

免疫学会総会, 1993, 11, 仙台.

- 5) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 一色 弘, 村口 篤:
ユスリカ Hb による IgE 産生誘導機構の解析 II.
Hb 遺伝子のクローニング. 日本免疫学会総会,
1993, 11, 仙台.
- 6) 桑原一彦, 五十嵐英哉, 市木康久, 村口 篤,
乾 誠治, 阪口薫雄: ヒト未熟リンパ球細胞にお
ける IgR 結合分子の発現とシグナル伝達の解析.
日本免疫学会総会, 1993, 11, 仙台.
- 7) 河合幸一郎, 田合ひろみ, 一色 弘, 村口 篤:
ユスリカに高い IgE 産生を誘導するユスリカ Hb
遺伝子のクローニング. 北陸病害動物研究会,
1993, 12, 富山.

◆ その他

- 1) 村口 篤, 河合幸一郎: *Eubacterium lentum*
の菌体抗腫瘍活性成分の検討. 乳酸菌研究会に関
する報告書 p. 282-283, 1993.
- 2) 村口 篤, 出口安裕: ヒト白血病細胞の増殖機
構におけるホメオボックスファミリー遺伝子の関
与とアンチセンスによる増殖抑制効果に関する分
子生物学的研究, 佐川がん研究報告集 1993.

ウ イ ル ス 学

教 授	白 木 公 康
助 教 授	落 合 宏
助 手	林 京 子
助 手	黒 川 昌 彦
文部技官	吉 田 与志博

◆ 原 著

- 1) Shiraki K., Matsui S., and Aiba N.:
Susceptibility of Oka varicella vaccine strain
to antiviral drugs. *Vaccine*, 11 : 1380-1382,
1993.
- 2) Kurokawa M., Ochiai H., Nagasaka K.,
Neki M., Xu H-X., Kadota S., Sutardjo S.,
Matsumoto T., Namba T., and Shiraki K.:
Antiviral traditional medicines against herpes
simplex virus (HSV-1), poliovirus, and measles
virus in vitro and their therapeutic efficacies
for HSV-1 infection in mice, *Antiviral Res.*,
22 : 175-188, 1993.
- 3) Kanegane H., Ochiai H., and Shiraki K.:
Human herpesvirus 6 as a causal agent of
the first febrile episode after birth. *Pediat.*
Infect. Dis. J., 12 : 171-172, 1993.
- 4) Hiraoka Y., Kishimoto C., Takada H.,
Kurokawa M., Ochiai H., Shiraki K., and
Sasayama S.: Role of oxygen derived free
radicals in the pathogenesis of coxsackievirus
B3 myocarditis in mice. *Cardiovasc. Res.*, 27 :
957-961, 1993.
- 5) Xu H-X., Kadota S., Wang H., Kurokawa M.,
Shiraki K., Matsumoto T., and Namba T.:
A new hydrolyzable tannin from *Geum japonicum*
and its antiviral activity. *Heterocycles*, 38 :
167-175, 1993.
- 6) Xu H-X., Kadota S., Kurokawa M., Shiraki K.,
Matsumoto T., and Namba T.: Isolation and
structure of woodorien, a new glucoside having
antiviral activity, from *Woodwardia orientalis*.
Chem. Pharm. Bull., 41 : 1803-1806, 1993.
- 7) Ochiai H., Ikesue A., Kurokawa M.,
Nakajima K., and Nakagawa H.: Enhanced
production of rat interleukin-8 by in vitro and
in vivo infections with influenza A NWS virus.
J. Virol., 67 : 6811-6814, 1993.
- 8) Takada H., Kishimoto C., Kuroki Y.,

- Matsushita I., Hiraoka Y., Kurokawa M., Ochiai H., and Sasayama S. : The effects of lobenzarit disodium, a novel immunomodulator, upon murine coxsackievirus B3 myocarditis. *Heart Vessels*, 8 : 59-66, 1993.
- 9) Kishimoto C., Takada H., Kuroki Y., Matsushita I., Hiraoka Y., Kurokawa M., Ochiai H., and Sasayama S. : Enhancement of coxsackievirus B3 myocarditis in mice by lobenzarit disodium through inhibition of splenic pan T cells. *Cardiovasc. Res.*, 27 : 243-248, 1993.
- 10) Kanamori M., Matsui H., Yudoh K., Maeda A., Kadowaki K.M., Tsuji H., Ochiai H., and Tatezaki S. : Differentiation of Dunn osteosarcoma cells in response to dibutyryl cyclic 3',5'-adenosine monophosphate. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 119 : 323-328, 1993.
- 11) Matsuno H., Kadowaki K.M., Suzuki H., Ochiai H., and Tsuji H. : T-cell receptor V β 8 has no significant suppressive effect on collagen-induced arthritis. *Int. J. Tissue React.*, 15 : 1-9, 1993.
- 12) Hayashi K., Hayashi T., Arisawa M., and Morita N. : Antiviral agents of plant origin. IV. Antiherpetic activity of acacetin. *Antiviral Chem. Chemother.*, 4 : 49-53, 1993.
- 13) Hayashi K., Hayashi T., Morita N. and Kojima I. : An extract from *Spirulina platensis* is a selective inhibitor of herpes simplex virus type 1 penetration into HeLa cells. *Phytotherapy Res.*, 7 : 76-80, 1993.
- 14) Kurokawa M., Hase K., Xu H-X., Yamamura J., Koyasu M., Sato H., Kadota S., Hozumi T., Namba T., and Shiraki K. : A novel procedure for the identification of a fraction with anti-herpes simplex virus type 1 activity in vivo from hot-water extract of traditional medicines, *Geum japonicum* Thunb. *J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU*, 10 : 195-203, 1993.
- 15) Hayashi K., and Niwayama S. : The effects of gangliosides on the growth of HSV-1 infected cells derived from neurons and the viral replication. *Intervirology*, 36 : 134-143, 1993.
- 16) Matsuno H., Kitano T., Matsushita I., Tsuji H., and Ochiai H. : Immunopharmacological evaluation of bucillamine in rheumatoid arthritis. *Drugs Exptl. Clin. Res.*, 14 : 205-211, 1993.
- 17) 新谷尚久, 宮脇利男, 新井田 要, 横井 透, 谷口 昂, 白木公康, 奥野寿臣 : 乳幼児における生後初めての発熱とHHV-6感染の関係. *小児感染免疫* 5 : 123-126.
- ◆ 総 説
- 1) 白木公康 : 水痘生ワクチンウイルスベクター. *臨床と微生物* 20 : 69-72.
- 2) 白木公康, 高原照美 : B型肝炎生ワクチンの開発. *日本臨牀* 51 : 241-247.
- 3) 落合 宏 : かぜ症候群と流行性感冒. *薬局* 44 : 1231-1237.
- ◆ 学会報告
- 1) Shiraki K., Takahara T. : A live hepatitis B (HBV) vaccine and characterization of expressed HBV surface antigen. *International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease (The 8th triennial Congress)*, 1993, 5, Tokyo.
- 2) Takahara T., Shiraki K. : Rationale of glycyrrhizin for treatment of chronic hepatitis B. *International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease (The 8th triennial Congress)*, 1993, 5, Tokyo.
- 3) Shiraki K., Takahara T., Matsui S., Yoshida Y., Aiba N. : Morphogenesis of varicella-zoster virus glycoproteins. *The XVIII International Herpesvirus Workshop*, 1993, 7, Pittsburgh.
- 4) Hayashi T., Nishino H., Hayashi K., Arisawa M., Satomi Y., and Iwashima A. : Anti-tumour-promoting and antitumour activity of scopadulcic acid B isolated from *Scoparia dulcis* L. *XV International Botanical Congress*, 1993, 9, Yokohama.
- 5) Shiraki K. : Chronic Hepatitis B and Nutrition. *The Second WHO Symposium on Health Issues for the 21st Century : Nutrition and Quality of Life*, 1993, 11, Kobe.
- 6) 黒川昌彦, 白木公康, 徐 宏喜, 門田重利, 難波恒雄, 松本孝夫 : ウイルス病治療に有効な伝統医薬の開発 (第2報). *日本薬学会第113年会*, 1993, 3, 大阪.
- 7) 徐 宏喜, 門田重利, 難波恒雄, 黒川昌彦, 白木公康, 松本孝夫 : 貴衆の抗ウイルス作用について

- て。日本薬学会第113年会，1993，3，大阪。
- 8) 林 利光，老野智子，林 京子，平松 昭，小島一郎：植物を素材とする新規抗ウイルス剤の開発。第9回天然薬物の開発と応用シンポジウム，1993，7，静岡。
 - 9) 黒川昌彦，白木公康：伝統医薬からのウイルス病治療薬の開発。第7回北陸ウイルス談話会，1993，5，金沢。
 - 10) 白木公康，松井祥子，黒川昌彦，高原照美，愛場信康：水痘ウイルス糖蛋白のウイルス粒子への組み込み。第8回ヘルペスウイルス研究会，1993，6，愛知。
 - 11) 黒川昌彦，白木公康，門田重利，難波恒雄，松本孝夫：ヘルペスウイルス感染症の治療に有効な伝統医薬の検索。第8回ヘルペスウイルス研究会，1993，6，愛知。
 - 12) 吉田与志博，山村淳一，子安真樹子，黒川昌彦，白木公康：Caffeine，DSS 軟膏の抗 HSV 効果。第8回ヘルペスウイルス研究会，1993，6，愛知。
 - 13) 黒川昌彦，白木公康，徐 宏喜，門田重利，難波恒雄，大山晴生，穂積豊治：ヘルペスウイルス感染症に有効な伝統医薬のアシクロビルに対する併用効果。第10回和漢医薬学会大会，1993，8，富山。
 - 14) 白木公康，加藤弘巳，高原照美：グリチルリチンの HBs 抗原へのシアル酸付加阻害効果。第10回和漢医薬学会大会。1993，8，富山。
 - 15) 後藤若菜，黒川昌彦，白木公康，門田重利，難波恒雄：生薬による抗 B 型肝炎ウイルス薬の開発研究。日本生薬学会第40回年会，1993，9，神戸。
 - 16) 高原照美，白木公康：HBs 抗原の糖鎖修飾過程におけるグリチルリチンの影響。第41回日本ウイルス学会総会，1993，10，札幌。
 - 17) 白木公康，松井祥子，根木 実，黒川昌彦，落合 宏，高原照美，愛場信康：水痘ウイルス糖蛋白のウイルス粒子への組み込み。第41回日本ウイルス学会総会，1993，10，札幌。
 - 18) 黒川昌彦，長坂和彦，根木 実，落合 宏，白木公康，難波恒雄，大山晴生，穂積豊治：種々の抗単純ヘルペスウイルス作用機序を持つ伝統医薬の検索。第41回日本ウイルス学会総会，1993，10，札幌。
 - 19) 落合 宏，黒川昌彦，白木公康，萩原由恵，中島捷久：インフルエンザウイルスのイオンチャンネルに関する研究：各種プロトンポンプ阻害剤の増殖に及ぼす影響。第41回日本ウイルス学会総会，1993，10，札幌。
 - 20) 林 京子，林 利光，小島一郎：藍藻スピルリナの抗ウイルス活性物質の単離とその作用様式。第41回日本ウイルス学会総会，1993，10，札幌。
- ◆ その他
- 1) 白木公康：水痘生ワクチンをベクターとした HIV ワクチンの開発—B型肝炎・水痘生ワクチンの経験から—。厚生省平成4年度 HIV 感染者発症予防・治療に関する研究班研究報告書。153-157。