

## 内 科 学 (1)

教 授	小 林	正 治
助 教	大 角	誠 二
講 師	杉 山	英 宗
講 師	丸 山	雅 雅
助 手	浦 風	哲 春
助 手	春 田	利 郎
助 手	笹 岡	安 也
助 手	山 崎	勝 也
助 手	佐 藤	啓 彦
助 手	葉子井	達 彦

### ◆ 著 書

- 1) 小林 正：インスリン非依存性糖尿病。「ハイパー臨床内科version2 (CD-ROM)」梶野正幸他編，中山書店，東京，1999.
- 2) 小林 正：糖代謝。「内科学」黒川 清 他編，952-957，文光堂，東京，1999.
- 3) 丸山宗治：気道プロテアーゼとプロテアーゼインヒビター。「KEY WORD 1999-2000呼吸器疾患」山木戸道郎 他編，50-51，先端医学社，東京，1999.
- 4) 山下直宏，荒井信貴：MMP/TIMP (Matrix metalloproteinase/Tissue inhibitor of metalloproteinases)。「KEY WORD 1999-2000呼吸器疾患」山木戸道郎 他編，198-199，先端医学社，東京，1999.
- 5) 杉山英二：膠原病。「ステロイド薬の選び方と使い方」矢野三郎 他編，65-95，南江堂，東京，1999.
- 6) 中村典雄，小林 正：インスリン療法。「プラクティカル内科シリーズ-糖尿病-」岩本安彦編，61-68，南江堂，東京，1999.
- 7) 中村典雄，浜崎智仁：アレルギーと行動異常，そして脂質との関連。「脂質栄養学シリーズ-油脂とアレルギー-」奥山治美 他編，78-92，学会センター関西学会出版センター，大阪，1999.
- 8) 中村典雄，浜崎智仁：EPAとPTCA。「平滑筋細胞学-動脈硬化研究のフロンティア-」森崎信尋 編，174-179，メジカルセンス，東京，1999.
- 9) Kobayashi M. : Glimepiride : An Oral Antidiabetic Agent. 「Diabetes in the New Millennium」Turtle, J. R. et al, 203-206, The Pot Still Press, Sydney, 1999.

### ◆ 原 著

- 1) 中村典雄，浦風雅春，薄井 勲，佐藤 啓，山

崎勝也，手丸理恵，石倉裕子，鷹田美智代，岸田みか，小林 正：スルフォニル尿素剤極量投与中のインスリン非依存性糖尿病患者へのトログリタゾンの追加投与の効果について。Prog Med, 19 : 101-104, 1999.

- 2) Kobayashi M. : Effects of current therapeutic interventions on insulin resistance. Diabetes Obesity Metabolism, 1 : S32-S40, 1999.
- 3) Ishihara H., Sasaoka T., Hori H., Wada T., Hirai H., Haruta T., Langlois W. J., and Kobayashi M. : Molecular cloning of rat SH2-containing inositol phosphatase 2 (SHIP2) and its role in the regulation of insulin signaling. Biochem Biophys Res Commun, 260 : 265-272, 1999.
- 4) Matsui S., Yamashita N., Mino T., Taki H., Sugiyama E., Maruyama M., and Kobayashi M. : Role of the endogenous prostaglandin E<sub>2</sub> in human lung fibroblast interleukin-11 production. Respir Med, 93 : 637-642, 1999.
- 5) Mizushima Y., Sassa K., Fujishita T., Oosaki R., and Kobayashi M. : Therapeutic effect of a new synthetic lipid analog (ONO-4007) on a tumor implanted at different sites in rats. Immunother, 22 : 401-406, 1999.
- 6) Nakamura N., Hamazaki T., Ohta M., Okuda K., Urakaze M., Sawazaki S., Yamazaki K., Satoh A., Temaru R., Ishikura Y., Takata M., Kishida M., and Kobayashi M. : Joint effects of HMG-CoA reductase inhibitors and eicosapentaenoic acids on serum lipid profile and plasma fatty acid concentrations in patients with hyperlipidemia. Int J Clin Lab Res, 29 : 22-25, 1999.
- 7) Nakashima N., Rose D. W., Xiao S., Egawa K., Martin S. S., Haruta T., Saltiel A. R., and Olefsky J. M. : The functional role of CrkII in actin cytoskeleton organization and mitogenesis. J Biol Chem, 274 : 3001-3008, 1999.
- 8) Ogawa H., Takusagawa F., Wakaki K., Kishi H., Eskandarian M. R., Kobayashi M., Date T., Huh N. H., and Pitot H. C. :

- Rat liver serine dehydratase : bacterial expression and two folding domains as revealed by limited proteolysis. *J Biol Chem*, 274 : 12855-12860, 1999.
- 9) Sasaoka T., Wada T., Ishihara H., Takata Y., Haruta T., Usui I., Ishiki M., and Kobayashi M. : Synergistic role of the phosphatidylinositol 3-kinase and MAP kinase cascade in the regulation of insulin receptor trafficking. *Endocrinology*, 140 : 3826-3834, 1999.
  - 10) Sassa K., Mizushima Y., Fujishita T., Oosaki R., and Kobayashi M. : Therapeutic effect of clarithromycin on a transplanted tumor in rats. *Antimicrob Agents Chemother*, 43 : 67-72, 1999.
  - 11) Sassa K., Mizushima Y., and Kobayashi M. : Differential modulatory effects of clarithromycin on the production of cytokines by a tumor. *Antimicrob Agents Chemother*, 43 : 2787-2789, 1999.
  - 12) Sawa T., Sasaoka T., Hirai H., Ishihara H., Ishiki M., Wada T., and Kobayashi M. : Intracellular signaling pathways of okadaic acid leading to mitogenesis in Rat1 fibroblasts overexpressing insulin receptors : okadaic acid regulates Shc phosphorylation by mechanisms independent of insulin. *Cell Signal*, 11 : 797-803, 1999.
  - 13) Sawazaki S., Hamazaki T., Yazawa K., and Kobayashi M. : The effect of docosahexaenoic acid on plasma catecholamine concentrations and glucose tolerance during long-lasting psychological stress : a double-blind placebo-controlled study. *J Nutr Sci Vitaminol*, 45 : 655-665, 1999.
  - 14) Taki H., Sakai T., Sugiyama E., Mino T., Kuroda A., Taki K., Hamazaki T., Koizumi H., and Kobayashi M. : Monokine stimulation of interleukin-11 production by human vascular smooth muscle cells in vitro. *Atherosclerosis*, 144 : 375-380, 1999.
  - 15) Usui I., Haruta T., Takata Y., Iwata M., Uno T., Takano A., Ueno E., Ishibashi O., Ishihara H., Wada T., Sasaoka T., and Kobayashi M. : Differential effects of palmitate on glucose uptake in rat-1 fibroblasts and 3T3-L1 adipocytes. *Horm Metab Res*, 31 : 1999.
  - 16) Wada T., Sasaoka T., Ishiki M., Hori H., Haruta T., Ishihara H., and Kobayashi M. : Role of the src homology 2 (SH2) domain and C-terminus tyrosine phosphorylation sites of SH2-containing inositol phosphatase (SHIP) in the regulation of insulin-induced mitogenesis. *Endocrinology*, 140 : 4585-4594, 1999.
  - 17) Yoshida Y., Maruyama M., Fujita T., Arai N., Hayashi R., Araya J., Matsui S., Yamashita N., Sugiyama E., and Kobayashi M. : Reactive oxygen intermediates stimulate interleukin-6 production in human bronchial epithelial cells. *Am J Physiol*, 276 : L900-L908, 1999.
- ◆ 症例報告
- 1) 丸山宗治, 吉田良昌, 荒井信貴, 松井祥子, 菓子井達彦, 北川正信, 小林 正 : 臨床診断に難渋した頸部気管腺様嚢胞癌の1例. *気管支学* 21 : 397-402, 1999.
  - 2) 吉田良昌, 藤田 聡, 林 龍二, 荒井信貴, 大崎緑男, 丸山宗治, 小林 正 : 渦巻き状気管支狭窄を呈した円形無気肺の1例. *日呼吸会誌* 37 : 240-243, 1999.
  - 3) 原田修次, 堀 亨, 杉山英二, 養 毅峰, 小林 正 : LDHアノマリーを認めた慢性関節リウマチの一例. *中部リウマチ* 30 : 66-67, 1999.
  - 4) 中村典雄, 小林 正 : 糖尿病性末梢神経障害によると考えられた下肢こむら返りにEparlestatが有効であった2例. *Diabetes Frontier* 10 : 899-901, 1999.
  - 5) Yoshida Y., Kato B., Mizushima Y., Arai N., Matsui S., Maruyama M., and Kobayashi M. : Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone associated with amyotrophic lateral sclerosis in respiratory failure. *Respirology* 4 : 185-187, 1999.
- ◆ 総 説
- 1) 小林 正 : 体重増加とインスリン抵抗性症候群の危険度. *プラクティス* 16 : 294-297, 1999.
  - 2) 小林 正 : 糖尿病の新しい病型分類—アメリカ糖尿病学会 (ADA)・WHOおよび糖尿病学会糖尿病診断基準検討委員会の新病型分類—. *臨床成*

- 人病 29 : 1295-1301, 1999.
- 3) 小林 正 : SU薬の適応と実際 (位置づけ). *Diabetes Frontier* 10 : 263-266, 1999.
  - 4) 小林 正 : 肥満にみられるインスリン抵抗性. *COMPLICATION* 4 : 49-56, 1999.
  - 5) 小林 正 : インスリン製剤をめぐって. *インスリン療法* 1999 1-9, 1999.
  - 6) 小林 正 : インスリン抵抗性の臨床的評価. *臨床糖尿病学* 57 : 25-30, 1999.
  - 7) 小林 正 : Type 2 糖尿病の成因におけるインスリン抵抗性. *糖尿病の成因と病態* 188 : 395-399, 1999.
  - 8) 小林 正 : インスリン抵抗性を考えた糖尿病治療. *治療* 81 : 464-469, 1999.
  - 9) 小林 正 : インスリン抵抗性の分子機構. *現代医療* 30 : 65-71, 1999.
  - 10) 丸山宗治 : 高齢者の呼吸器感染. *医報とやま* 1252 : 14-19, 1999.
  - 11) 笹岡利安 : インスリンによる細胞増殖発現のメカニズム. *医学のあゆみ* 188 : 357-359, 1999.
  - 12) 笹岡利安 : 成長因子のShcを介した細胞内シグナル伝達特性. *内分泌・糖尿病科* 9 : 74-82, 1999.
  - 13) 笹岡利安 : ブドウ糖毒性. *糖尿病学の進歩'99* 33 : 159-166, 1999.
  - 14) 春田哲郎 : インスリンおよび異常インスリン. *日本臨床 (増刊号) 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査第五版* 4 755 : 306-308, 1999.
  - 15) 中村典雄, 小林 正 : インスリン製剤. *Diabetes Frontier* 10 : 832-837, 1999.
  - 16) 中村典雄, 浜崎智仁, 山崎勝也, 浦風雅春, 沢崎茂樹, 佐藤 啓, 手丸理恵, 石倉裕子, 鷹田美智代, 岸田みか, 小林 正 : HMG-CoA reductase inhibitorと脂肪酸代謝-Eicosapentanoic acidとの併用効果-. *Prog Med* 19 : 1935-1941, 1999.
  - 17) 中村典雄, 小林 正 : 抗血小板剤と糖尿病. *プラクティス* 16 : 16-17, 1999.
  - 18) 中村典雄, 小林 正 : 新しい抗不安薬. *プラクティス* 16 : 136-137, 1999.
  - 19) 中村典雄, 小林 正 : HMG-CoA還元酵素阻害剤. *プラクティス* 16 : 248-249, 1999.
  - 20) 中村典雄, 小林 正 : 新しいインスリン製剤. *プラクティス* 16 : 372-373, 1999.
  - 21) 中村典雄, 小林 正 : フィブラート系薬剤. *プラクティス* 16 : 482-484, 1999.
  - 22) 中村典雄, 小林 正 : インスリン抵抗性改善剤. *プラクティス* 16 : 607-608, 1999.
  - 23) 藤川真理子, 小林 正 : 糖尿病の新しい診断基準について. *医報とやま* 1250 : 10-15, 1999.
  - 24) Kobayashi M., Yamazaki K., and Hayashi R. : Diabetes campaign in Toyama prefecture and development of computerized diabetes care. *International Diabetes Monitor* 34-37, 1999.
- ◆ 学会報告
- 1) 小池 勤, 相川秀彦, 福地将彦, 城宝秀司, 芳尾幸松, 井川晃彦, 神保正樹, 藤田 聡 : Mesalazineによる好酸球性肺炎の1例. 第177回日本内科学会北陸地方会, 1999, 1, 金沢.
  - 2) 深川差雅香, 佐藤 啓, 中村典雄, 山崎勝也, 笹岡利安, 春田哲郎, 浦風雅春, 大角誠治, 小林 正 : インスリン非依存性糖尿病に合併したACTH単独欠損症の1例. 第177回日本内科学会北陸地方会, 1999, 1, 金沢.
  - 3) 相川秀彦, 小池 勤, 福地将彦, 城宝秀司, 芳尾幸松, 井川晃彦, 神保正樹, 藤田 聡, 丸山宗治 : 特発性肺動脈拡張症の1例. 第177回日本内科学会北陸地方会, 1999, 1, 金沢.
  - 4) 米道智子, 広上真理子, 北林正子, 前田暁子, 吉田百合子, 山口千鶴子, 山崎勝也, 小林 正, 中川 肇, 林 隆一 : 医療相談室における糖尿病専用電子カルテ. 平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会, 1999, 1, 富山.
  - 5) 笹岡利安 : ブドウ糖毒性. *糖尿病学の進歩*, 1999, 2, 富山.
  - 6) 丸山宗治, 吉田良昌, 菓子井達彦, 小田寛文, 佐々和彦, 荒井信貴, 藤下 隆, 大崎緑男, 松井祥子, 山下直宏, 小林 正, 林 伸一, 北川正信 : 急速な経過で全身転移を来し死亡した頸部気管発生腺様嚢胞癌の一部検例. 第39回日本肺癌学会北陸部会, 1999, 2, 金沢.
  - 7) 小橋親晃, 荒井信貴, 菓子井達彦, 小田寛文, 佐々和彦, 藤下 隆, 吉田良昌, 大崎緑男, 松井祥子, 丸山宗治, 山下直宏, 小林 正, 石沢 伸, 小泉富美朝 : 骨髄内転移を来した肺小細胞癌の1例. 第39回日本肺癌学会北陸部会, 1999, 2, 金沢.
  - 8) 林 龍二, 山下直宏, 松井祥子, 丸山宗治, 佐々和彦, 河岸由紀男, 藤田 聡, 荒屋 潤, 小林 正 : プラディキニンによるヒト肺線維芽細胞のIL-8産生増強効果 : p38 MAP kinaseの関与について. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
  - 9) 岩田 実, 春田哲郎, 薄井 勲, 宇野立人, 高

- 野敦子, 上野栄一, 川原順子, 笹岡利安, 石原元, 和田 努, 堀 宏之, 石橋 修, 大角誠治, 小林 正, 星山真理: Klinefelter症候群に合併した糖尿病の一例. 第59回日本糖尿病学会中部地方会, 1999, 3, 名古屋.
- 10) 荒井信貴, 山下直宏, 藤田 聡, 佐々和彦, 林龍二, 吉田良昌, 松井祥子, 丸山宗治, 小林 正: 各種疾患胸水中のMatrix Metalloproteinases (MMPs) 濃度についての検討. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 11) 荒屋 潤, 丸山宗治, 佐々和彦, 藤田 聡, 林龍二, 松井祥子, 河岸由紀男, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林 正: ヒトII型肺胞上皮細胞における放射線照射によるゲラチナーゼA産生増強作用. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 12) 菓子井達彦, 丸山宗治, 小林 正, Johnson, B.E.: ヒト肺癌細胞株における第10番染色体長腕領域のLOHとPTEN/MMAC1遺伝子異常の検討. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 13) 松井祥子, 山下直宏, 林 龍二, 丸山宗治, 藤田 聡, 佐々和彦, 小林 正: TGF- $\beta$ 刺激ヒト肺線維芽細胞のフィブロネクチン産生に及ぼすデキサメサゾンの影響. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 14) 藤田 聡, 丸山宗治, 荒屋 潤, 林 龍二, 佐々和彦, 松井祥子, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林 正: II型肺胞上皮細胞株(A549)における過酸化水素(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)のFas発現誘導. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 15) 岸田みか, 浦風雅春, 鷹田美智代, 石倉裕子, 手丸理恵, 中村典雄, 佐藤 啓, 山崎勝也, 小林 正: 培養血管平滑筋細胞におけるIL-8のMAP kinase活性化作用. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 16) 岩田 実, 春田哲郎, 薄井 勲, 宇野立人, 高野敦子, 上野栄一, 川原順子, 石原 元, 笹岡利安, 小林 正: TNF- $\alpha$ , Pioglitazone及びPPAR $\gamma$ のインスリン感受性に与える影響及びその機序の検討. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 17) 宇野立人, 春田哲郎, 薄井 勲, 岩田 実, 高野敦子, 上野栄一, 川原順子, 笹岡利安, 石原元, 小林 正: ラパマイシン感受性経路を介するインスリンシグナル伝達抑制機構. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 18) 高野敦子, 春田哲郎, 薄井 勲, 岩田 実, 宇野立人, 上野栄一, 川原順子, 笹岡利安, 石原元, 小林 正: 成長ホルモン(GH)によるインスリン抵抗性の機序の研究-第2報-IRS-1およびPI3-kinaseの局在に関する検討. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 19) 佐藤 啓, 中村典雄, 山崎勝也, 石倉裕子, 鷹田美智代, 岸田みか, 笹岡利安, 浦風雅春, 大角誠治, 小林 正: 高血糖に伴ってhemichorea-hemiballismを呈した糖尿病の一例-髄液中GABAの測定とその経過-. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 20) 笹岡利安, 佐藤 啓, 山崎勝也, 手丸理恵, 薄井 勲, 和田 努, 浦風雅春, 小林 正: 血管平滑筋細胞においてグルコサミンが血小板由来増殖因子の細胞増殖作用亢進を惹起する細胞内シグナル伝達機構の検討. 第72回日本内分泌学会学術総会, 1999, 5, 横浜.
- 21) 山崎勝也, 中村典雄, 佐藤 啓, 笹岡利安, 鷹田美智代, 石倉裕子, 岸田みか, 浦風雅春, 小林 正, 藤川真理子: 糖尿病電子カルテ(CoDiC™)による糖尿病患者管理. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 22) 上野栄一, 春田哲郎, 薄井 勲, 岩田 実, 宇野立人, 高野敦子, 石原 元, 和田 努, 笹岡利安, 小林 正: 高浸透圧刺激による3T3-L1細胞のglucose uptakeに関する検討. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 23) 石原 元, 笹岡利安, 和田 努, 石木 学, 平井洋生, 堀 宏之, 薄井 勲, 岩田 実, 春田哲郎, 小林 正: インスリンシグナル伝達におけるSHIP2の役割-ラット線維芽細胞における構造と機能の解析-. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 24) 石倉裕子, 浦風雅春, 鷹田美智代, 岸田みか, 手丸理恵, 山崎勝也, 佐藤 啓, 中村典雄, 小林 正: 培養血管内皮細胞におけるトロンビンのIL-8産生亢進作用. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 25) 川原順子, 春田哲郎, 宇野立人, 高野敦子, 岩田 実, 薄井 勲, 上野栄一, 石原 元, 笹岡利安, 小林 正: インスリン長期刺激によるIRS-1のproteasomeにおける分解に関する研究. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 26) 大角誠治, 平井康子, 藤川真理子, 小林 正: コントロール不良NIDDM患者に対するSU剤最大量治療について. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 27) 鷹田美智代, 浦風雅春, 石倉裕子, 岸田みか,

- 手丸理恵, 中村典雄, 佐藤 啓, 山崎勝也, 小林正: 培養血管内皮細胞における pravastatin の IL-8 産生抑制作用—MAP kinase の作用—. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 28) 薄井 勲, 春田哲郎, 岩田 実, 宇野立人, 高野敦子, 上野栄一, 川原順子, 笹岡利安, 石原元, 小林 正: 脂肪細胞の分化におけるインスリンシグナル, 特に PI3 kinase 及び Rapamycin 感受性経路の重要性. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 29) 平井康子, 大角誠治, 小林 正: 糖尿病患者における内因性誘発電位 P300 の検討 (第一報). 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 30) 堀 宏之, 笹岡利安, 石原 元, 和田 努, 薄井 勲, 岩田 実, 宇野立人, 高野敦子, 春田哲郎, 小林 正: インスリンと IGF-1 のシグナル伝達における SHIP2 の役割—L6 骨格筋細胞での検討—. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 31) 和田 努, 笹岡利安, 石原 元, 堀 宏之, 薄井 勲, 岩田 実, 宇野立人, 高野敦子, 春田哲郎, 小林 正: インスリンシグナル伝達における SHIP2 の役割—3T3L1 脂肪細胞での検討—. 第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 32) 小林 正: 糖尿病の新しい診断基準と一次予防. 日本内科学会北陸支部第17回生涯教育講演会, 1999, 6, 福井.
- 33) 佐藤 啓, 笹岡利安, 山崎勝也, 中村典雄, 石倉裕子, 鷹田美智代, 岸田みか, 浦風雅春, 小林正: 血管平滑筋細胞増殖における Glucosamine の PDGF 作用増強効果の分子機構の検討. 第31回日本動脈硬化学会総会, 1999, 6, 宮崎.
- 34) 中村典雄, 山崎勝也, 金谷由紀子, 川原順子, 佐藤 啓, 笹岡利安, 浦風雅春, 小林 正, 泉野潔: Schmidt 症候群に RPGN を合併し血液透析導入となった一症例. 第44回日本透析医学会学術集会, 1999, 6, 横浜.
- 35) 丸山宗治, 藤田 聡, 吉田良昌, 荒井信貴, 松井祥子, 山下直宏, 小林 正: 気管支肺胞洗浄が奏効した肺胞蛋白症の1例. 第43回日本呼吸器学会北陸地方会, 1999, 6, 新潟.
- 36) 吉田良昌, 荒屋 潤, 水落利栄子, 荒井信貴, 松井祥子, 丸山宗治, 小林 正, 刀塚俊起: 本態性血小板増加症を合併し, 血栓症によって増悪した原発性肺高血圧症の1例. 第43回日本呼吸器学会北陸地方会, 1999, 6, 新潟.
- 37) 杉山英二, 多喜博文, 時光善温, 堀 亨, 湊谷功, 沢崎茂樹, 丸山宗治, 小林 正: シクロスポリンAが奏功したステロイド抵抗性の成人発症スチル病の1例. 第178回日本内科学会北陸地方会, 1999, 6, 福井.
- 38) 杉山英二, 蓑 毅峰, 多喜博文, 黒田有彦, 原田修次, 澤崎茂樹, 小林 正, 松野博明, 金柏浩一, 加藤弘巳: RA 滑膜線維芽細胞の IL-11 産生に対する TNF  $\alpha$  と IL-1  $\alpha$  の増強効果. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 39) 杉山英二, 黒田有彦, 多喜博文, 原田修次, 蓑 毅峰, 澤崎茂樹, 小林 正, 松野博明, 金柏浩一, 加藤弘巳: Interleukin-4 の PGE<sub>2</sub> 産生抑制作用における stat6 の重要性. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 40) 多喜博文, 杉山英二, 原田修次, 蓑 毅峰, 黒田有彦, 小林 正: サイトカイン刺激による RA 滑膜線維芽細胞からの IL-11 産生に対する MAP キナーゼ系の関与. 第43回日本リウマチ学会学術集会, 1999, 6, 札幌.
- 41) 多喜博文, 多喜和子, 杉山英二, 原田修次, 蓑 毅峰, 黒田有彦, 小林 正: ヒトメサンギウム細胞における TGF- $\beta$  の IL-6 産生刺激効果. 第44回日本透析医学会学術集会, 1999, 6, 横浜.
- 42) 原田修次, 多喜博文, 杉山英二, 蓑 毅峰, 黒田有彦, 小林 正: RA 滑膜線維芽細胞からの IL-11 産生に対するセラミドの産生刺激効果. 第43回日本リウマチ学会総会, 1999, 6, 札幌.
- 43) 松田美千代, 松井祥子, 小林 正: 在宅酸素療法患者の栄養状態と予後の関連について. 第41回日本老年医学会学術集会, 1999, 6, 京都.
- 44) 鷹田美智代, 浦風雅春, 石倉裕子, 岸田みか, 手丸理恵, 中村典雄, 佐藤 啓, 山崎勝也, 小林正: 培養血管内皮細胞における pravastatin の IL-8 産生抑制作用. 第4回 Vasucular Medicine 学会, 1999, 7, 神戸.
- 45) 多喜博文, 金山雅美, 澤崎茂樹, 杉山英二, 小林 正: 続発性アミロイドーシスによる維持透析の経過中に多彩な胸部異常影を呈し喀痰より *Pseudoallesheria boydii* を検出した RA の一例. 第11回中部リウマチ学会, 1999, 9, 名古屋.
- 46) 篠田晃一郎, 加藤ひかり, 多喜博文, 澤崎茂樹, 蓑 毅峰, 原田修次, 斉藤清二, 杉山英二, 小林正: ペーチェット病の経過中に発症し, 自己免疫性膵炎が疑われた一例. 第11回中部リウマチ学会, 1999, 9, 名古屋.
- 47) 小橋親晃, 蓑 毅峰, 多喜博文, 川口 誠, 笹

- 浦正順, 澤崎茂樹, 杉山英二, 小林 正: 白血球破砕性血管炎を合併したベーチェット病の一例. 第11回中部リウマチ学会, 1999, 9, 名古屋.
- 48) 河岸由紀男, 大崎緑男, 菓子井達彦, 丸山宗治, 小林 正, 三田晴久, 山田哲夫, 谷口正実, 長谷川眞紀, 秋山一男: アスピリン喘息におけるLT C<sub>4</sub>プロモーター多型の検討. 第49回日本アレルギー学会総会, 1999, 9, 広島.
- 49) 加藤ひかり, 篠田晃一郎, 小田寛文, 三輪敏郎, 荒屋 潤, 藤田 聡, 林 龍二, 荒井信貴, 菓子井達彦, 松井祥子, 吉田良昌, 丸山宗治, 山下直宏, 小林 正, 廣田弘毅, 伊藤祐輔, 佐藤根敏彦: 全身麻酔下片肺洗浄にて軽快した原発性肺胞蛋白症の1例. 第179回日本内科学会北陸地方会, 1999, 9, 金沢.
- 50) 浦風雅春: 糖尿病合併症発症機序の分子機構—サイトカイン (IL-8) と血管障害. 第36回日本臨床生理学会総会シンポジウム, 1999, 10, 千葉.
- 51) 岸田みか, 浦風雅春, 鷹田美智代, 石倉裕子, 手丸理恵, 中村典雄, 佐藤 啓, 山崎勝也, 小林 正: 培養血管平滑筋細胞におけるIL-8のMAP kinase活性化作用—第2報—. 第2回糖尿病合併症学会, 1999, 10, 滋賀.
- 52) 小田寛文, 菓子井達彦, 三輪敏郎, 松井祥子, 山下直宏, 小林 正: 胸部X線で見落とされた原発性肺癌症例の検討. 第40回日本肺癌学会総会, 1999, 10, 札幌.
- 53) Mao, X., Kashii, T., Fujishita, T., Sassa, K., Kobayashi, M.: Nickel-induced transformation of human embryonic lung cells and its molecular mechanisms.. 第40回日本肺癌学会総会, 1999, 10, 札幌.
- 54) 佐々和彦, 丸山宗治, 菓子井達彦, 水島 豊, 小林 正: ヒト肺癌細胞株における14員環マクロライドの抗癌剤増感作用の検討. 第58回日本癌学会総会, 1999, 10, 広島.
- 55) 松田美千代, 松井祥子, 小林 正: 高齢者在宅酸素療法患者の栄養状態と予後の関係. 第10回日本老年医学会北陸地方会, 1999, 10, 金沢.
- 56) 新木万里子, 山崎勝也, 中村典雄, 佐藤 啓, 笹岡利安, 浦風雅春, 大角誠治, 小林 正, 津田博, 酒井正利, 斎藤 滋, 大沢謙三: Goldenhar症候群の児を分娩した糖尿病合併妊婦の一例. 第60回糖尿病学会中部地方会, 1999, 11, 津.
- 57) 奥田忠行, 桜川信男, 佐藤 啓, 大角誠治, 関根道和: 健康人を対象とした血圧変動スペクトル解析における加齢の検討. 第46回日本臨床病理学会総会, 1999, 11, 熊本.
- 58) 山崎継敬, 菓子井達彦, 丸山宗治, 蓑 毅峰, 荒屋 潤, 小田寛文, 三輪敏郎, 荒井信貴, 松井祥子, 山下直宏, 小林 正, 土岐善紀, 原 祐郁, 三崎拓郎: 右下葉肺分画症の1例. 第44回日本呼吸器学会北陸地方会, 1999, 11, 富山.
- 59) 田尻和人, 松井祥子, 丸山宗治, 荒屋 潤, 小田寛文, 三輪敏郎, 荒井信貴, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林 正: 喫煙との関係が疑われた急性好酸球性肺炎の1例. 第44回日本呼吸器学会北陸地方会, 1999, 11, 富山.
- 60) 安達康子, 菓子井達彦, 丸山宗治, 蓑 毅峰, 荒屋 潤, 小田寛文, 三輪敏郎, 荒井信貴, 松井祥子, 山下直宏, 小林 正: 超音波気管支鏡下針生検が診断に有用であった肺小細胞癌の1例. 第29回日本気管支学会北陸地方会, 1999, 11, 富山.
- 61) 和田 努, 笹岡利安, 石原 元, 堀 宏之, 石木 学, 春田哲郎, 小林 正: インスリンの代謝作用におけるSHIP2の役割. 第11回分子糖尿病学シンポジウム, 1999, 12, 和歌山.
- 62) 前田暁子, 広上真理子, 吉田百合子, 山崎勝也, 小林 正, 中川 肇, 林 隆一: 医療相談室における糖尿病電子カルテの機能と運用. 平成11年度東海北陸地区看護研究学会, 1999, 12, 富山.
- 63) Arai N., Yamashita N., Matsui S., Yoshida Y., Hayashi R., Miwa T., Fujita T., Maruyama M., and Kobayashi M.: High concentration of MMP-9 in pleural effusion of patients with empyema. 1999 American Thoracic Society International Conference, 1999, 4, San Diego.
- 64) Fujita T., Maruyama M., Sassa K., Araya J., Hayashi R., Matsui S., Arai N., Yamashita N., and Kobayashi M.: Hydrogen peroxide induced up-regulation of Fas in type II alveolar epithelial cells (A549). 1999 American Thoracic Society International Conference, 1999, 4, San Diego.
- 65) Hayashi R., Yamashita N., Matsui S., Maruyama M., Fujita T., Araya J., Kawagishi Y., and Kobayashi M.: Bradykinin-induced IL-6 and IL-8 production in human lung fibroblasts through p38 MAP kinase-dependent pathway. 1999 American Thoracic Society International Conference, 1999, 4, San Diego.
- 66) Matsui S., Yamashita N., Maruyama M.,

- Hayashi R., Yoshida Y., Arai N., Fujita T., Sassa K., and Kobayashi M. : Effect of TGF- $\beta$ 1 and dexamethasone on fibronectin production by human lung fibroblasts. 1999 American Thoracic Society International Conference, 1999, 4, San Diego.
- 67) Sasaoka T., Wada T., Ishihara H., Ishiki M., Hori H., Ravichandran K. S., and Kobayashi M. : Role of the SH2 domain and C-terminus tyrosine phosphorylation sites of SHIP in the regulation of insulin-induced mitogenesis. Keystone Symposium, 1999, 4, Keystone U.S.A.
- 68) Shin S. W., Breathnach O. S., Kelley M. J., Kubo A., Kashii T., Williams J., Linnoila R. I., and Johnson B. E. : Allelic imbalances in 5 cases of metachronous bronchioloalveolar carcinoma of lung : Clonality issue. American Society of Clinical Oncology 35th Annual Meeting, 1999, 5, Atlanta.
- 69) Iwata M., Usui I., Takano A., Kawahara J., and Haruta T. : Overexpression of PPAR $\gamma$  and pioglitazone improve TNF $\alpha$  induced insulin resistance by restoring the reduction of insulin receptor and insulin receptor substrate-1 protein in 3T3-L1 adipocytes. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 70) Kawahara J., Iwata M., Uno T., Ueno E., and Kobayashi M. : Degradation of phosphorylated IRS-1 by proteasome after long-term insulin stimulation. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 71) Sasaoka T., Ishihara H., Wada T., Hori H., and Kobayashi M. : Molecular cloning and characterization of rat SHIP2 in the regulation of insulin action. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 72) Sasaoka T., Sato A., Urakaze M., Yamazaki K., Temaru R., Nakamura N., Wada T., and Kobayashi M. : Molecular mechanisms of glucosamine enhancement of PDGF induced mitogenesis. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 73) Uno T., Haruta T., Usui I., Takano A., Kawahara J., Olefsky J. M., and Kobayashi M. : Desensitization of insulin action through Ser/Thr phosphorylation and degradation of IRS-1 by activation of rapamycin-sensitive pathway. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 74) Usui I., Haruta T., Uno T., Takano A., Ueno E., and Kobayashi M. : The mechanism of insulin-induced clonal expansion in adipocyte differentiation – the importance of PI3 kinase rapamycin sensitive pathway –. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 75) Takano A., Iwata M., Usui I., Uno T., Ueno E., and Haruta T. : Mechanism of insulin antagonistic effect of growth hormone : uncoupling PI3-kinase and glucose transport. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 76) Takata M., Urakaze M., Kishida M., Sato A., Ishikura Y., Nakamura N., Yamazaki K., and Temaru R. : Pravastatin inhibits the thrombin-induced interleukin-8 mRNA expression in human aortic endothelial cells via the inhibition of P44/42 MAP kinase. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 77) Ueno E., Iwata M., Kawahara J., Uno T., and Haruta T. : Potential role of Gab1 and PLC gamma in osmotic shock-induced glucose uptake. American Diabetes Association 59th Scientific Sessions, 1999, 6, San Diego.
- 78) Kobayashi M., Imamura T., Haruta T., and Sasaoka T. : Increased degradation of the insulin receptor as a cause of insulin resistance. The 4th International Diabetes Federation Western Pacific Region Congress, 1999, 8, Sydney.
- 79) Taki H., Kurokawa A., Taki K., Harada S., Sugiyama E., and Kobayashi M. : Transforming growth factor  $\beta$  stimulates interleukin-6 production by human mesangial cells; involvement of p38 mitogen activated protein kinase pathway. The 32nd

Annual Meeting of American Society of Nephrology, 1999, 11, Miami Beach, FL.

◆ その他

- 1) 小林 正：インスリン治療を始めるとき—UK PDS 1—。アピス 24：2-3, 1999.
- 2) 小林 正：インスリン治療を始めるとき—UK PDS 2—。アピス 25：2-3, 1999.
- 3) 小林 正：インスリン治療を始めるとき。アピス 別冊版：1-28, 1999.
- 4) 小林 正：厳格な血糖管理へ最強の武器。サイアス 3：46-49, 1999.
- 5) 小林 正：糖尿病をマネジメントするうえで。International Strategic Meeting on DM Management for 21st Century 15, 1999.
- 6) 石原 元, 笹岡利安, 和田 努, 堀 宏之, 平井洋生, 春田哲郎, 薄井 勲, 岩田 実, 宇野立人, 高野敦子, 上野栄一, 小林 正：インスリンシグナル伝達におけるSHIP2の役割。分子糖尿病学 10：169-173, 1999.
- 7) 大角誠治：新しい糖尿病診断基準とOGTT。Medical Practice 16：1686, 1999.
- 8) 藤川真理子, 本田万知子, 小林 正：糖尿病と病診連携。ふゅーちゃー 29：6-11, 1999.
- 9) 松田美千代, 松井祥子, 小林 正, 中林美奈子, 澤田愛子：富山医科薬科大学附属病院における在宅酸素療法の現状。富山医科薬科大学看護学会誌 2：41-48, 1999.
- 10) 米道智子, 広上真理子, 北林正子, 前田暁子, 吉田百合子, 山口千鶴子, 山崎勝也, 小林 正, 中川 肇, 林 隆一：医療相談室における糖尿病専用電子カルテ。平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議・医療情報システムシンポジウム演題論文集 82-85, 1999.
- 11) 前田暁子, 広上真理子, 吉田百合子, 山崎勝也, 小林 正, 中川 肇, 林 隆一：医療相談室における糖尿病電子カルテの機能と運用。平成11年度東海北陸地区看護研究学会集録1999 72-74, 1999.
- 12) 葛谷 健, 中川昌一, 佐藤 譲, 金澤康徳, 岩本安彦, 小林 正, 南條輝志男, 佐々木陽, 清野裕, 伊藤千賀子, 島 健二, 野中共平, 門脇 孝：糖尿病の分類と診断基準に関する委員会報告。糖尿病 42：385-404, 1999.
- 13) 藤田 聡, 丸山宗治, 荒屋 潤, 林 龍二, 佐々和彦, 松井祥子, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林正：II型肺胞上皮細胞株 (A549) における過酸化水素 ( $H_2O_2$ ) のFas発現誘導について。第20回富山免疫アレルギー研究会, 1999, 1, 富山.
- 14) 藤田 聡, 丸山宗治, 荒屋 潤, 林 龍二, 佐々和彦, 松井祥子, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林正：ヒトII型上皮細胞株 (A549 cells) における過酸化水素 ( $H_2O_2$ ) によるFas発現誘導。第3回 Acute Lung Injury 研究会, 1999, 2, 東京.
- 15) 金山雅美, 多喜博文, 杉山英二, 山下直宏, 丸山宗治, 小林 正：興味ある胸部異常陰影を呈したステロイド長期内服中の維持透析患者の一例。第10回富山難治性感染症研究会, 1999, 3, 富山.
- 16) 菓子井達彦, 藤下 隆, 丸山宗治, 小林 正：肺癌細胞株におけるPaclitaxel感受性と薬剤接触時間の検討。第12回富山癌治療懇話会, 1999, 5, 富山.
- 17) 春田哲郎：シンポジウム 3；1. インスリン受容体異常症。第42回日本糖尿病学会年次学術集会, 1999, 5, 横浜.
- 18) 中村典雄, 山崎勝也, 平井康子, 藤川真理子, 佐藤 啓, 笹岡利安, 春田哲郎, 浦風雅春, 大角誠治, 小林 正：当科における糖尿病性神経障害の現況—3年間のアンケート結果より—。第7回富山県糖尿病合併症研究会, 1999, 5, 富山.
- 19) 春田哲郎：クリニカルアワー—インスリン受容体異常症, インスリン受容体異常症のメカニズム—。第72回日本内分泌学会学術総会, 1999, 6, 横浜.
- 20) 新木万里子, 山崎勝也, 中村典雄, 佐藤 啓, 笹岡利安, 浦風雅春, 大角誠治, 小林 正, 津田博, 酒井正利, 斎藤 滋, 大沢謙三：妊娠7か月まで受診せず切迫早産となった糖尿病合併症妊娠の一例。第58回北陸糖尿病集談会, 1999, 6, 金沢.
- 21) 深川差雅香, 佐藤 啓, 山下 央, 山崎勝也, 中村典雄, 笹岡利安, 浦風雅春, 大角誠治, 小林正：低Mg血症に起因すると考えられた低Ca血症性テタニーの一例。富山内分泌セミナー, 1999, 7, 富山.
- 22) 鷹田美智代, 浦風雅春, 石倉裕子, 岸田みか, 手丸理恵, 中村典雄, 佐藤 啓, 山崎勝也, 小林正：培養血管内皮細胞におけるpravastatinのIL-8産生抑制作用。第9回糖尿病大血管障害シンポジウム, 1999, 7, 大阪.
- 23) 奥田忠行, 佐竹伊津子, 細谷孝子, 大門良男, 桜川信男, 佐藤 啓, 大角誠治：自動血圧計 (Finapres) を使用した血圧変動スペクトル解析。第24回北陸臨床病理集談会, 1999, 9, 金沢.
- 24) 松井祥子：TGF- $\beta$  刺激ヒト肺線維芽細胞のフィブロネクチン産生とその調節。第21回北陸呼吸器シンポジウム, 1999, 9, 金沢.



- 25) 平井康子, 朝日寿美, 大角誠治, 小林 正: 糖尿病患者におけるABRとP300を用いた中枢神経機能の評価. 第5回糖尿病性神経障害を考える会, 1999, 9, 東京.
- 26) 荒屋 潤, 丸山宗治, 佐々和彦, 藤田 聡, 林龍二, 松井祥子, 河岸由紀夫, 菓子井達彦, 山下直宏, 小林 正: ヒトII型肺胞上皮細胞における放射線照射によるmatrix metalloproteinase-2産生増強作用. 第7回肺リモデリング研究会, 1999, 10, 東京.
- 27) 星山真理, 星山圭敏, 平野謙一郎, 岩田 実, 橋立秀樹: 急性腹症を呈した超高齢者糖尿病2症例について. 第72回新潟内分泌代謝同好会, 1999, 11, 新潟.
- 28) 浅水幸恵, 三輪敏郎, 松井祥子, 菓子井達彦, 荒井信貴, 小田寛文, 山下直宏, 丸山宗治, 小林正: 若年発症の進行性巨大肺嚢胞症の一例. 第2回富山COPD学術研究会, 1999, 11, 富山.
- 29) 岸田みか, 浦風雅春, 鷹田美智代, 小林 正: 培養血管平滑筋細胞におけるIL-8のMAP kinase活性化作用. 第14回内科からみた血管疾患研究会, 1999, 12, 岡山.
- 30) 原田修次, 杉山英二, 多喜博文, 蓑 毅峰, 篠田晃一郎, 小林 正: 抗リウマチ薬とアポトーシス. 第27回富山リウマチと免疫研究会, 1999, 12, 富山.

## 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 久
助 手 (前)	三 羽 邦 久
助 手	高 嶋 修 太 郎
助 手	能 澤 孝 宏
助 手	供 田 文 智 樹
助 手	亀 山 井 忠 和
助 手 (前)	平 井 野 均
助 手	上 野 功 一
文 部 技 官	水 野 牧 功 一
	野 手 姫 代 美

### ◆ 著 書

- 1) 井上 博編: 「Medial Topics Series不整脈'99」メディカルレビュー社, 東京, 1999.
- 2) 井上 博, 桑島 徹, 寺本民生, 永井良三, 堀正二編: 「循環器トリアルガイド1999」ライフサイエンス出版, 東京, 1999.
- 3) 井上 博編著: 「不整脈診療実践マニュアル」文光堂, 東京, 1999.
- 4) 井上 博: 伝導障害. 「今日の治療指針」多賀須幸男, 尾形悦郎編, 345-346, 医学書院, 東京, 1999.
- 5) 井上 博: 心房細動, 心房粗動. 「外来診療のすべて 改訂第2版」高久史磨総監修, 282-283, メディカルレビュー社, 東京, 1999.
- 6) 井上 博: 酢酸フレカイニド. 「新しい治療薬のポイントNo.10 1999前期」高久史磨監修, 57-69, メディカルレビュー社, 東京, 1999.
- 7) 井上 博: 心房細動と自律神経. 「心房細動・粗動・頻拍」早川弘一, 笠貫宏編, 36-41, 医学書院, 東京, 1999.
- 8) 井上 博: 洞不全症候群. 「新内科治療ガイド」矢崎義雄, 和田 攻, 大久保昭行, 永田直一編, 580-581, 文光堂, 東京, 1999.
- 9) 井上 博: 発作性心房細動をどう治療するか. 「心臓病診療の問題点を考える. 現代から未来へ」吉川純一, 笠貫 宏, 土師一夫, 別府慎太郎, 松崎益徳, 高本眞一, 松尾汎編, 227-229, 文光堂, 東京, 1999.
- 10) 井上 博: 不整脈. 「内科学」黒川 清, 松澤佑次編集主幹, 429-436, 文光堂, 東京, 1999.
- 11) 井上 博: 突然死. 「内科学」杉本恒明, 小俣