

生薬学研究室

Pharmacognosy

教授	林 利光	Toshimitsu Hayashi
助教	林 京子	Kyoko Hayashi
助教	李 貞範	Jung-Bum Lee

◆ 著 書

- 1) Lee J.-B., and Hayashi T.: Sulfated polysaccharides from algae: Characteristic structures and their medicinal applications. in *Algae: Nutrition, Pollution Control and Energy Sources*, by Hagen K.N. (Ed.) 147-175, Nova Science Publishers Inc., New York, 2009.

◆ 原 著

- 1) Rattanathongkom A., Lee J.-B., Hayashi K., Sripanidkulchai B., Kanchanapoom T., and Hayashi T.: Evaluation of chikusetsusaponin IVa isolated from *Alternanthera philoxeroides* for its potency against viral replication. *Planta Medica*, 75: 829-835, 2009.
- 2) Tsujii K., Andoh T., Ui H., Lee J.-B., and Kuraishi Y.: Involvement of tryptase and proteinase-activated receptor-2 in spontaneous itch-associated response in mice with atopy-like dermatitis. *J. Pharmacol. Sci.*, 109: 388-395, 2009.
- 3) Ota Y.*, Lee J.-B., Hayashi K., and Hayashi T.: Isolation of sulfated galactan from *Codium fragile* and its antiviral effect. *Biol. Pharm. Bull.*, 32: 892-898, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Lee J.-B., Suzuki S., and Hayashi T.: Effects of methyl jasmonate on metabolism in *Scoparia dulcis*. TERPNET 2009, 2009, 5, 25-29, Tokyo.
- 2) Lee J.-B., Ota Y., Hayashi K., and Hayashi T.: Structures and biological effects of sulfated polysaccharides from *Codium fragile*. 15th European Carbohydrate Symposium, 2009, 7, 19-24, Vienna, Austria.
- 3) Hayashi T., Hayashi K., Lee J.-B., Yoshinaga K., and Nakano T.: In vivo efficacy of fucoidan from brown alga *Undaria pinnatifida* in treatment of mice with avian influenza viruses. 15th European Carbohydrate Symposium, 2009, 7, 19-24, Vienna, Austria.
- 4) Hayashi K., Takenaka H., Lee J.-B., and Hayashi T.: Stimulative effects of extract of *Nostoc flagelliforme* containing an acidic polysaccharide on mucosal antibody responses to avian influenza virus. 15th European Carbohydrate Symposium, 2009, 7, 19-24, Vienna, Austria.
- 5) 林 京子：天然物のウイルス感染症に対する有用性の評価と応用，一般シンポジウム，C 型肝炎治療法開発の最前線と今後の展開．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 6) 竹中裕行，林 京子，林 利光：鳥型インフルエンザウイルスの経口接種時の腸管免疫機能に及ぼす髪菜熱水エキスの効果．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 7) 林 京子，米谷芳枝，甲斐 敬，林 利光：ポリエチレンイミンの性器ヘルペス治療効果．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 8) 李 貞範，水越悠輔，林 京子，林 利光：ツルムラサキ由来アラビノガラクトランの生物活性に関する研究．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 9) 深井朋子*，李 貞範，林 京子，林 利光：竹葉石膏湯由来抗ウイルス活性多糖の構造．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 10) 白石智子，木平孝高，林 京子，奥野貴士，上野雅晴：膜蛋白質の膜間移行を利用したインフルエンザ人工膜ワクチンの試作．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 11) 辻井謙一郎，安東嗣修，李 貞範，倉石 泰：アトピー性皮膚炎モデルマウスの自発的掻き動作への tryptase の関与．日本薬学会第 129 回年会，2009，3，26-28，京都．
- 12) 李 貞範：天然物が産生する生物活性糖鎖分子の構造と作用発現機序に関する研究．日本生薬学会第 56 回年会，2009，10，3-4，京都．

- 13) 林 京子, 林 利光, 吉永恵子, 仲野隆久: インフルエンザウイルス感染症におけるメカブフコイダンと乳酸菌の併用効果. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.
- 14) 小倉史愛*, 林 京子, 李 貞範, 林 利光: スイゼンジノリ *Aphanothece sacrum* のウイルス感染症に対する有用性. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.
- 15) 林 利光, 林 京子, 片山 弘, 小幡明雄: エルダーベリーの抗ウイルス作用. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.
- 16) 三田村俊明, 山村良美, 林 利光, 黒崎文也: *Scoparia dulcis* のジテルペン生合成能活性化に関わる GTP 結合タンパク遺伝子の解析. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3-4, 京都.
- 17) 高野美耶, 林 京子, 千々松武司, 林 利光: ネギ抽出物のインフルエンザに対する有用性の評価. 2009 年度日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部, 日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および日本食品科学工学会西日本支部合同沖縄大会, 2009, 10, 30-31, 沖縄.
- 18) 董 彩霞*, 林 京子, 李 貞範, 林 利光: スペリヒユ *Portulaca oleracea* の抗ウイルス活性糖鎖分子に関する研究. 日本薬学会北陸支部第 121 回例会, 2009, 12, 6, 富山.

◆ その他

- 1) 林 利光: 免疫力アップによる感染症予防. 永春会第 65 回例会, 2009, 1, 9, 富山.
- 2) 酒井秀紀, 赤尾光昭, 林 利光: 薬の効き方と使い方. 教員免許状更新講習, 2009, 7, 4.
- 3) 林 京子, 李 貞範, 林 利光: 薬食同源とウイルス感染症. 教員免許状更新講習, 2009, 8, 29.
- 4) 林 利光: 薬の飲み方 - 飲み合わせについて -. 富山市民大学, 実年ライブ専科, 2009, 9, 16.
- 5) 林 利光: 薬食同源と漢方. 富山市民大学, 食と健康, 2009, 10, 19.
- 6) 林 利光: インフルエンザとその予防へ食品による予防方法の最新知見へ. キッコーマンおもしろゼミナール, 2009, 10, 20, 東京.
- 7) 林 利光: 食用天然物を活用した高病原性ウイルス感染症に対する新戦略. 岐阜薬科大学・富山大学学術交流セミナー - 伝統医療と先端創薬の融合 -, 2009, 12, 13, 岐阜.
- 8) 林 利光: 新型インフルエンザに備えて - 食用藍藻 (髪菜) で免疫力を高める -. MAC 緊急特別講演会, 2009, 12, 20, 高岡.
- 9) 林 利光: メカブフコイダンに抗ウイルス効果. 日経ヘルス, 130-131, 2009.