

第111回例会, 2004, 12, 金沢.

- 13) 柏山恭範, 朝比奈幸太, 守田雅志, 今中常雄: ペルオキシソーム膜ABCタンパク質PMP70の局在化シグナルの解析. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.
- 14) 田中 幸, 小澤哲夫, 横田貞記, 今中常雄: 変異型アンチトロンビン (C95R) によるRussell body 様構造体形成機構の解析. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.

◆ その他

- 1) 今中常雄, 守田雅志: ミスセンス変異をもつALDP機能と細胞なお動態の解析. 厚生省特定疾患対策研究事業 運動失調機序に関する調査及び病態機序に関する研究班2003年度班会議, 2004, 1, 東京.
- 2) 古谷博和, 新納信江, 吉良潤一, 今中常雄, 林利光: ALDモデルマウス線維芽細胞のフラボノイドによる治療効果の検討. 厚生省特定疾患対策研究事業 運動失調機序に関する調査及び病態機序に関する研究班2003年度班会議, 2004, 1, 東京.
- 3) 今中常雄: 疾病とABC蛋白質-脂肪酸代謝異常. 公開シンポジウム「ABC蛋白質の多様性と生命維持機構」, 2004, 3, 秋田.
- 4) Kashiwayama Y., Asahina K., Morita M., Shibata H., Kato H., and Imanaka T.: Role of Pex19p in the targeting to peroxisomes. 公開シンポジウム「ABC蛋白質の多様性と生命維持機構」, 2004, 3, 秋田.
- 5) Shibata H., Kashiwayama Y., Imanaka T., and Kato, H.: Domain architecture of human Pex19p, a chaperone-like protein for intracellular trafficking of peroxisomal membrane proteins. 公開シンポジウム「ABC蛋白質の多様性と生命維持機構」, 2004, 3, 秋田.

薬 用 資 源 学

Medicinal Resources

生 薬 学 研 究 室

Pharmacognosy

教授 林 利光 Toshimitsu Hayashi
助教授 岩島 誠 Makoto Iwashima
助手 李 貞範 Jung-Bum Lee
協力研究員 鈴木 映子 Eiko Suzuki

◆ 原 著

- 1) Hayashi K., Rahman S. M. A., Ohno H., Tanaka T., Toyooka N., Nemoto H., and Hayashi T.: Evaluation of scopadulciol-related molecules for their stimulatory effect on the cytotoxicity of acyclovir and ganciclovir against herpes simplex virus type 1 thymidine kinase gene-transfected HeLa cells. *Chem. Pharm. Bull.*, 52:1015-1017, 2004.
- 2) Lee J.-B., Hayashi K., Hashimoto M., Nakano T., and Hayashi T.: Novel antiviral fucoidan from Sporophyll of *Undaria pinnatifida* (Mekabu). *Chem. Pharm. Bull.*, 52: 1091-1094, 2004.
- 3) Sakai H., Uchiumi T., Lee J.-B., Ohira Y., Ohkura J., Suzuki T., Hayashi T., and Takeguchi N.: Leukotrienes-mediated effects of water extracts from *Sargassum horneri*, a marine brown alga, on Cl⁻ absorption in isolated rat colon. *Jap. J. Physiol.*, 54:71-77, 2004.
- 4) Kaji T., Okabe M., Shimada S., Yamamoto C., Fujiwara Y., Lee J.-B., and Hayashi T.: Sodium spirulan as a potent inhibitor of arterial smooth muscle cell proliferation in vitro. *Life Sci.*, 74:2431-2439, 2004.
- 5) Lee J.-B., Hayashi K., Maeda M., and Hayashi T.: Antiherpetic activities of sulfated polysaccharides from green algae. *Planta Med.*, 70:813-817, 2004.
- 6) Tanaka H., Hasegawa M., Iwashima M., Iguchi K., and Takahashi T.: Efficient solid-phase synthesis of claulones via sequential coupling of α - and ω -chains. *Org. Letters*, 6:1103-1106, 2004.
- 7) Tanaka H., Kitade M., Iwashima M.,

- Iguchi K., and Takahashi T.: Effective irreversible alkylating reagents based on the structure of clavulones. *Bioorg. Med. Chem. Letters*, 14:837-840, 2004.
- 8) Adhikary, A.K., Inada, T., Numaga, J., Suzuki, E., Ushijima, H., Banik, U., Mukouyama, A., Matsuno, S., Okabe, N.: Characterization of hexon and fibre genes of a novel strain of adenovirus involved in epidemic keratoconjunctivitis. *J. Clin. Pathology*, 57: 95-97, 2004.
- 9) Li, L., Shimizu, H., Doan, L.T.P., Tung, P.G., Okitsu, S., Nishio, O., Suzuki, E., Seno, J.K., Kim, K.S., Müller, W.E.G., Ushijima, H.: Characterization of adenovirus type 41 isolates from children with acute gastroenteritis in Japan, Vietnam, and Korea. *J. Clin. Microbiol.*, 42:4032-4039, 2004.
- 10) Adhikary, A.K., Inada, T., Banik, U., Mukouyama, A., Ikeda, Y., Noda, M., Ogino, T., Suzuki, E., Kaburagi, T., Numaga, J., Okabe, N.: Serological and genetic characterization of a unique strain of adenovirus involved in an outbreak of epidemic keratoconjunctive virus. *J. Clin. Pathol.*, 57:411-416, 2004.
- 11) Adhikary, A.K., Banik, U., Numaga, J., Suzuki, E., Inada, T., Okabe, N.: Heterogeneity of the fibre sequence in subgenus C adenovirus. *J. Clin. Pathol.*, 57:612-617, 2004.
- ◆ 学会報告
- 1) 小林世和, 藤原泰之, 山本千夏, 鍛冶利幸, 岩島 誠, 李 貞範, 林 利光: 山梔子に含まれる血管系細胞増殖制御物質に関する研究. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 2) 林 京子, 飯沼宗和, 林 利光: 抗ヘルペスウイルス作用及び ACV/GCV との相乗作用を示す新規フラボノイドの評価. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 3) 岩島 誠, 小池賢志, 林 京子, 林 利光: 抗ウイルス活性化合物 MFPT の合成と活性評価. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 4) 中桐健志, 李 貞範, 林 利光: *Scoparia dulcis* L. 由来ジテルペン生合成酵素のcDNAクローニング. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 5) 梅宮由美, 百瀬弥寿徳, 山村重雄, 長南 治, 柴田英之, 高橋理恵, 林 利光: 南米パラグアイ生薬 Nangapiry エキスの脂質代謝に及ぼす影響. 日本薬学会第124年会, 2004, 3, 大阪.
- 6) Nkembo K., 李 貞範, 林 利光: 熱帯性薬用植物 *Scoparia dulcis* におけるイソプレノイドの生合成に及ぼすメチルジャスモン酸の効果. 日本薬学会北陸支部第110回例会, 2004, 7, 金沢.
- 7) 中桐健志, 李 貞範, 林 利光: 熱帯性薬用植物 *Scoparia dulcis* L. 由来 geranylgeranyl 環化酵素のcDNA クローニング及び機能解析. 日本生薬学会第51回年会, 2004, 9, 神戸.
- 8) 横尾広光, 平岡 厚, 李 貞範, 林 利光, 林京子: 抗ウイルス作用のある藍藻硫酸多糖スピランとその分解産物のキャピラリー電気泳動における実効移動度とストークス半径 (第2報). 第24回キャピラリー電気泳動シンポジウム, 2004, 12, 仙台.
- ◆ その他
- 1) 林 利光: 富山医科薬科大学における漢方教育の取組み状況. 第55回日本東洋医学会学術総会, シンポジウム1「漢方教育のあり方」, 2004, 6, 横浜.
- 2) 林 利光: 藻類由来生物活性分子の探索と有効活用. フォーラム富山「創薬」第14回研究会, 2004, 8, 富山.
- 3) 林 利光: 薬食同源思想に基づく和漢薬の医学的評価と有効利用に関する研究. 和漢薬・バイオテクノロジー研究成果発表会, 2004, 12, 富山.
- 4) 林 利光: 「強化型フコイダン」は免疫力を増強させる. 青山書籍, 155-163, 2004.
- 5) 林 利光: 山菜の薬効パワー. 自遊人, 114-117, 2004.
- 6) 林 利光: 健食イキイキま・ん・ぼ. FOOD STYLE 21, 99-101, 2004.