

inhibitable with both ouabain and SCH 28080. 9th International Conference on Na⁺ Pump & Related Pumps. 1999, 8, Sapporo.

- 6) Kimura T., Asano S., Kawamura M. and Takeguchi N.: Chimeric Analysis of β -subunits between H⁺, K⁺-ATPase and Na⁺, K⁺-ATPase for the functional expression of gastric H⁺, K⁺-ATPase. 9th International Conference on Na⁺ Pump & Related Pumps. 1999, 8, Sapporo.
- 7) 古本良子, 浅野真司, 手鹿康宏, 竹口紀晃: 胃 H⁺, K⁺-ATPase のイオン認識部位の機能検索. 第72回日本生化学会大会, 1999, 10, 横浜.
- 8) 木村 徹, 浅野真司, 清酒弘一, 竹口紀晃: 胃 H⁺, K⁺-ATPase β 鎖に存在する Cys 残基の役割. 第72回日本生化学会大会, 1999, 10, 横浜.
- 9) 古本良子, 浅野真司, 木村 徹, 三輪耕治, 竹口紀晃: 胃プロトンポンプ α 鎖のイオン認識部位の性質. 第21回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1999, 11, 岡山.
- 10) 木村 徹, 川田恵子, 清酒弘一, 浅野真司, 竹口紀晃: 胃プロトンポンプ β 鎖の翻訳後修飾の機能に及ぼす役割. 第21回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1999, 11, 岡山.
- 11) 清酒弘一, 木村 徹, 浅野真司, 竹口紀晃: 胃 H⁺, K⁺-ATPase β 鎖のジスルフィド結合の役割. 第101回日本薬学会北陸支部例会, 1999, 11, 富山.
- 12) 三輪耕治, 浅野真司, 木村 徹, 竹口紀晃: 胃プロトンポンプ阻害剤反応部位の検索. 第101回日本薬学会北陸支部例会, 1999, 11, 富山.

◆ その他

- 1) Asano S.: Chimeric domain analysis of the compatibility between H⁺, K⁺-ATPase and Na⁺, K⁺-ATPase β -subunits for the functional expression of gastric H⁺, K⁺-ATPase. FASEB Summer Research Conference (Transport ATPases), 1999, 7 Snowmass (Colorado)

保健管理センター

所 長 (併) 渡 邊 明 治
講 師 山 下 直 宏
看 護 婦 島 木 貴 久 子

◆ 著 書

- 1) 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.
- 2) 山下直宏: 気管支喘息と多価不飽和脂肪酸 (P UFA). 「油脂 (あぶら) とアレルギー」奥山治美他編, 93-107, 学会センター関西, 大阪, 1999.

◆ 原 著

- 1) Matsui S., Yamashita N., Mino T., Taki H., Sugiyama E., Maruyama M., and Kobayashi M.: Role of the endogenous prostaglandin E2 in human lung fibroblast interleukin-11 production. *Respir Med*, 93: 637-642, 1999.
- 2) 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.

◆ 学会報告

- 1) 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剖検例. 第39回日本肺癌学会北陸部会, 1999, 2, 金沢.
- 2) 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.
- 3) 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: ブ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.

- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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- β 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.
- 7) 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 (H₂O₂) のFas発現誘導. 第39回日本呼吸器学会総会, 1999, 3, 横浜.
- 8) 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: 気管支肺泡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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 山寄継敬, 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.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) Matsui S., Yamashita N., Maruyama M., Hayashi R., Yoshida Y., Arai N., Fujita T., Sassa K., and Kobayashi M.: Effect of TGF- β 1 and dexamethasone on fibronectin production by human lung fibroblasts. 1999 American Thoracic Society International Conference, 1999, 4, San Diego.

◆ その他

- 1) 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 (H₂O₂) 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.
- 2) 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 (H₂O₂) によるFas発現誘導. 第3回 Acute Lung Injury 研究会, 1999, 2, 東京.
- 3) 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来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。

- 4) 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。
- 5) 山下直宏，島木貴久子，渡邊明治：健康の自己
管理をめざして。平成11年度全国大学保健管理協
会東海・北陸地方部会研究集会，1999，7，名古
屋。