.
- 8) Sakai H., Tanaka A., Ukai M., Suzuki T., Ikari A., and Takeguchi N.: Inhibitory effect of interleukin-1 β on a cytoprotective Cl^- channel in rabbit gastric parietal cells. US-Japan Conference on Drug Development and Rational Drug Therapy. 2001, 8,

Hachioji, Tokyo.

- 9) 中村憲夫, 牧野圭吾, 赤尾光昭, 服部征雄: ヒト腸内細菌によるanthrone及びoxyanthrone C-配糖体のC-グルコシル結合の開裂について. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 10) 赤尾光昭, 坂東みゆ紀, 後藤博三, 寺澤捷年: 小柴胡湯経口投与後のラット及びヒト血中バイカリン主代謝物バイカレイン-6-O-グルクロニド. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 11) 倉狩睦子, 酒井秀紀, 田内克典, 浅野真司, 塚田一博, 竹口紀晃: ヒト大腸におけるATP1A1の発現. 第23回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2001, 11, 熊本.
- 12) 堀 雄史, 酒井秀紀, 五十里彰, 坂本尚登, 内藤一郎, 真鍋康二, 佐々木成, 竹口紀晃: 胃酸分泌細胞におけるCLCチャンネルの発現. 第23回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2001, 11, 熊本.
- 13) Sakai H., Hori K., and Takeguchi N.: Expression of several Cl⁻ channels in rabbit gastric parietal cells. The Physiological Society, 2001, 12, York, U.K.
- 14) Sakai H., Suzuki T., Murota M., and Takeguchi N.: Nitric oxide/cyclic GMP-induced Cl⁻ secretion in isolated rat colon is mediated by production of thromboxane A₂. The Physiological Society, 2001, 12, York, U.K.
- 15) Suzuki T., Murota M., Sakai H., Oketani K., Murakami M., and Takeguchi N.: Inhibition of thromboxane A₂-mediated Cl⁻ secretion by E3040 sulfate in isolated rat colon. The Physiological Society, 2001, 12, York, U.K.

◆ その他

- 1) 酒井秀紀: 「とやま賞」受賞の紹介記事. 2001, 5/2, 読売新聞, 北日本新聞, 富山新聞, 北陸中日新聞.
- 2) 酒井秀紀: 「とやま賞」受賞者のことば. 創造(富山県未来財団), No.36, 6, 2001.

臨 床 薬 理 学

教 授	木 村 郁 子
助 教 授	笹 岡 利 安
助 手	恒 枝 宏 史

◆ 著 書

- 1) Kimura I., and Kimura M.: Strategies to identify new compounds and pharmacological activities from traditional herbal medicines in single and combined usage. *Pharmacology and Therapeutics in the New Millennium.* by Gupta S.K. (Ed), pp 336-344, 2001 (Narosa Publishing House, New Delhi).
- 2) 笹岡利安: 糖尿病の医学的理解と治療・ケアの基本-糖尿病の治療-. 運動療法「ナースのための糖尿病療養指導テキスト」小林正他編, 44-52, 南江堂, 東京, 2001.
- 3) 笹岡利安: 糖尿病教育-療養指導のスキルアップのために-. 文献検索の方法「ナースのための糖尿病療養指導テキスト」小林正他編, 260-261, 南江堂, 東京, 2001.

◆ 原 著

- 1) Kimura I., Yoshikawa M., Kobayashi S., Sugihara Y., Suzuki M., Oominami H., Murakami T., Matsuda H., and Doiphode V.V.: New triterpenes, myrrhanol A and myrrhanone A, from guggul-gum resins, and their potent anti-inflammatory effect on adjuvant-induced air-pouch granuloma of mice. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 11:985-989, 2001.
- 2) Kimura I., Sasamoto H., Sasamura T., Sugihara Y., Ohgaku S., and Kobayashi M.: Reduction of incretin-like salivatin in saliva from patients with type 2 diabetes and in parotid glands of streptozotocin-diabetic BALB/c mice. *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 3:254-258, 2001.
- 3) Wada T., Sasaoka T., Funaki M., Hori H., Murakami S., Ishiki M., Haruta T., Asano T., Ogawa W., Ishihara H., and Kobayashi M.: Overexpression of SH2-containing inositol phosphatase 2 results in negative regulation of insulin-induced metabolic actions in 3T3-L1 adipocytes via its 5'-phosphatase catalytic activity. *Mol. Cell. Biol.*, 21:1633-1646, 2001.