

# 法 医 学 内 科 学 (1)

教 授 滝 澤 久 夫  
 講 師 小 湊 慶 彦  
 助手(前) 高 塚 尚 和  
 教務職員 畑 伸 秀

教 授 小 林 正  
 講 師 浜 崎 智 仁  
 講 師 大 角 誠 治  
 助 手 大 水 島 豊  
 助 手 杉 山 英 宗  
 助 手 丸 山 康 治  
 助 手 高 田 光  
 助 手 浦 風 春  
 助 手 朝 日 寿 実  
 助 手 川 崎 聡

## ◆ 学会報告

- 1) 小湊慶彦, 山本文一郎: 霊長類の血液型遺伝子. 第78次日本法医学総会, 1994, 4, 前橋.
- 2) 藤倉 隆, 小湊慶彦, 滝澤久夫, 平田ゆかり, 浜島 誠, 坂 逸平, 伊藤弘行, 内藤道典: 急死例にみられる脳の循環障害. 第78次日本法医学総会, 1994, 4, 前橋.
- 3) 島田一郎, 畑 伸秀, 高塚尚和, 滝澤久夫, 藤倉 隆: 乳児化膿性髄膜炎の一例. 第2回法医病理勉強会, 1994, 5, 前橋.
- 4) 小湊慶彦, 畑 伸秀, 島田一郎, 滝澤久夫: マウスにおけるヒト血液型遺伝子とホモロジーのある塩基配列について. 第16回日本法医学会中部地方会, 1994, 11, 名古屋.

## ◆ 著 書

- 1) Kobayashi M., Imamura T., Haruta T., and Takata Y. : Different processing of abnormal insulin receptors with mutations at the extracellular domain and the intracellular domain, In Pathogenesis and Treatment of NIDDM and its Related Problems, by Sakamoto N. et. al. (Ed.) 237-242, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1994.
- 2) Maegawa H., Kashiwagi A., Tachikawa-Ide R, Kobayashi M., Kikkawa R., and Shigeta Y. : Amelioration of high glucose-induced desensitization of insulin receptor kinase by new oral agent, pioglitazone, In Pathogenesis and Treatment of NIDDM and its Related Problems, by Sakamoto N. et. al. (Ed.) 263-266, Elsevier Science B. V., Amsterdam, 1994.
- 3) Urakaze M., Sugiyama E., Knoell C., Xu L., Auron P., Yeh E., and Robinson D. : Dietary marine lipids suppress the induction of prointerleukin-1 $\beta$  gene transcription, In Advances in polyunsaturated fatty acid research, by Yasugi T., Nakamura H., and Soma M.(Ed.) 83-86, Elsevier Science B. V., Amsterdam, 1993. (前年度)
- 4) 小林 正: 新しいインスリン. 「Annual Review—内分泌代謝1994」岡 博他編, 18-22, 中外医学社, 東京, 1994.
- 5) 小林 正: ピオグリタゾン (AD-4833). 「新しい糖尿病治療薬」後藤由夫編, 100-108, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1994.
- 6) 小林 正: 細胞内情報伝達と作用の調節. レセプターとその調節—代謝—. 「臨床分子生物学」

- 村松正実編, 121-127, 日本臨床社, 東京, 1994.
- 7) 春田哲郎, 小林 正: インスリン受容体遺伝子異常. 「分子糖尿病学の進歩」矢崎義雄監修, 103-109, 金原出版, 東京, 1994.
  - 8) 小林 正: 特殊な検査法, 解説: 一般的でないが, 病因・病態の把握に重要. 「糖尿病・検査マニュアル」繁田幸男監修, 163-164, 南江堂, 東京, 1994.
  - 9) 小林 正編: 「インスリン治療マニュアル 第二版」文光堂, 東京, 1994.
  - 10) 小林 正: インスリン. 「治療薬ガイド'94」Medical Practice編集会編, 566-574, 文光堂, 東京, 1994.
  - 11) 小林 正: インスリン (IRI), プロインスリン. 「臨床検査ガイド'94」Medical Practice編集会編, 596-600, 文光堂, 東京, 1994.
  - 12) 小林 正: インスリン製剤の選択と使い方. 「糖尿病Up-Date 10, 目指すIDDM/NIDDMの管理・治療」坂本信夫他編, 9-16, 医歯薬出版, 東京, 1994.
  - 13) 小林 正: インスリン製剤をめぐる. 「インスリン療法1993/4 Insulin Therapy Annual 2」池田義雄編, 1-10, ノボノルディスク(株), 東京, 1994.
  - 14) 浜崎智仁: 「魚嫌いは早死する」. エール出版, 東京, 1994.
  - 15) 大角誠治: 栄養・代謝系. 「ベッドサイド検査医学」桜川信男, 岡田正彦編, 258-285, 考古堂, 新潟, 1994.
- ◆ 原 著
- 1) Takata Y., and Kobayashi M.: Insulin like growth factor I signaling through heterodimers of insulin and insulin like growth factor I receptors. *Diabete & Metabolisme* 20: 31-36, 1994.
  - 2) Takata Y., Imamura T., Haruta T., Egawa K., Takada Y., Sawa T., Yang G.H., and Kobayashi M.: Leu193 mutations in the cysteine rich region of the insulin receptor inhibits the cleavage of the insulin receptor precursors but not insulin binding. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 203: 763-772, 1994.
  - 3) Pang L., Milarski K.L., Ohmichi M., Takata Y., Olefsky J.M. and Saltiel A.R.: Mutation of the two carboxyl-terminal tyrosines in the insulin receptor results in enhanced activation of mitogen-activated protein kinase. *J. Biol. Chem.* 269: 10604-10608, 1994.
  - 4) Ishihara H., Suzuki Y., Muramatsu K., Nagai M., Kokubo M., Shiraya H., Kawakita A., Nishimura Y., Imamura T., and Kobayashi M.: Long term follow up in type A insulin resistant syndrome treated by insulin-like growth factor I. *Arch. Dis. Childhood.* 71: 144-146, 1994.
  - 5) Akao T., Hayashi T., Kobashi K., Kanaoka M., Kato H., Kobayashi M., Takada S.: Intestinal bacterial hydrolysis is indispensable to absorption of 18- $\beta$ -glycyrrhetic acid after oral administration of glycyrrhizin in rats. *J. Pharmacol.* 46: 135-137, 1994.
  - 6) Sasaoka T., Draznin B., Leitner J.W., Langlois W. J., and Olefsky J.M.: Shc is the predominant signaling molecule coupling insulin receptors to activation of guanine nucleotide releasing factor and p21<sup>ras</sup>-GTP formation. *J. Biol. Chem.* 269: 10734-10738, 1994.
  - 7) Sasaoka T., Rose D. W., Jhun B. H., Saltiel A. R., Draznin B., and Olefsky J. M.: Evidence for a functional role of Shc proteins in mitogenic signaling induced by insulin-like growth factor-1, and epidermal growth factor. *J. Biol. Chem.* 269: 13689-13694, 1994.
  - 8) Xiao S., Rose D. W., Sasaoka T., Maegawa H., Burke Jr. T. R., Roller P. P., Shoelson S. E., and Olefsky J. M.: Syp (SH-PTP2) is a positive mediator of growth factor stimulated mitogenic signal transduction. *J. Biol. Chem.* 269: 21244-21248, 1994.
  - 9) Langlois W. J., Medh J., Leitner J. W., Sasaoka T., Olefsky J. M., and Draznin B.: Insulin and EGF influence guanine nucleotide releasing factor by distinct mechanisms. *Endocrinol.* 135: 2412-2417, 1994.
  - 10) Imamura T., Takata Y., Sasaoka T., Takada Y., Morioka H., Haruta T., Sawa T., Iwanishi M., Yang G. H., Suzuki Y., Hamada J., and Kobayashi M.: Two naturally occurring mutations in the kinase domain of insulin receptor accelerate degradation of the insulin receptor and impair the kinase activity. *J. Biol. Chem.* 270: 31019-31027, 1994.

- 11) Sasaoka T., Langlois W. J., Leitner J. W., Draznin B., and Olefsky J.M. : The signaling pathway coupling epidermal growth factor receptors to activation of p21ras. *J. Biol. Chem.* 269 : 32621-32625, 1994.
- 12) Sawazaki S., Salem N.Jr., and Kim H-Y. : Lipoxygenation of docosahexaenoic acid by the rat pinal body. *J. Neurochemistry* 62 : 2437-2447, 1994.
- 13) Yamazaki K., Shimizu S., Negami T., Sawada K., Nanasawa H., Ohta M., Konda S., and Okuda K. : Leukemic meningitis in a patient with splenic lymphoma with villous lymphocytes (SLVL). *Cancer* 73 : 61-65, 1994.
- 14) Kashii T., Mizushima Y., Monno S., Nakagawa K., and Kobayashi M. : Gene analysis of K-, H-ras, p53 and retinoblastoma susceptibility genes in human lung cancer cell lines by polymerase chain reaction single-strand conformation polymorphism method. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 120 : 143-148, 1994.
- 15) Oosaki R., Mizushima Y., Kawasaki A., and Kobayashi M. : Clinical features of adult-relapse asthma in comparison with those of child-onset asthma and adult-onset asthma. *J. Asthma* 31 : 339-345, 1994.
- 16) Lima C.E.Q., Mizushima Y., Kashii T., Matsui K., Noto H., Miwa A., Kobayashi M., and Kitagawa M. : Sex differences in clinicopathological features of peripheral T1 adenocarcinoma of the lung. *Anticancer Res.* 14 : 721-723, 1994.
- 17) Kawasaki A., Mizushima Y., Oosaki R., Hoshino K., and Kobayashi M. : Effect of reduction of inhaled corticosteroid on bronchial hypersensitivity in asthmatics. *In vivo* 8 : 177-181, 1994.
- 18) Mizushima Y., Kawasaki A., Hirata H., Daimon Y., Oosaki R., Morinaga S., and Kobayashi M. : An analysis of bacteraemia in a university hospital in Japan over a ten year period. *J. Hosp. Infect.* 28 : 285-298, 1994.
- 19) Lima C.E.Q., Mizushima Y., Masuda S., and Kitagawa M. : Comparison of DNA flow cytometric analysis of body cavity fluids with conventional cytology. *In vivo* 8 : 359-362, 1994.
- 20) Fujikawa M., Yamazaki K., Hamazaki T., Wakaki K., Koizumi F., Yano S., and Kobayashi M. : Effect of eicosapentaenoic acid ethyl ester on albuminuria in streptozotocin-induced diabetic rats. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* 40 : 49-61, 1994.
- 21) Nakamura N., Hamazaki T., Kobayashi M., and Yazawa K. : The effect of oral administration of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids on acute inflammation and fatty acid composition in rats. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.* 40 : 161-170, 1994.
- 22) Sugiyama E., Suzuki H., Tunru I.S., Yamashita N., Hori T., and Kobayashi M. : FK506, an immunosuppressant, partially inhibits IL-6 production by adherent rheumatoid synovial cells. *J. Rheumatol.* 21 : 1597-1601, 1994.
- 23) Ikemoto M., Suzuki H., Sugiyama E., Yamashita N., Tunru I.S., Matsui S., and Kobayashi M. : Immunosuppression by lymphokine-activated murine killer cell line with B-lymphoblast-lytic activity in vitro. *Immunol. Cell Biol.* 72 : 375-382, 1994.
- 24) Maruyama M., Hay J.G., Yoshimura K., Chu C.-S., and Crystal R.G. : Modulation of secretory leukoprotease inhibitor gene expression in human bronchial epithelial cells by phorbol ester. *J. Clin. Invest.* 94 : 368-375, 1994.
- 25) Lima C. E. Q., Matui K., Mizushima Y., Noto H., Miwa A., and Kitagawa M. : Analysis of prognostic factors in patients with resected peripheral T1 adenocarcinoma of the lung. *Path. Res. Pract.* 189 : 1149-1153, 1993. (前年度)
- 26) Kohta K., Hikiami H., Shimada Y., Matsuda H., Hamazaki T., and Terasawa K. : Effects of Keishi-bukuryo-gan on erythrocyte aggregability in patients with multiple old lacunar infarction. *J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU* 10 : 251-259, 1993. (前年度)
- 27) Sjøtt J., Brekke O-L., Jynge P., Bjerve KS., and Hamazaki T. : Infusion of EPA and DHA lipids emulsions : effects on heart lipids

and tolerance to ischemia-reperfusion in the isolated rat heart. Scand. J. Clin. Lab. Invest. 53: 873-882, 1993. (前年度)

- 28) 今村武史, 浜田順三, 繁田幸男, 小林 正: インスリン受容体チロシンキナーゼ部位における点突然変異 (Glu1179→Asp1179) によるインスリン抵抗性. 糖尿病 37: 197-205, 1994.
- 29) 加藤弘巳, 林 龍二, 三輪敏郎, 小林 正, 坂本憲市: 内分泌系およびリウマチ性疾患由来の便通異常に対するピオスリーの臨床成績. 医学と薬学 31: 1483-1487, 1994.
- 30) 大崎緑男, 水島 豊, 川崎 聡, 小林 正, 三田晴久, 前田裕二, 早川哲夫, 山田哲夫, 信太隆夫: 尿中leukotorieneB<sub>4</sub>測定法の基礎的検討. アレルギー 43: 127-133, 1994.
- 31) 大崎緑男, 水島 豊, 川崎 聡, 菓子井達彦, 小林 正: 高齢発症気管支喘息患者におけるアレルギー要因および気道過敏性の検討. 日胸 53: 310-315, 1994.
- 32) 北川鉄人, 水島 豊, 佐藤 元, 北川 泉, 松田健志: 慢性維持透析患者における透析前後の肺機能変化について—PaO<sub>2</sub>上昇症例の臨床像. 腎と透析 36: 1201-1204, 1994.
- 33) 北川鉄人, 北川 泉, 松田健志, 大久保信, 佐藤 元, 水島 豊: 高齢者の維持血液透析における至適血液流量・除水速度の検討. 腎と透析 37: 745-748, 1994.
- 34) 堀 文, 杉山英二, 堀 亨, 加藤弘巳, 小林 正: 慢性関節リウマチにおける血清IL-6値の臨床的意義について. 中部リウマチ 25: 98-99, 1994.
- 35) 小田寛文, 佐藤 啓, 池本雅仁, 丸山友裕, 小林 正: Graves病に合併し, 診断に苦慮したBehçet病の一例. 中部リウマチ 25: 98-99, 1994.
- 36) 蓑 毅峰, 杉山英二, 堀 亨, 小林 正, 北川正信: 白人女性にみられたサルコイド関節炎の一例. 中部リウマチ 25: 82-83, 1994.

#### ◆ 症例報告

- 1) Kawasaki A., Mizushima Y., Kunitani H., Kitagawa M., and Kobayashi M.: A useful diagnostic method for drug-induced pneumonitis, a case report. Am. J. Chin. Med. 12: 329-336, 1994.
- 2) 手丸理恵, 山下直宏, 松井祥子, 大田 亨, 川崎 聡, 小林 正: 柴朴湯による薬剤性肺臓炎の1症例. 日本胸部疾患学会雑誌 32: 485-490,

1994.

- 3) 高野敦子, 高田康光, 朝日寿実, 堀 亨, 浦風雅春, 沢 丞, 大角誠治, 小林 正: ビタミンE欠乏による末梢神経障害をきたした一例. 日本内科学会雑誌 83: 110-111, 1994.
- 4) 巖西真規, 高田康光, 今村武史, 小林 正, 三浦次郎: インスリン遺伝子・インスリン受容体機能に異常を認めないインスリン抵抗性症例. ホルモンと臨床 42 (増刊号) 内分泌興味ある症例第23集: 180-182, 1994.
- 5) 篠川宣子, 水島 豊, 平田 仁, 森永信一, 小林 正: 胸部CT画像にて肺化膿病巣の胸腔内穿孔口が描出された膿気胸の1例. 臨放 39: 297-300, 1994.
- 6) 川崎 聡, 水島 豊, 大橋信也, 藤下 隆, 沢崎茂樹, 小林 正, 若木邦彦: 剖検にて転移巣が胃癌切除後15年以上経て発見された2症例. 癌の臨床 40: 204-210, 1994.
- 7) 水島 豊, 中嶋愛子, 伊藤 一, 吉田良昌, 小林 正: 三次元CTにて画像解析を行った多発性肺動静脈奇形の1例. 日胸 53: 401-405, 1994.
- 8) 藤下 隆, 赤川直次, 辻 政彦, 三輪淳夫, 水島 豊, 小林 正: 肺結核治療中に腹痛にて発見された腹膜下結核腫の1例. 日胸疾会誌 32: 791-795, 1994.
- 9) 佐々和彦, 渋谷敏幸, 石倉康宏, 森田修行, 水島 豊: PCR法が早期診断および経過観察に有用であった恙虫病の1例. 臨床と微生物 21: 603-605, 1994.
- 10) 蓑 毅峰, 水島 豊, 吉田良昌, 小林 正: 慢性呼吸不全状態を呈した炭素系塵肺 (コークス肺) の1例. 気管支学 16: 571-575, 1994.
- 11) 吉田良昌, 蓑 毅峰, 川崎 聡, 丸山宗治, 水島 豊, 小林 正, 新谷憲治: ペンタミジン静注により急性肺炎を生じたニューモシスチスカリニ肺炎の疑診例. 呼吸 13: 1277-1281, 1994.

#### ◆ 総 説

- 1) 小林 正: インスリン抵抗性解除剤. 医薬ジャーナル 30: 1172-1177, 1994.
- 2) 小林 正: 高脂肪摂取—インスリン作用に及ぼす影響—. nanoGIGA 3: 789-713, 1994.
- 3) 沢 丞, 小林 正: 特殊疾患におけるインスリン抵抗性の機構—Myotonic Dystrophy—. Diabetes Frontier 5: 72-76, 1994.
- 4) 小林 正: ウルトラレントMCからヒトインスリンへの切り替え. プラクティス 11: 321-322, 1994.

- 5) 小林 正 : 糖尿病. 内科 74 : 469-475, 1994.
  - 6) 小林 正 : 低血糖の予防と対策. プラクティス 11 : 321-322, 1994.
  - 7) 小林 正 : タイプAインスリン抵抗症. 日本臨床 (糖尿病の分子遺伝学特集号) 52 : 2629-2636, 1994.
  - 8) 森岡尚夫, 小林 正 : インスリン自己免疫症候群. 総合臨床 43 : 2711-2712, 1994.
  - 9) 森岡尚夫, 小林 正 : インスリン作用低下のメカニズム. 病態生理 13 : 947-953, 1994.
  - 10) 今村武史, 小林 正 : Donohue症候群 (Leprechaunism). 日本臨床 52 : 129-133, 1994.
  - 11) 浜崎智仁 : 魚食による虚血性心疾患の予防. 明日の食品産業 244 : 29-34, 1994.
  - 12) 浜崎智仁 : 魚食・魚油投与と疾病・疫学. 治療学 26 : 617-620, 1994.
- ◆ 学会報告
- 1) Sasaoka T., Rose D.W., Saltiel A.R., Draznin B., and Olefsky J. M. : Shc is an important molecule of insulin stimulated mitogenic signaling. 1994 Keystone symposia, 1994, 1, Keystone.
  - 2) Nakamura N., Sawazaki S., Hamazaki T., Kobayashi M., and Yazawa K. : The effect of oral administration of eicosapentaenoic and docosahexaenoic acids on acute inflammation and fatty acid composition in rats. Scientific Conference on Omega-3 Fatty Acids in Nutrition, Vascular Biology, and Medicine, 1994, 4, Houston.
  - 3) Abeywardena M.Y., McLennan P.L., and Hamazaki T. : Acute effects of n-3 fatty acids in arrhythmogenesis. 85th American Oil Chemists' Society, 1994, 5, Atlanta.
  - 4) Ohta T., Yamashita N., Maruyama M., Matsui S., Sugiyama E., and Kobayashi M. : Suppressive effect of interleukin-4 (IL-4) and IL-10 on IL-1, IL-6, and IL-8 production by human alveolar macrophages. American Thoracic Society International Conference, 1994, 5, Boston.
  - 5) Imamura T., Takata Y., Haruta T., Sawa T., Yang G.H., and Kobayashi M. : Mutations in the kinase domain of insulin receptors (Asp1179 and Leu1193) causes decreased number of receptors in patients with type A insulin resistant syndrome. 54th Annual Meeting of American Diabetes Association, 1994, 6, New Orleans.
  - 6) Sasaoka T., Langlois W. J., and Olefsky J. M. : Evidence for an essential role of shc proteins in insulin induced mitogenic signaling. 54th Annual Meeting of American Diabetes Association, 1994, 6, New Orleans.
  - 7) Kobayashi M. : Molecular biology of insulin receptor diseases (Plenary lecture). International Symposium in Pediatric Diabetology and Endocrinology, 1994, 10, Beijing.
  - 8) Sugiyama E., Ikemoto M., Kuroda A., Hori T., Yamashita N., Maruyama M., and Kobayashi M. : IL-10 cooperates with IL-4 to suppress inflammatory cytokine production by freshly prepared rheumatoid synovial cells. Annual scientific meeting of american college of rheumatology, 1994, 10, Minneapolis.
  - 9) Sugiyama E., Ikemoto M., Kuroda A., Hori T., Yamashita N., Maruyama M., and Kobayashi M. : Serum IL-6 is a sensitive parameter of disease activity in rheumatoid arthritis. Annual scientific meeting of american college of rheumatology, 1994, 10, Minneapolis.
  - 10) Sasaoka T., Rose D. W., Langlois W. J., Saltiel A. R., Draznin B., and Olefsky J. M. : Shc is an essential signaling molecule of insulin and EGF-stimulated mitogenic signaling. 15th International Diabetes Federation, 1994, 11, Kobe.
  - 11) Kobayashi M. : Accelerated degradation of mutated insulin proreceptor : Novel mechanism for insulin receptor disease. Nara Conference on Insulin Action and its Disorders, 1994, 11, Nara.
  - 12) Ohgaku S., Morioka H., and Kobayashi M. : Allelic variations of the insulin gene enhancer in Japanese. Pancreatic beta-cell 1994, Satellite symposium to the 15th international diabetes federation congress, 1994, 11, Kyoto.
  - 13) Kashii T., Mizushima Y., Kawasaki A., Kobayashi M., Sugiyama S., and Kitagawa M. : Evaluation of prognostic significance of p53 gene alterations in patients with surgically resected lung cancer. 13th asia pacific

- congress on disease of the chest, 1994, 12, Hong Kong.
- 14) Mizushima Y., Kashii T., Tokimitsu Y., Fujishita T., Kawasaki A., Oosaki R., and Kobayashi M.: Cytotoxic effect of herbal medicine sho-saiko-to on human lung cancer cell lines in vitro. 13th asia pacific congress on disease of the chest, 1994, 12, Hong Kong.
- 15) 菓子井達彦, 水島 豊, 吉田良昌, 川崎 聡, 小林 正, 齊藤 裕, 辻 博: 脳転移巣に対する開頭術が肺原発巣に対する治療に先行した肺癌症例の予後について. 第29回日本肺癌学会北陸地方会, 1994, 2, 金沢.
- 16) 楊 観虎, 高田康光, 高田良久, 森岡尚夫, 春田哲郎, 沢 丞, 今村武史, 小林 正: 培養細胞でのインスリン受容体キナーゼ活性の検討—高インスリンと高グルコースの影響—. 第49回日本糖尿病学会中部地方会, 1994, 2, 金沢.
- 17) 岸田みか, 沢 丞, 朝日寿実, 高田康光, 小林 正, 泉野 潔, 高田正信: 両腎石灰化を認めた偽性Bartter症候群の1例. 第162回日本内科学会北陸地方会, 1994, 3, 金沢.
- 18) 杉山英二, 堀 亨, 黒田有彦, 加藤弘巳, 小林 正: 慢性関節リウマチにおける臨床的パラメータとしての血清IL-6値の有用性について. 第38回日本リウマチ学会総会, 1994, 4, 東京.
- 19) 杉山英二, Tunru I.S., 堀 亨, 池本雅仁, 黒田有彦, 松野博明, 金粕浩一, 小林 正: RA滑膜細胞における炎症性サイトカイン産生に及ぼすIL-4, IL-10の抑制作用. 第38回日本リウマチ学会総会, 1994, 4, 東京.
- 20) 杉山英二, Tunru I.S., 堀 亨, 黒田有彦, 松野博明, 金粕浩一, 小林 正: スーパー抗原による自己滑膜細胞傷害性Tリンパ球の誘導. 第38回日本リウマチ学会総会, 1994, 4, 東京.
- 21) 黒田有彦, 加藤弘巳, 杉山英二, 堀 亨, 山下直宏, 小林 正: 慢性関節リウマチにおける骨粗鬆症の検討(第5報). 第38回日本リウマチ学会総会, 1994, 4, 東京.
- 22) 大崎緑男, 川崎 聡, 菓子井達彦, 水島 豊, 小林 正: 高齢発症気管支喘息患者の臨床的特徴. 第34回日本胸部疾患学会総会, 1994, 4, 千葉.
- 23) 菓子井達彦, 水島 豊, 川崎 聡, 小林 正, 山本恵一, 北川正信, 草島義徳, 齊藤 裕, 齊藤孝久: 若年者肺癌におけるK-ras, p53遺伝子異常の検討. 第34回日本胸部疾患学会総会, 1994, 4, 千葉.
- 24) 山下直宏, 大田 亨, 丸山宗治, 吉田良昌, 水島 豊, 杉山英二, 小林 正: 膠原病に伴う間質性肺炎の臨床的検討. 第34回日本胸部疾患学会総会, 1994, 4, 千葉.
- 25) 大田 亨, 山下直宏, 丸山宗治, 松井祥子, 池本雅仁, 杉山英二, 小林 正: 肺胞マクロファージの炎症性サイトカイン産生に及ぼすIL-4, IL-10の抑制効果の検討. 第34回日本胸部疾患学会総会, 1994, 4, 千葉.
- 26) 高田康光, 小林 正: NIDDMでの筋肉でのインスリン作用低下—インスリン受容体の役割—. シンポジウム NIDDMの成因: インスリン分泌低下と抵抗性の役割(シンポジウム). 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 27) 沢 丞, 巖西真規, 春田哲郎, 今村武史, 高田良久, 高田康光, 小林 正: インスリン受容体キナーゼ活性におけるAsp1191の重要性. 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 28) 高田良久, 高田康光, 今村武史, 春田哲郎, 沢 丞, 森岡尚夫, 板津武晴, 鈴木賀巳, 小林 正: インスリン受容体異常症の機序の解明(第34報)—遺伝子異常を呈した6家系での臨床的解析—. 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 29) 今村武史, 高田康光, 高田良久, 春田哲郎, 沢 丞, 小林 正: インスリン受容体異常症の機序の解明(第35報)—キナーゼ部位の変異によるprocessing障害. 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 30) 春田哲郎, 沢 丞, 高田康光, 高田良久, 今村武史, 小林 正:  $\beta$ サブユニット細胞外ドメイン欠失による未成熟インスリン受容体の発現. 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 31) 高田康光, 楊 観虎, 高田良久, 森岡尚夫, 春田哲郎, 今村武史, 沢 丞, 小林 正: 経口血糖降下剤pioglitazoneの作用機構の解明—EGF受容体リン酸化に及ぼす影響—. 第37回日本糖尿病学会総会, 1994, 5, 徳島.
- 32) 浜崎智仁: 脂肪酸栄養とアレルギー. 日本食糧栄養学会, 1994, 5, 博多.
- 33) 養 毅峰, 吉田良昌, 大田 亨, 丸山宗治, 山下直宏, 水島 豊, 小林 正, 前田宣延: 慢性呼吸不全状態を呈した炭素系じん肺(コークス肺)の1例. 第33回日本胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 5, 福井.
- 34) 岸田みか, 川崎 聡, 菓子井達彦, 大崎緑男,

- 水島 豊, 小林 正, 前田宣延, 村嶋 誠: 胸壁及び皮下に多発性の腫瘤形成を呈したKi-1 Lymphomaの1例. 第33回日本胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 5, 福井.
- 35) 藤下 隆, 赤川直次, 辻 政彦, 三輪淳夫, 水島 豊, 小林 正: 肺結核治療中に腹痛にて発見された腹膜下結核腫の1例. 第33回日本胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 5, 福井.
- 36) 浦風雅春, 佐藤 啓, 山崎勝也, 手丸理恵, 浜崎智仁, 小林 正: 培養血管内皮細胞の細胞増殖因子産生におよぼす高濃度グルコースの影響. 第37回日本糖尿病学会年次学術集会, 1994, 5, 徳島.
- 37) 藤川真理子, 浦風雅春, 佐藤 啓, 山崎勝也, 手丸理恵, 浜崎智仁, 小林 正: 75gOGTTにおける赤血球変形能の検討. 第37回日本糖尿病学会年次学術集会, 1994, 5, 徳島.
- 38) 高田良久, 巖西真規, 今村武史, 沢 丞, 春田哲郎, 高田康光, 小林 正: 新しいSU剤H O E 4 9 0 (Glimepide) のインスリン抵抗性改善機構. 第67回日本内分泌学術総会, 1994, 6, 長崎.
- 39) 高田康光, 春田哲郎, 今村武史, 高田良久, 沢 丞, 小林 正: インスリン/IGF-I受容体ハイブリッドによるIGF-Iシグナル伝達の機構. 第67回日本内分泌学術総会, 1994, 6, 長崎.
- 40) 沢 丞, 春田哲郎, 今村武史, 高田良久, 高田康光, 小林 正: インスリン受容体 $\beta$  subunitのN末端の機構. 第67回日本内分泌学術総会, 1994, 6, 長崎.
- 41) 今村武史, 高田康光, 高田良久, 春田哲郎, 沢 丞, 小林 正: インスリン受容体異常症の解析(第36報) Asp1179変異による異常. 第67回日本内分泌学術総会, 1994, 6, 長崎.
- 42) 川崎 聡, 菓子井達彦, 大崎緑男, 小田寛文, 水島 豊, 小林 正: サイトメガロウイルス肺感染症の診断におけるPCR法と血清抗体価法との比較検討. 第17回日本気管支学会総会, 1994, 6, 大阪.
- 43) 薄井 勲, 井上 昭, 沢 丞, 朝日寿実, 高田康光, 大角誠治, 小林 正: Coenzyme Q療法を試みたミトコンドリア異常(3243変異)を伴う糖尿病の1例. 第163回日本内科学会北陸地方会, 1994, 7, 福井.
- 44) 水島 豊, 菓子井達彦, 時光善温, 川崎 聡, 吉田良昌, 小林 正: 小柴胡湯のヒト肺癌細胞株に対する直接的殺細胞効果について. 第30回日本肺癌学会北陸地方会, 1994, 7, 福井.
- 45) 菓子井達彦, 水島 豊, 川崎 聡, 藤下 隆, 吉田良昌, 小林 正, 杉山茂樹, 北川正信: 原発性肺癌におけるp53遺伝子の予後因子としての有用性の検討. 第30回日本肺癌学会北陸地方会, 1994, 7, 福井.
- 46) 黒田有彦, 杉山英二, 堀 亨, 小林 正, 加藤弘巳: 慢性関節リウマチにおける骨粗鬆症の検討(第6報). 第6回中部リウマチ総会, 1994, 8, 福井.
- 47) 堀 亨, 堂下 隆, 杉山英二, 黒田有彦, 小林 正: スリダック服用により著明な肝機能障害およびショック症状を呈した混合結合組織病の一例. 第6回中部リウマチ総会, 1994, 8, 福井.
- 48) 河岸由紀男, 安藤公二, 堀 亨, 杉山英二, 小林 正, 若木邦彦: プシラミン投与中の慢性関節リウマチ患者に発症した多発性筋炎の一例. 第6回中部リウマチ総会, 1994, 8, 福井.
- 49) 池本雅仁, 杉山英二, 黒田有彦, 山下直宏, 小林 正: Mizoribineによる慢性関節リウマチ滑膜細胞におけるIL-6産生抑制効果. 第22回日本臨床免疫学会総会, 1994, 8, 東京.
- 50) 笹岡利安, 小林 正, Olefsky J. M.: インスリンの増殖作用におけるShc蛋白の役割. 第6回分子糖尿病学シンポジウム, 1994, 9, 富山.
- 51) 今村武史, 高田康光, 高田良久, 森岡尚夫, 沢 丞, 堀江章彦, 楊 観虎, 薄井 勲, 石木学, 小林 正: インスリン受容体キナーゼ変異による受容体合成過程の障害. 第6回分子糖尿病学シンポジウム, 1994, 9, 富山.
- 52) 川原順子, 山崎勝也, 佐藤 啓, 池本雅仁, 沢 丞, 朝日寿実, 高田康光, 浦風雅春, 小林 正: 橋本病の経過中に副腎不全が顕性化したSchmidt症候群の一例. 第164回日本内科学会北陸地方会, 1994, 9, 富山.
- 53) 浜崎智仁: ランズ学術賞受賞講演. 第3回日本脂質栄養学会, 1994, 9, 坂戸.
- 54) 大崎緑男, 川崎 聡, 水島 豊, 小林 正, 三田晴久, 秋山一男, 信太隆夫: 気管支喘息発作時の尿中Leukotriene E<sub>4</sub>および11-dehydrothromboxane B<sub>2</sub>の変動. 第44回日本アレルギー学会総会, 1994, 10, 東京.
- 55) 小林 正: 異常インスリン血症とインスリン受容体異常症の分子生物学的解析(シンポジウム). 第31回日本臨床生理学学会総会, 1994, 11, 大阪.

- 56) 大崎緑男, 水島 豊, 川崎 聡, 菓子井達彦, 藤下 隆, 佐々和彦, 小林 正: 発症早期成人気管支喘息患者における喘息治療に対する発症年代別反応性の検討. 第34回胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 11, 金沢.
- 57) 佐々和彦, 吉田良昌, 水島 豊, 小林 正, 村嶋 誠, 北川正信, 若木邦彦: 胸・腹壁への進展を呈したKeratinおよび $\alpha$ -smooth muscle-actin陽性肺小細胞癌の一例. 第34回日本胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 11, 金沢.
- 58) 大達里佳, 堀 亨, 杉山英二, 丸山宗治, 大田 亨, 山下直宏, 小林 正, 北川正信: シェーグレン症候群に合併した肺のpost-inflammatory pseudotumorの一例. 第34回日本胸部疾患学会北陸地方会, 1994, 11, 金沢.
- 59) 原田真雄ほか25名, 水島 豊: 切除不能Ⅲ期非小細胞癌に対する化学療法と胸部放射線療法の同時併用のPhase II study JCOG肺がん内科グループ, 東日本サブグループによる共同研究(全31施設). 第35回日本肺癌学会総会, 1994, 11, 長崎.
- 60) 水島 豊, 菓子井達彦, 川崎 聡, 吉田良昌, 小林 正: 小柴胡湯(TJ-9)水可溶成分の培養ヒト肺癌細胞に対する直接的殺細胞効果について. 第35回日本肺癌学会総会, 1994, 11, 長崎.
- 61) 菓子井達彦, 水島 豊, 川崎 聡, 吉田良昌, 小林 正, 杉山茂樹, 北川正信: 原発性肺癌切除患者における予後因子としてのp53遺伝子異常の検討. 第35回日本肺癌学会総会, 1994, 11, 長崎.
- 62) 香取美知子, 沢 丞, 城宝秀司, 朝日寿実, 加藤弘巳, 小林 正, 森田弘之, 杉山茂樹, 山本恵一, 北川正信: 重症筋無力症を合併したGraves病の一例. 第161回日本内科学会東海北陸地方会, 1993, 10, 金沢.(前年度)
- 63) 石倉裕子, 折原正周, 朝日寿実, 高田康光, 大角誠治, 小林 正: 黄色ブドウ球菌が検出されたガス壊疽発症糖尿病の1症例. 日本糖尿病学会東海北陸合同地方会, 1993, 10, 金沢.(前年度)
- ◆ その他
- 1) 高田康光, 今村武史, 江川克也, 春田哲郎, 小林 正: インスリン受容体プロセッシング障害の機構— $\alpha$ サブユニットと $\beta$ サブユニットの点突然変異4例によるプロセッシング障害の比較検討—. 分子糖尿病 5: 81-86, 1994.
- 2) 小林 正, 高田康光, 巖西真規, 今村武史, 春田哲郎, 高田良久: Trp1193→Leuの点突然変異によるインスリン抵抗性糖尿病の2家系. 厚生省特定疾患ホルモン受容機構異常調査研究班平成5年度総括研究事業報告書 51-52, 1994.
- 3) 豊田隆謙, 北村信一, 小林 正, 菊池方利: 糖尿病治療の考え方の変換(座談会). 内科 73: 332-343, 1994.
- 4) 小林 正, 春田哲郎, 百井 亨: IGF-1抵抗性dwarfismにおけるIGF-1受容体の検討. 成長科学協会研究年報 17: 261-266, 1994.
- 5) 浜崎智仁: 魚と私たちの寿命. フォーラム「魚で寿命は延びる」—科学が示す私たちの食生活と健康・長寿—. 大日本水産会編, 19-34, 東京, 1994.
- 6) 奥山治美, 浜崎智仁(対談): 特集, 魚の油, シソ油のパワーを探る. はつらつ4月号: 4-10, 1994.
- 7) 沢崎茂樹:  $\omega$ 3脂肪酸研究の現状と今後の展望(ヒューストン会議より). 食の科学 197: 50-51, 1994.
- 8) 川原順子, 山崎勝也, 沢 丞, 朝日寿実, 浦風雅春, 高田康光, 小林 正: 糖尿病に合併した尿崩症の一例. 第20回富山内分泌代謝セミナー, 1994, 7, 富山.
- 9) 水島 豊, 川崎 聡, 吉田良昌, 丸山宗治, 小林 正, 堀越 勇: 内科研修医が知っておくべき主な呼吸器疾患治療薬の使用上の注意点. 臨床と研究 71: 1238-1243, 1994.
- 10) 水島 豊, 森永信一, 藤下 隆, 小林 正: 慢性閉塞性肺疾患患者の高血圧治療. 臨床と研究 71: 1503-1505, 1994.
- 11) 水島 豊, 菓子井達彦, 藤下 隆, 三輪敏郎, 小林 正: 呼吸器疾患と高カルシウム血症. 臨床と研究 71: 1801-1803, 1994.
- 12) 水島 豊: 処方—私の考え方, サイトメガロウイルス肺炎. 臨床と研究 71: 2135-2136, 1994.
- 13) 水島 豊, 浜 祐美, 高木英子, 野上悦子, 小林 正: 入院患者およびその家族を対象とした癌告知に関するアンケート調査. 臨床と研究 71: 2895-2899, 1994.
- 14) 水島 豊: 呼吸器症候群—アレルギー性気管支肺アスペルギルス症. 日本臨床(別冊) 359-360, 1994.
- 15) 水島 豊: 呼吸器症候群—アレルギー性気管支肺カンジダ症. 日本臨床(別冊) 361, 1994.
- 16) 水島 豊, 川崎 聡, 蓑 毅峰, 坂本美奈子, 小林 正: 気管支喘息の心身医学的アプローチ. とやま県医報 1120: 6-9, 1994.
- 17) 水島 豊, 石井 明訳: マラリア対策の障害

と見通し—アメリカ合衆国マラリア委員会の結論と勧告. 熱帯 27:73-82, 1994.

- 18) 水島 豊, 菓子井達彦, 吉田良昌, 小林 正: 肺門部肺癌の早期発見に向けて. とやま県医報 1123:8-10, 1994.
- 19) 水島 豊: 院内感染予防対策. とやま県医報1 128:6-9, 1994.
- 20) 藤下 隆, 水島 豊, 菓子井達彦, 吉田尚弘, 小林 正: 禁煙法について. とやま県医報 1133:11-13, 1994.
- 21) 小林 正: 高齢者における糖尿病. とやま県医報 1115:8-9, 1994.
- 22) 小林 正: 成人病. 「富山大百科事典(上)」1010, 北日本新聞社, 富山, 1994.
- 23) 小林 正: 糖尿病. 「富山大百科事典(下)」307, 北日本新聞社, 富山, 1994.
- 24) 小林 正: 肺・気管支. 健康生活学V 県民カレッジ・いきいき長寿大学テレビ放送講座, 28-38, 1994.

## 内 科 学 (2)

教 授	井 上 博
助 教	高 田 正 信
講 師	麻野井 英 次
講 師	藤 木 明
助 手	三 羽 邦 久
助 手	岸 本 千 晴
助 手	高 嶋 修 太 郎
助 手	能 沢 孝
助 手	泉 野 潔
助手(休職中)	供 田 文 宏
助 手	安 本 耕 太 郎
文 部 技 官	野 手 姫 代 美

### ◆ 著 書

- 1) Sasayama S., Asanoi H., Ishizaka S., and Kihara Y.: Diastolic dysfunction in experimental heart failure. In Diastolic Relaxation of the Heart, by Grossman W., and Lorell B. H. (Ed.) 195-202, Kluwer Academic Publishers, Boston, 1994.
- 2) Miwa K.: Detrimental effects of smoking on prognosis in variant angina—accurate assessment of smoking status by urinary cotinine measurement. In Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease, by Yamamoto A. (Ed.) 249-253, Churchill Livingstone Japan, Tokyo, 1994.
- 3) Kishimoto C., and Hiraoka Y.: Clinical and experimental studies in myocarditis. In Current Opinion in Cardiology, by Eopol E. J. (Ed.) 349-356, Current Science, Vol. 9, No. 3, 1994.
- 4) Kishimoto C., Kurokawa M., Ochiai H., Takada H., Hiraoka Y., Sasayama S., and Shiraki K.: Analysis of the pathogenesis of coxsackievirus B3 myocarditis: comparison of myocarditic and amyocarditic coxsackievirus B3 strains. In The Cardiomyopathic Heart, by Nagano M., Takeda N., and Dhalla N.S. (Ed.) 309-312, Raven Press, New York, 1994.
- 5) 井上 博: 人工ペースメーカー植え込みの適応と実施. 「今日の治療指針1994」日野原重明, 阿部正和監修, 301-303, 医学書院, 東京, 1994.
- 6) 井上 博: 徐脈性不整脈. 「内科診断学」柴田