

紀晃：胃プロトンポンプ阻害剤SCH 28080の反応部位の解析. 第71回日本生化学会大会, 1998, 10, 名古屋.

- 17) Sakai H, Ikari A., Takeguchi N.: A new cyclic GMP-dependent cytoprotective mechanism against ethanol-induced damage in rabbit isolated gastric parietal cells. The Physiological Society, 1998, 11, Harlow, U. K.
- 18) 鈴木秀博, 村田享也, 森井孫俊, 竹口紀晃：胃ベシクル膜ATP依存性リン脂質フリッパーゼの輸送基質特異性. 第20回生体膜と薬物相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.
- 19) 浅野真司, 星名聡美, 松田彩子, 竹口紀晃：H⁺, K⁺-ATPase, Na⁺, K⁺-ATPase間でのキメラ体を用いた阻害剤結合部位の評価・解析. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.
- 20) 木村 徹, 浅野真司, 川村 越, 竹口紀晃：H⁺, K⁺-ATPase, Na⁺, K⁺-ATPase間でのキメラ体を用いたβサブユニットの機能部位の評価・解析. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.
- 21) 五十里彰, 酒井秀紀, 佐藤崇裕, 竹口紀晃：ウサギ胃酸分泌細胞に存在するCl⁻チャンネルと細胞防御機構. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.

◆ その他

- 1) Takeguchi N.: Rabeprazole: A view by Noriaki Takeguchi, *Drugs* 55:268, 1998.
- 2) 藤本昌俊, 柴田 寿, 藤崎秀明, 桶谷 清, 竹口紀晃：Partially Reversible Proton Pump Inhibitor, Rabeprazoleの薬理学的特性, *新薬と臨牀* 47:965-974, 1998.
- 3) 竹口紀晃：21世紀への日本潰瘍治療学第4回プロトンポンプ阻害剤の望まれる理想像, *日経メディカル*, 74-81, 1998.

薬 物 生 理 学

薬 品 生 理 学 研 究 室

助 教 授 林 利 光
助 教 授 酒 井 秀 紀

◆ 著 書

- 1) Hayashi, T., Hayashi K., Asano S., Takeguchi N., Horie S., Watanabe K., Miyahara T. and Sankawa U.: Bioactive diterpenoids from a tropical herb, *Scoparia dulcis* L., In *Towards Natural Medicine Research in 21st Century* by Ageta, H., Aimi, N., Ebizuka, Y., Fujita, T., and Honda. G. (Ed.) 197-205, Elsevier Science Publisher, Amsterdam, 1998.

◆ 原 著

- 1) Hoshino T., Hayashi T., Hayashi K., Hamada J., Lee J.-B., and Sankawa U.: An antivirally active sulfated polysaccharide from *Sargassum horneri* (TURNER) C. AGARDH. *Biol. Pharm. Bull.*, 21 : 730-734, 1998.
- 2) Lee J.-B., Hayashi T., Hayashi K., Sankawa U., Maeda M., Nemoto T., and Nakanishi H.: Further purification and structural analysis of calcium spirulan from *Spirulina platensis*. *J. Nat. Prod.*, 61 : 1101-1104, 1998.
- 3) Sakai H., Ikari A., Shimizu T., Sato T., and Takeguchi N.: Cyclic GMP-dependent cytoprotection against ethanol-induced damage in rabbit isolated gastric parietal cells. *Eur. J. Pharmacol.* 361 : 109-117, 1998.
- 4) Ikari A., Sakai H., and Takeguchi N.: Protein kinase C-mediated up-regulation of Na⁺/Ca²⁺-exchanger in rat hepatocytes determined by a new Na⁺/Ca²⁺-exchanger inhibitor, KB-R7943. *Eur. J. Pharmacol.* 360 : 91-98, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 児嶋尚恵, 笠原幸治, 林 利光, 岩浪直子, 三川 潮：Scoparia dulcis L. 由来geranylgeranyl diphosphate synthaseのcDNAクローニング. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 2) 星野智美, 林 利光, 李 貞範, 三川 潮, 林京子, 濱田 仁：褐藻アカモク由来硫酸化多糖の構造と抗ウイルス活性, 日本薬学会第118年会,

- 1998, 3, 京都.
- 3) 林 京子, 林 利光, 武田義雄: ポニシジン: ACV/GCVの抗ウイルス作用増強効果と遺伝子治療への応用, 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 4) 松本和枝, 土屋静子, 堀江俊治, 矢野眞吾, 渡辺和夫, 鈴木基弘, 山口真一, 山田尚弘, 林 利光: 各種潰瘍治療薬のウレアーゼ阻害作用と抗 *Helicobacter pylori* 活性のpH依存性の検討. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 5) 荒井一郎, 雨谷 栄, 小松靖弘, 岡田 稔, 林利光, 有澤宗久, 百瀬弥寿徳: パラグアイ生薬 Nangapiry の糖・脂肪負荷試験に対する作用. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 6) 河内麻利, 河原 究, 林 利光, 三川 潮, 瀬戸治男, 林 京子: 微生物が生産する新規抗ウイルス活性物質の探索(1). 日本薬学会北陸支部第98回例会, 1998, 6, 金沢.
 - 7) 児嶋尚恵, 浅井伴彦, 林 利光, 岩浪直子, 三川 潮: *Scoparia dulcis* が生産するジテルペンの生合成研究. 第16回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム, 1998, 7, 仙台.
 - 8) 李 貞範, 林 京子, 林 利光, 三川 潮, 山垣 亮, 前田昌徹: 緑藻ヒロハヒトエグサ (*Monostroma latissimum*) より得られたラムナン硫酸の抗ウイルス活性. 第20回糖質シンポジウム, 1998, 7, 札幌.
 - 9) 浅井伴彦, Worapan Sitthithaworn, 児嶋尚恵, 林 利光, 三川 潮: *Scoparia dulcis* L. が生産するジテルペン類の生合成, 非メパロン酸経路の関与. 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
 - 10) 李 貞範, 林 利光, 林 京子, 三川 潮, 林京子, 前田昌徹: ラン藻スピルリナの硫酸化多糖, カルシウムスピルランの糖鎖構造. 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
 - 11) 林 利光, 河内麻利, 三川 潮, 林 京子, 瀬戸治男: 微生物が生産する新規抗ウイルス活性物質の探索(2). 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
 - 12) 松村多恵, 葛西美恵, 林 利光, 有澤宗久, 荒井一郎, 雨谷 栄, 小松靖弘, 百瀬弥寿徳: パラグアイ生薬 Nangapiry の α -グルコシダーゼ阻害作用成分に関する研究. 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
 - 13) Hayashi, T.: A strategy for discovery of novel antivirally active substances from algae. UNESCO-Internetwork Cooperative Regional Seminar and Workshop on Bioassay Guided Isolation of Bioactive Substances from Natural Products and Microbial Products. 1998, 11, Seoul.
 - 14) 五十里彰, 酒井秀紀, 佐藤崇裕, 竹口紀晃: ウサギ胃酸分泌細胞における細胞防御機構の解明. 第75回日本生理学会大会, 1998, 3, 金沢.
 - 15) 佐藤崇裕, 五十里彰, 酒井秀紀, 竹口紀晃: カンプトテシン誘導体によるラット大腸粘膜Cl⁻分泌機構. 第75回日本生理学会大会, 1998, 3, 金沢.
 - 16) Sakai H., Ikari A., and Takeguchi N.: A new cyclic GMP-dependent cytoprotective mechanism against ethanol-induced damage in rabbit isolated gastric parietal cells. The Physiological Society, 1998, 9, Harlow, U.K.
 - 17) 五十里彰, 酒井秀紀, 佐藤崇裕, 竹口紀晃: ウサギ胃酸分泌細胞に存在するCl⁻チャンネルと細胞防御機構. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山.