

### Ⅲ 研究成果の刊行一覧

- 1) Wu M.-H., Yokozeki H., Takagawa, S., Yamamoto T., Satoh T., Kaneda F. and Nishioka K., Hepatocyte Growth Factor both Prevents and Ameliorates the Symptoms of Dermal Sclerosis in a Mouse Model of Scleroderma, *Gene Therapy*, 11, 170-180, 2004
- 2) Yokozeki H., Wu M.-H., Miyazaki Y., Sumi K., Katayama I., Takeda K., Akira S., Nishioka K., Th2 cytokines, IgE and mast cells play a crucial role in the induction of para-phenylenediamine-induced contact hypersensitivity in mice., *Clin. Exp. Immunol.*, 132, 385-392, 2003
- 3) Satoh T., Kaneko M., Wu M.-H., Yokozeki H., Nishioka K.: Contribution of selectin ligands to eosinophil recruitment into the skin of patients with atopic dermatitis., *Eur. J. Immunol.*, 32, 1274-1281, 2002
- 4) Awad S., Yokozeki H., Miyazaki Y., Igawa K., Minatohara K., Satoh T., Nishioka K.: Glucocorticoids induced the production and gene expression of IL-1 $\alpha$  through AP-1 and partially NF- $\kappa$ B activation in murine epidermal cells, *J. Med. Dent. Sci.*, 49, 27-35, 2002
- 5) Yokozeki H., Watanabe K., Igawa K., Miyazaki Y., Katayama I., Nishioka K.:  $\gamma\delta$  T cells assist  $\alpha\beta$  T cells in the adoptive transfer of contact hypersensitivity to para-phenylenediamine. *Clin Exp Immunol*, 125:351-359, 2001
- 6) Katayama I., Bae S.-J., Hamasaki Y., Igawa K., Miyazaki Y., Yokozeki H., Nishioka K.: Stress Response, Tachykinin, and Cutaneous Inflammation. (Symposium Proceeding6), *J. Invest. Dermatol.*, 81-86, 2001
- 7) 横関博雄、呉 明花 : STAT6 欠損マウスを用いた IgE 関与遅発型反応の発症機序の解析、*臨床免疫*, 36(4):547-551, 2001
- 8) 横関博雄 : 遅延型アレルギーにおける STAT6 の関与臨床免疫, 36 (2) : 260-265, 2001
- 9) 横関博雄: アレルギー性接触皮膚炎の effector 細胞、*アレルギー科*, 13:219-232, 2002
- 10) 横関博雄: アトピー性皮膚炎 : 病態に即した診断へのアプローチ、*Modern Physician*, 4, 417-420, 2002
- 11) 横関博雄: 免疫疾患 アトピー性皮膚炎、*医学のあゆみ*, 512-515. Ver. 2, 2002
- 12) Kubo, S., Nakayama, T., Matsuoka, K., Yonekawa, H., Karasuyama, H.: Long-term maintenance of IgE-mediated memory in mast cells in the absence of detectable serum IgE. *J. Immunol.* 170: 775-780, 2003.
- 13) Sato, E., Hirahara, K., Wada, Y., Yoshitomi, T., Azuma, T., Matsuoka, K., Kubo, Taya, C., Yonekawa, H., Karasuyama, H. and Shiraiishi, A.: Chronic inflammation in skin can be induced in IgE transgenic mice by a single challenge of multivalent antigen. *J. Allergy Clin. Immunol.* 111: 143-148, 2003.

- 14) Sato, E., Hirahara, K., Wada, Y., Yoshitomi, T., Azuma, T., Matsuoka, K., Kubo, Taya, C., Yonekawa, H., Karasuyama, H. and Shiraishi, A.: Chronic inflammation in skin can be induced in IgE transgenic mice by a single challenge of multivalent antigen. *J. Allergy Clin. Immunol.* 111: 143-148, 2003.
- 15) Maezawa, Y., Nakajima, H., Kumano, K., Kubo, S., Karasuyama, H., Iwamoto, I.: Role of IgE in Th2 cell-mediated allergic airway inflammation. *Int Arch Allergy Immunol.* 131 Suppl 1: 2-6, 2003.
- 16) 片山一朗: 難治性アトピー性皮膚炎の治療法, アレルギー疾患 専門医にきく最新の臨床, 中川武正、片山一朗、岡本美孝編集, 中外医学社(東京), pp239-241, 2003
- 17) 室田浩之、Bae SangJae、堀内保宏、片山一朗: 線維芽細胞における TLR2,4 の発現とその意義. *臨床免疫*, 40(3): 272-275, 2003
- 18) Murota H, Hamasaki Y, Nakashima T, Yamamoto K, Katayama I, Matsuyama T: Disruption of tumor necrosis factor receptor p55 impairs collagen turnover in experimentally induced sclerodermic skin fibroblasts. *Arthritis Rheumatism* 48(4): 1117-1125, 2003
- 19) 片山一朗: アトピー性皮膚炎の悪化因子と患者指導, アレルギー疾患 専門医にきく最新の臨床, 中川武正、片山一朗、岡本美孝編集, 中外医学社(東京), pp236-238, 2003
- 20) Bae SJ, Matsunaga Y, Takenaka M, Katayama I, Nishimoto K: The role of keratinocyte on defense system in dermatophyton infection. *Proceedings of the 12th Korean-Japan Joint Meeting of Dermatology*, 2002 (Nov 8-9, 2001 Tokyo, Japan)
- 21) Eishi K, Lee JB, Bae SJ, Takenaka M, Katayama I: Impaired sweating function in adult atopic dermatitis: results of the quantitative sudomotor axon reflex test. *Br J Dermatol*, 147: 683-688, 2002
- 22) 片山一朗: 【臨床皮膚科 最近のトピックス *Clinical Dermatology* 2002】 皮膚疾患の病態 アトピー性皮膚炎とリモデリング. *臨床皮膚科*, 56(5 増): 39-42, 2002
- 23) Katayama I, Takenaka M, Yamamoto K: Advisory guidelines for the avoidance of exacerbating factors of atopic dermatitis in daily-life. *JMAJ (Jpn Med Assoc J)*, 45(11): 466-471, 2002

厚生労働科学研究費補助金  
免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業  
重症アトピー性皮膚炎の難治化機序を踏えた  
治療法の確立に関する研究班  
平成 15 年度 研究報告書  
(H15-免役-006)

発行 平成 16 年 3 月 31 日

発行者 厚生労働科学研究費補助金  
免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業  
重症アトピー性皮膚炎の難治化機序を踏えた  
治療法の確立に関する研究班  
平成 15 年度 研究報告書  
主任研究者 西岡 清

事務局 〒113-8519  
東京都文京区湯島 1-5-45  
東京医科歯科大学大学院  
環境皮膚免疫学分野

印刷