

- 3) Imanaka T.: Targeting of PMP70 to peroxisomes and its molecular properties on the membranes. 2002 Symposium on Peroxisome Biogenesis, 2002, 12, San Francisco.

藥 用 資 源 学
生 藥 学 研 究 室

教 授 林 利 光
助 教 授 岩 島 誠
助 手 李 貞 範

◆ 原 著

- 1) Hayashi K., Hayashi T., Sun H.-D., Takeda Y.: Contribution of a combination of ponocidin and acyclovir/ganciclovir to the antitumor efficacy of the herpes simplex virus thymidine kinase gene therapy system. *Human Gene Ther.*, 13:415-423, 2002.
- 2) Kaji T., Fujiwara Y., Inomata Y., Hamada C., Yamamoto C., Shimada S., Lee J.-B., Hayashi T.: Repair of wounded monolayers of cultured bovine aortic endothelial cells is inhibited by calcium spirulan, a novel sulfated polysaccharide isolated from *Spirulina platensis*, *Life Sci.*, 70:1841-1848, 2002.
- 3) Kaji T., Fujiwara Y., Hamada C., Yamamoto C., Shimada S., Lee J.-B., Hayashi T.: Inhibition of cultured bovine aortic endothelial cell proliferation by sodium spirulan, a new sulfated polysaccharide isolated from *Spirulina platensis*, *Planta Medica*, 68:505-509, 2002.
- 4) Kaji T., Shimada S., Yamamoto C., Fujiwara Y., Lee J.-B., Hayashi T.: Inhibition of the association of proteoglycans with cultured vascular endothelial cell layers by calcium and sodium spirulan. *J. Health Sci.*, 48:250-255, 2002.
- 5) Iwashima M., Terada I., Okamoto K., Iguchi K.: Tricycloclavulone and clavubicyclone, novel prostanoid-related marine oxylipins, isolated from the Okinawan soft coral, *Clavularia viridis*, *J. Org. Chem.*, 67:2977-2981, 2002.
- 6) Iwashima M., Matsumoto Y., Takenaka Y., Iguchi K., Yamori T.: New marine diterpenoids from the Okinawan soft coral, *Clavularia koellikeri*, *J. Nat. Prod.*, 65:1441-1446, 2002.
- 7) Iwashima M., Terada I., Iguchi K., Yamori T.: New biologically active marine sesquiterpenoid and steroid from the Okinawan sponge of the genus *Axinyssa*. *Chem. Pharm.*

Bull., 50:1286-1289, 2002.

◆ 学会発表

- 1) Hayashi K., Hayashi T.: Contribution of a combination of scopadulciol and acyclovir /ganciclovir to the antitumor efficacy in HSV-TK gene therapy system, 6th International Symposium on Predictive Oncology & Intervention Strategies, 2002, 2, Paris, France.
- 2) 兼清健志, 林 京子, 李 貞範, 林 利光, 竹中裕行: 食用藍藻*Nostoc flagelliforme*が産生する新規抗ウイルス活性多糖体Nostoflanの糖鎖構造, 日本薬学会第122年会, 2002, 3, 千葉.
- 3) 岩島 誠, 桐原雅代, 林 京子, 林 利光: パラグアイ産薬用植物*Cordia salicifolia*由来の抗ウイルス活性成分, 日本薬学会第122年会, 2002, 3, 千葉.
- 4) 森 淳, 林 利光, 松永孝之, 高橋 敏, 長谷川千佳, 斉藤晴夫, 三川 潮, Xiang Tin: 富山湾産褐藻トゲモクが産生する抗酸化作用物質の検索, 日本薬学会北陸支部第106回例会, 2002, 6, 富山.
- 5) Hayashi T.: Search for novel antivirally active molecules from natural resources, KSP-JSP-CCTCNM Joint Seminar 2002, 8, Daejeon, Korea.
- 6) 李 貞範, 兼清健志, 林 京子, 林 利光, 竹中裕行: 陸生藍藻*Nostoc flagelliforme*由来酸性多糖, Nostoflan, の構造と抗ウイルス活性, 第23回日本糖質学会年会, 2002, 8, 横浜.
- 7) 山本千夏, 中村綾子, 島田智美, 鍛冶利幸, 李 貞範, 林 利光: 血管内皮細胞線溶系に対するナトリウムスピランの作用, 第23回日本糖質学会年会, 2002, 8, 横浜.
- 8) Kasidimoko Margueritte, 李 貞範, 林 利光: *Scoparia dulcis* L. が産生するアフィディコリン類似型ジテルペンscopadulcic acid Bの生合成制御因子の解明, 日本生薬学会第49回年会, 2002, 9, 福岡.
- 9) Iwashima M., Mori J., Tin X., Hayashi K., Saito H., Matsunaga T., Suzuki H., Sankawa U., Hayashi T.: A novel antiviral and antioxidative diterpene-phenol with macrocyclic ether from brown alga, *Sargassum micracanthum*, International Symposium on the Chemistry of Essential Oils, Terpenes and Aromatics, 2002, 10, Tokushima.

◆ その他

- 1) 林 利光: 食用海藻アカモクおよび近縁の藻類を素材とした新規抗ウイルス剤の開発, 財団法人北陸産業活性化センター 季刊「ハイアック・ニュース」. 48:8-15, 2002.
- 2) 林 利光: 南米の薬草, 富山市民大学, 2002, 10, 富山.