

VII. 平成 13 年度事業報告

平成 13 年度第 1 回総会

日時：平成 13 年 7 月 5 日（木）

会場：慶應大学三田キャンパス、北館ホール

10：00～11：30 講演会

11：30～13：00 打ち合わせ会議兼昼食会

13：00～17：10 講演会

- 1) 稀少難治性皮膚疾患の医療受給者調査結果
稲葉 裕、黒沢美智子、松葉 剛、邸 冬梅（順天堂大衛生学）
- 2) 天疱瘡の予後調査：順天堂大学皮膚科症例の検討
込山悦子、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 3) ELISA 法による IgA 抗 Dsg1/Dsg3 自己抗体の検出
橋本 隆、駒井礼子、永田祥子（久留米大）、西川武二、天谷雅行、布袋祐子（慶應大）
- 4) デスマグレイン 1, 3-ELISA 法に基づく天疱瘡治療法の検討
北島康雄、辻村由紀、山田孝宏、青山裕美（岐阜大）
- 5) 天疱瘡抗体結合によるデスマグレイン 3 分子間結合阻害の可能性
佐藤美紀、辻村由紀、青山裕美、北島康雄（岐阜大）
- 6) 尋常性天疱瘡病変部のコンピュータを用いた描出法
小林誠一郎、田中 勝、西川武二（慶應大）
- 7) 天疱瘡、類天疱瘡患者の glucocorticoid receptor β の発現について
藤本 亘、藤井一恭、岩月啓氏（岡山大）
- 8) 汎発性膿疱性乾癬の診断書改訂の試み
池田志孝、小川秀興（順天堂大）、梅澤慶紀、小澤 明（東海大）、照井 正、田上八朗（東北大）、川嶋利瑞、清水 宏（北海道大）
- 9) 平成 13 年度膿疱性乾癬治療ガイドライン（案）
梅澤慶紀、小澤 明（東海大）、川嶋利瑞（札幌鉄道病院）、清水 宏（北海道大）、照井 正、田上八朗（東北大）、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 10) 疱疹状膿痂疹と急性汎発性膿疱性乾癬
木根淵智子、三橋善比古、鈴木紀子、熊谷恒良、近藤慈夫（山形大）
- 11) 膿疱性乾癬の病態：尋常性乾癬との関連における位置付け
飯塚 一、中根 宏、山本明美、高橋英俊（旭川医大）
- 12) 乾癬患者における tumor necrosis factor (TNF)-遺伝子 promoter 領域の多型の検討
西部明子、尾山徳孝、金子史男（福島医大）
- 13) 乾癬、膿疱性乾癬における血清 IL-18 レベル
山中恵一、村上貴章、杉崎一美、水谷 仁（三重大）
- 14) 乾癬患者由来末梢血 T 細胞の溶連菌由来スーパー抗原刺激に対する IL-10 産生に関して

- 相場節也、田上八朗（東北大）
- 15) 乾癬患者における CD19 細胞
古川福実、櫻根幹久、貴志知生（和歌山医大）
 - 16) 汎発性膿疱性乾癬患者扁桃の樹状細胞の機能の解析
川嶋利瑞、清水 宏（北海道大）
 - 17) 尋常性乾癬の責任遺伝子の解析
飯塚万利子、馬淵智生、梅澤慶紀、松山 孝、川久保 洋、小澤 明（東海大）、岡 晃、
田宮 元、猪子英俊（東海大分子生命科学）
 - 18) マウス表皮細胞における toll-like receptor 発現及び beta-defesin2 産生の制御
鳥居秀嗣、三井浩、中村晃一郎、玉置邦彦（東京大）
 - 19) 汎発性膿疱性乾癬の遺伝要因解析
武藤正彦、原田 力、濱本嘉昭（山口大）、大村明子（山口労災病院）
 - 20) 表皮水疱症の新しい国際病型診断基準：臨床ならびに分子生物学的側面からの検討
清水 宏（北海道大）
 - 21) 表皮水疱症の病態と分類
三橋善比古（山形大）、橋本 功（青森労災病院）
 - 22) 培養臍帯上皮細胞の重層化の試み：表皮水疱症治療への基礎的研究
溝口将之、Borisut Sanmano、須賀 康、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
 - 23) Cre/loxP アデノウィルスベクターを用いた三次元培養皮膚への遺伝子導入
白方裕司、花川 靖、橋本公二（愛媛大）
 - 24) 栄養障害型表皮水疱症本邦症例における遺伝子診断のまとめ
玉井克人、千葉容子、中野あおい、花田克美（弘前大）
 - 25) マウス皮膚への遺伝子導入の新展開
金田安史（大阪大遺伝子治療）
 - 26) 変異ケラチンの凝集塊はユビキチン化されている
米田耕造、真鍋 求、古川哲史*、稲垣暢也*（秋田大、*同第一生理）

平成 13 年度第 2 回総会演題

日時：平成 14 年 1 月 18 日（金）

会場：東京ガーデンパレス

10：00～11：30 講演会

11：30～13：00 打ち合わせ会議兼昼食会

13：00～17：00 講演会

- 1) 天疱瘡及び類天疱瘡の予後調査
込山悦子、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 2) ブラジルとコロンビアの endemic pemphigus foliaceus の抗原解析による比較
橋本 隆、永田祥子（久留米大）、Ana Maria Abreu Velez (Department of Dermatology, University of Antioquia, Colombia)
- 3) 各種天疱瘡におけるデスマグレインエピトープ解析
天谷雅行、関口麻衣子、布袋祐子、西川武二（慶應大）
- 4) 組換え BP180 NC16a 蛋白を用いた ELISA 法の開発
小林昌和、天谷雅行、西川武二（慶應大）、橋本 隆（久留米大）、白方裕司、橋本公二（愛媛大）
- 5) 天疱瘡と類天疱瘡において病因自己抗体価（Dsg1、3ELISA 値、BP180ELISA 値）の消失無くして治療によって水疱は消失する
和泉智子、北島康雄（岐阜大）
- 6) 尋常性天疱瘡と類天疱瘡における自己抗体結合後の抗原の運命の類似性と相違点
北島康雄、佐藤美貴（岐阜大）
- 7) 天疱瘡・類天疱瘡患者 PBMC における glucocorticoid receptor β の発現
藤本 亘、藤井一恭、岩月啓氏（岡山大）
- 8) 先天性表皮水疱症の難治性潰瘍に対する羊膜移植の試み
溝口将之、Borisut Sanmano、須賀 康、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 9) 三次元培養皮膚への遺伝子導入
白方裕司、橋本公二（愛媛大）、金田安史（大阪大遺伝子治療）
- 10) 生体皮膚への新規遺伝子導入法開発の試み
玉井克人（弘前大）、金田安史（大阪大遺伝子治療）
- 11) 徐放性細胞増殖因子を利用した生体組織工学
田畑泰彦（京都大再生医科研）
- 12) 新規ベクター HVJ-E の性能について
金田安史（大阪大遺伝子治療）
- 13) ケラチン病の病態形成機序：ユビキチン化された変異ケラチンの役割
米田耕造、真鍋 求、古川哲史*、稲垣暢也*（秋田大、*同第一生理）
- 14) 膿疱性乾癬治療ガイドライン 2001
照井 正、田上八朗（東北大）、梅澤慶紀、小澤 明（東海大）、川嶋利瑞（札幌鉄道病院）、清水 宏（北海道大）、池田志孝、小川秀興（順天堂大）、川田 暁、手塚 正（近畿大）、

五十嵐敦之、原田昭太郎（NTT 東日本関東病院）

- 15) 皮膚科領域におけるステロイド骨粗鬆症の実際に関するアンケート調査結果の検討
池田高治、上出康二、古川福実（和歌山医大）
- 16) 種々の治療を行ったときの乾癬の組織像の変化
三橋善比古、片桐美之、川口雅一（山形大）
- 17) 福島県における膿疱性乾癬患者の統計学的検討および膿疱性乾癬と炎症性サイトカインについて
西部明子、尾山徳孝、山口亜紀、東條理子、中村晃一郎、金子史男（福島医大）
- 18) 乾癬患者における IL-12 遺伝子多型の解析
中村晃一郎（福島県立医科大学皮膚科）
- 19) 膿疱性乾癬／病巣感染における、扁桃樹状細胞の機能の解析
川嶋利瑞（札幌鉄道病院）、清水 宏（北海道大）
- 20) 膿疱性乾癬／尋常性乾癬における SKALP／elafin の動態
中根 宏、山本明美、飯塚 一（旭川医大）
- 21) 膿疱性乾癬／尋常性乾癬の責任遺伝子の解析
飯塚万利子、馬淵智生、梅澤慶紀、松山 孝、川久保 洋、小澤 明（東海大）、岡 晃、
田宮 元、猪子英俊（同分子生命科学）
- 22) 膿疱性乾癬の宿主要因解析
武藤正彦、小笠原弓恵、濱本嘉昭（山口大）
- 23) 乾癬マウスモデル作成の試み
水谷 仁、村上貴章、小西 博（三重大）
- 24) 乾癬類縁疾患の病変部における好中球走化因子発現の検討
小澤麻紀、田上八朗（東北大）

Ⅷ. 研究成果の刊行に関する一覧表

1. 武藤正彦：今、乾癬を考える。
日臨皮会誌、印刷中
2. 武藤正彦：HLA タイピング
皮膚科診療実践ガイド 文光堂、印刷中
3. 武藤正彦：乾癬 遺伝・疫学
「最新皮膚科学大系」(玉置邦彦 総編集)。中山書店、印刷中
4. Furumoto H, Arai, H, Kuramitsu Y, Saeki Y, Gondo T, Ishihara T, Muto M, Shimizu T, Fujimoto M, Nakamura K: Lipoproteins modulate growth and differentiation of cultured human epidermal keratinocytes. Electrophoresis, in press
5. 武藤正彦：遺伝・代謝からみた乾癬の考え方。
第16回角化症研究会記録集 pp38-39, 2002年2月
6. Muto M. MHC and psoriasis susceptibility. Proceeding of The 12th Japan-Korea Joint Meeting of Dermatology. pp349-350, 2001
7. 三橋善比古：遺伝性皮膚疾患の診療における病診連携、日臨皮誌 70、333-337、2001.
8. 三橋善比古：皮膚凍結療法、今日の治療指針 2001年版、北原光夫他編、医学書院、東京、p115、2001。(分担)
9. 三橋善比古：汎発性膿疱性乾癬の治療、第15回日本乾癬学会記録集 p93-96、2001.
10. Mitsuhashi Y, Suzuki N, Kondo S: Erythema and reticular pigmentation on a fatty young man. Proceedings of the 12th Japan-Korea Dermatological Meeting, p234-237, 2001.
11. 小澤 明：稀少難治性皮膚疾患に関する調査研究班；膿疱性乾癬、難病の診断と治療指針 1、(株)六法出版社、疾病対策研究会編、311~319、2001(平成13) 4.1
12. 小澤 明：稀少難治性皮膚疾患に関する調査研究班；膿疱性乾癬、難病の診断と治療指針 3、(株)六法出版社、疾病対策研究会編、108~110、2001(平成13) 4.1
13. Sugai J, Katakai Y, Inokuchi S, Ozawa A, Ueyama Y, Shimamura K: Human Skin and Hair in Immunodeficient Mice -Experimental Studies and Clinical Applications- I. Human Skin in Immunodeficient mice, Xenotransplantation of human psoriatic lesions on immunodeficient miceJ. Central Institute for Experimental Animals、41~44、2001(平成13) 7
14. Sugai J, Katakai Y, Inokuchi S, Ozawa A, Ueyama Y, Shimamura K: Human Skin and Hair in Immunodeficient Mice -Experimental Studies and Clinical Applications- II. Reconstructed Human Skin in Immunodeficient Mice, Studies of psoriasis by reconstructed human skin systemJ, ibid, 81~84
15. 小澤 明：乾癬、今日の治療指針 2002年版、(株)医学書院、多賀須幸男、尾形悦郎監修、747~748、2002
16. 梅澤慶紀、小澤 明：乾癬 治療、最新皮膚科学大系第7巻角化異常性疾患、(株)中山書店、219~231、2002

17. 飯塚万利子、小澤 明：活性型ビタミンD 3外用薬、Monthly Book Derma 53、26～31、2001（平成13）10.15
18. 小澤 明、田宮紫穂、岩下賢一、梅澤慶紀、飯塚万利子、松山 孝、川久保 洋：これからの尋常性乾癬、日本皮膚科学会雑誌、111（12）、1713～1715、2001
19. 武藤正彦、小澤 明、島田眞路、真鍋 求、板見 智、深井和吉、手塚 正：日本乾癬学会乾癬遺伝子保存プロジェクトの現状、第16回日本乾癬学会記録集、17～18、2001
20. 小澤 明、飯塚万利子、梅澤慶紀、馬淵智生、松山 孝、川久保 洋、岡 晃、田宮 元、猪子英俊：尋常性乾癬におけるMHC領域の解析、同上、19～22
21. 小澤 明：乾癬治療におけるステロイド外用薬からオルシポトリオール外用薬への切りかえについて、同上、80～81
22. 梅澤慶紀、小澤 明、川嶋利瑞、清水 宏、照井 正、田上八朗、池田志孝、小川秀興：膿疱性乾癬治療ガイドライン（案）について、同上、132～133
23. 小澤 明、馬淵智生：乾癬性紅皮症、医薬の門、41：658～659、2001
24. 小澤 明、馬淵智生：乾癬性好皮症、医薬の門、41：658～659、2001
25. Umezawa Y, Mabuchi T, Konno M, Iizuka M, Matsuyama T, Kawakubo Y, Ozawa A: Management of Cyclosporine Therapy Based on the TDM (therapeutic Drug Monitoring) for Psoriasis, The 12th Japan-Korea Joint Meeting of Dermatology, 57 1, 2002
26. 高濃度TV-02軟膏乾癬研究会（大城戸宗男、小澤 明、菅井順一、川久保 洋他36施設）：高濃度TV-02軟膏の尋常性乾癬を対象とした後期第Ⅱ相臨床試験—濃度比較二重盲検左右比較試験—、同上、88～104
27. 高濃度TV-02軟膏乾癬研究会（小澤 明、菅井順一、飯塚万利子、岩下賢一他33施設）：高濃度TV-02軟膏の尋常性乾癬に対する有効性、安全性の検討—タカルシトール軟膏との二重盲検左右比較試験（第Ⅲ相臨床試験）—、同上、105～119
28. 梅澤慶紀、小澤 明：マキサカルシトール、新しい治療薬のポイント、(株)メディカルレビュー社、16、59-60、67-68、2002
29. 小澤 明：これからの乾癬治療、マルホ皮膚科セミナー放送内容集（第100回日本皮膚科学会総会特集号）、156号、73～75、2002
30. Kawakami T, Soma Y, Morita E, Koro O, Yamamoto S, Nakamura K, Tamaki K, Yajima K, Imaizumi A, Matsunaga R, Murakami N, Kashima M, Mizoguchi M: Safe and effective treatment of refractory facial lesions in atopic dermatitis using topical tacrolimus following corticosteroid discontinuation. Dermatology. 203: 32-7, 2001.
31. Wakugawa M, Nakamura K, Kakinuma T, Onai N, Matsushima K, Tamaki K: CC chemokine receptor 4 expression on peripheral blood CD4+ T cells reflects disease activity of atopic dermatitis. J Invest Dermatol. 117: 188-96, 2001.
32. Tada Y, Asahina A, Nakamura K, Miyazono K, Fujiwara H, Tamaki K: Transforming growth factor- β upregulates CD40-engaged IL-12 production of mouse Langerhans cells. Eur J Immunol. 31: 294-300, 2001.
33. Kakinuma T, Nakamura K, Wakugawa M, Torii H, Asahina A, Tamaki K: Thymus and activation-regulated chemokine (TARC) in atopic dermatitis. The serum level

- of TARCC is correlated with disease activity. *J Allergy Clin Immunol.* 107: 535-541, 2001
34. Wakugawa M, Nakamura K, Tamaki K: Evaluation of mite allergen-induced Th1 and Th2 cytokine secretion of peripheral blood mononuclear cells from atopic dermatitis patients: association between IL-13 and mite specific IgE levels. *J Dermatol Sci.* 25: 116-126, 2001.
 35. Xin X, Nakamura K, Liu H, Nakayama E, Goto M, Nagai Y, Kitamura Y, Shinoda T, Iwamoto A: Novel polymorphisms in human macrophage inflammatory protein-1 alpha (MIP-1 α) gene. *Genes and Immunity.* 2: 156-158, 2001.
 36. Watanabe T, Nakamura K, Wakugawa M, Kato A, Nagai Y, Shinoda T, Iwamoto A, Tamaki K: Antibodies to molluscum contagiosum virus in the general population and susceptible patients. *Arch Dermatol.* 136: 1518-22, 2001.
 37. Asahina A, Tada Y, Nakamura K, Tamaki K: Colchicine and griseofulvin inhibit VCAM-1 expression on human vascular endothelial cells. -evidence for the association of VCAM-1 expression with microtubules. *J Dermatol Sci.* 25: 1-9, 2001.
 38. Sugaya M, Nakamura K, T Watanabe, A Asahina, N Yasaka, Y Koyama, M Kusubata, Y Ushiki, K Kimura, A Morooka, S Irie, T Yokoyama, K Inoue, S Itohara, Tamaki K: Expression of cellular prion-related protein by murine Langerhans cells and keratinocytes. *J Dermatol Sci.* 28: 126-134, 2002.
 39. Tsuboniwa, N., Morishita, R., Hirano, T., Fujimoto, J., Furukawa, S., Kikumori, M., Okuyama, A., and Kaneda, Y.: Safety evaluation of HVJ-AVE liposomes in nonhuman primates. *Hum. Gene Therapy*, 12, 469-487, 2001.
 40. Nakamura, N., Hart, D.A., Frank, C.B., Maruchuk, L. L., Shrive. N. G., Ota, N., Taira, T., Yoshikawa, H., and Kaneda, Y.: Efficient transfer of intact oligonucleotides into the nucleus of ligament scar fibroblasts by HVJ-cationic liposomes is correlated With effective antisense gene inhibition. *J. Biochem.* 129, 755-759, 2001.
 41. Kanyama, H., Tomita, N., Yamano, T., Aihara, T., Miyoshi, Y., Ohue, M., Sekimoto, M., Sakita, I., Tamaki, Y., Kaneda Y., Senter, P.D., and Monden, M.: Usefulness of repeated direct intratumoral gene transfer using hemagglutinating virus of Japan-liposomes method for cytosine deaminase suicide gene therapy. *Cancer Research* 61, 14-18, 2001.
 42. Ura, K., Araki, M., Saeki, H., Masutani, C., Ito, T., Iwai, S., Mizukoshi, T., Kaneda Y., and Hanaoka, F.: ATP-dependent chromatin remodeling facilitates nucleotides excision repair of UV-induced DNA lesions in synthtic dinucleosomes. *EMBO J.*20, 2004-2014, 2001.
 43. Hirano, T., Kaneko, S., Kaneda Y., Saito, I., Tmaoki, T., Furuyama, J., Tamaoki T., Kobayashi, K., Ueki, T. and Fujimoto, J.: HVJ-liposome mediated transfection of HSVtk gene driven by AFP promoter inhibits hepatic tumor growth of hepatocellular carcinoma in SCID mice. *Gene Therapy* 8, 80-83, 2001.
 44. Otomo, T., Yamamoto, S., Morishita, R. and Kaneda Y.: EBV replicon vector system enhances transgene expression in vivo: applications to gene therapy for cancer. *J.*

- Gene Med. 3, 345-352, 2001.
45. Yamamoto, K., Morishita, R., Hayashi S., Matsushita, H., Nakagami, H., Moriguchi, A., Matsumoto, K., Nakamura T., Kaneda Y., and Ogiwara T.: Contribution of bcl-2, but not bcl-xL and bax, to antiapoptotic actions of hepatocyte growth factor in hypoxia-conditioned human endothelial cells. *Hypertension* 37, 1341-1348, 2001.
 46. Nakagami, K., Morishita, R., Yamamoto, K., Yoshimura, S., Taniyama, Y., Aoki, M., Matsubara, H., Lim, S., Kaneda Y., and Ogiwara T.: Phosphorylation of p38 mitogen-activated protein kinase downstream of bax-caspase-3 pathway leads to cell death induced by high d-glucose in human endothelial cells. *Diabetes* 50, 1472-1481, 2001.
 47. Kuroiwa, T., Kakishita, E., Hamano, T., Kataoka, Y., Seto Y., Iwata, N., Kaneda, Y., Matsumoto, K., Nakamura, T., Ueki, T., Fujimoto, J., and Iwasaki, T.: Hepatocyte growth factor ameliorates acute graft-versus-host disease and promotes hematopoietic function. *J. Clin. Invest.* 107, 11, 1365-1373, 2001.
 48. Kawamura, I., Morishita, R., Tsujimoto, S., Manda, T., Tomoi, M., Tomita, N., Goto, T., Ogiwara, T., and Kaneda, Y.: Intravenous injection of oligodeoxynucleotides to the NF-kappaB binding site inhibits hepatic metastasis of M5076 reticulosarcoma in mice. *Gene therapy* 8, 905-912, 2001.
 49. Izumi, Y., Kim, S., Namba, M., Yasumoto, H., Miyazaki, H., Hoshiga, M., Kaneda, Y., Morishita, R., Zhan, Y. and Iwao, H.: Gene transfer of dominant-negative mutants of extracellular signal-regulated kinase and c-Jun NH2 terminal kinase prevents neointimal formation in balloon-injured rat artery. *Circ. Res.* 88, 1120-1126, 2001.
 50. Kaneko, K., Yano, M., Yamano, T., Tsujinaka, T., Miki, H., Akiyama, Y., Taniguchi, M., Fujiwara, Y., Doki, Y., Inoue, M., Shiozaki, H., Kaneda, Y. and Monden, M.: Detection of peritoneal micrometastases of gastric carcinoma with green fluorescent protein and carcinoembryonic antigen promoter. *Cancer Res.* 61, 5570-5574, 2001.
 51. Hayashi, K., Morishita, R., Nakagami, H., Yoshimura, S., Hara, A., Matsumoto, K., Nakamura, T., Ogiwara, T., Kaneda, Y. and Sakai, N.: Gene therapy for preventing neuronal death using hepatocyte growth factor; in vivo gene transfer of HGF to subarachnoid space prevents delayed neuronal death in gerbil hippocampal CA1 neurons. *Gene Therapy* 8, 1167-1173, 2001.
 52. Ahn, J.D., Morishita, R., Kaneda, Y., Lee, K.U., Park, J.Y., Jeon, Y.J., Song, H.S. and Lee, I.K: Transcription factor decoy for activator protein-1 (AP-1) inhibits high glucose-and angiotensin II-induced type 1 plasminogen activator inhibitor (PAI-1) gene expression in cultured human vascular smooth muscle cells. *Diabetologia* 44, 713-720, 2001.
 53. Miyata, T., Yamamoto, S., Sakamoto, K., Morishita, R. and Kaneda, Y.: Novel immunotherapy for peritoneal dissemination of murine colon cancer with macrophage inflammatory protein-1 β mediated by a tumor-specific vector, HVJ-cationic liposomes. *Cancer Gene Therapy* 8, 852-860, 2001.

54. Aoki, M., Morishita R., Hayashi, S., Jo, N., Matsumoto, K., Nakamura, T., Kaneda, Y., and Ogihara, T.: Inhibition of neointimal formation after balloon injury by cilostazol, accompanied by improvement of endothelial dysfunction and induction of hepatocyte growth factor in rat diabetes model. *Diabetologia* 44, 1034-1042, 2001.
55. Taniyama, Y., Morishita, R., Hiraoka, K., Aoki, M., Nakagami, H., Yamasaki, K., Matsumoto, K., Nakamura, T., Kaneda, Y., and Ogihara, T.: Therapeutic angiogenesis induced by human hepatocyte growth factor gene in rat diabetic hind limb ischemia model. *Circulation*, 104, 2344-2350, 2001.
56. Yokoseki, O., Suzuki, J., Kitabayashi, H., Watanabe, N., Wada, Y., Aoki, M., Morishita, R., Kaneda, Y., Ogihara T., Funamatsu, H., Kobayashi, Y., and Isobe, M.: cis Element decoy against nuclear factor-kB attenuates development of experimental autoimmune myocarditis in rats. *Circulation Research* 89, 899-906, 2001.
57. Nakamura, H., Aoki, M., Tamai, K., Oishi, M., Ogihara, T., Kaneda, Y., and Morishita, R.: Prevention and regeneration of atopic dermatitis by ointment containing NFkB decoy oligonucleotides in NC/Nga atopic mouse model. *Gene Therapy*, in press.
58. Endoh, M., Ryuichi Morishita, R., Sato, Kanzaki, T., Murata, Y. and Kaneda, Y.: Fetal gene transfer by intra-uterine Shotgun Method (SGM) using microbubble-enhanced ultrasound. *Molecular Therapy*, in press.
59. Futei Y, Amagai M, Ishii K, Kuroda-Kinoshita K, Ohya K, Nishikawa T: Predominant IgG4 subclass in autoantibodies of pemphigus vulgaris and foliaceus. *J Dermatol Sci* 26: 55-61, 2001
60. Stanley JR, Nishikawa T, Diaz LA, Amagai M: Pemphigus: Is there another half of the story? *J Invest Dermatol* 116: 489-490, 2001
61. Sekiguchi M, Futei Y, Fujii Y, Iwasaki T, Nishikawa T, Amagai M: Dominant autoimmune epitopes recognized by pemphigus antibodies map to the N-terminal adhesive region of desmogleins. *J Immunol* 167: 5439-5448, 2001
62. Cheng SW, Kobayashi M, Tanikawa A, Kinoshita-Kuroda K, Amagai M, Nishikawa T: Monitoring disease activity in pemphigus with enzyme-linked immunosorbent assay using recombinant desmoglein 1 and 3. *Br J Dermatol*: in press, 2002
63. Ohata Y, Amagai M, Ishii K, Hashimoto T: Immunoreactivity against intracellular domains of desmogleins in pemphigus. *J Dermatol Sci* 25: 64-71, 2001
64. Egan CA, Reddy D, Nie Z, Taylor TB, Schmidt LA, Meyer LJ, Petersen MJ, Hashimoto T, Marinkovich MP, Zone JJ: IgG anti-LABD97 antibodies in bullous pemphigoid patients' sera react with the mid-portion of the BPAg2 ectodomain. *J Invest Dermatol* 116: 348-350, 2001
65. Ueki H, Kohda M, Nobutoh T, Yamaguchi M, Ohmori K, Miyashita Y, Hashimoto T, Komai A, Tomokuni A, Ueki A: Anti-desmoglein autoantibodies in silicosis patients with no bullous diseases. *Dermatology* 202: 16-21, 2001
66. Pittella F, Katsube K, Takemura T, Hashimoto T, Kawano T, Garrod DR, Takagi M:

- Perinuclear and cytoplasmic distribution of desmoglein in esophageal squamous cell carcinomas. *Pathol Res Pract* 197 (2): 85-91, 2001
67. Oyama M, Amagai M, Hashimoto T, Nousari HC, Anhalt GJ, Nishikawa T: Clinical phenotype and anti-desmoglein autoantibody profile in paraneoplastic pemphigus. *J Am Acad Dermatol* 44: 593-598, 2001
 68. Amo Y, Ohkawa T, Tatsuta M, Hamada Y, Fujimura T, Katsuoka K, Hashimoto T: Clinical significance of enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of circulating anti-BP180 autoantibodies in patients with bullous pemphigoid. *J Dermatol Sci* 26: 14-18, 2001
 69. Nagata Y, Karashima T, Watt FM, Salmhofer W, Kanzaki T, Hashimoto T: Paraneoplastic pemphigus sera react strongly with multiple epitopes on the various regions of envoplakin and periplakin, except for C-terminal homologous domain of periplakin. *J Invest Dermatol* 116: 556-563, 2001
 70. Kurihara M, Nishimura F, Hashimoto T, Komai A, Ueda H, Koheguchi S, Takashiba S, Murayama Y: Immunopathological diagnosis of cicatricial pemphigoid with desquamative gingivitis-A case report. *J Periodontol* 72: 243-249, 2001
 71. Gooptu C, Litterwood T, Frith P, Lyon CC, Carmichael AJ, Oliviecki S, MacWhannel A, Amagai M, Hashimoto T, Dean D, Allen J, Wajnarowska F: Paraneoplastic pemphigus: an association with fludarabine? *Br J Dermatol* 144: 1255-1261, 2001
 72. Hashimoto T, Komai A, Futei Y, Nishikawa T, Amagai M: Detection of IgA autoantibodies to desmogleins by an enzyme-linked immunosorbent assay-The presence of new minor subtypes of IgA pemphigus, *Arch Dermatol* 137: 735-738, 2001
 73. Hamada T, Nagata Y, Tomita M, Salmhofer W, Hashimoto T: Bullous pemphigoid sera react specifically with various domains of BP230, most frequently with C-terminal domain, by immunoblot analyses using bacterial recombinant proteins covering the entire molecule, *Exp Dermatol* 10: 256-263, 2001
 74. Komai A, Amagai M, Ishii K, Nishikawa T, Chorzelski T, Matsuo I, Hashimoto T: The clinical transition between pemphigus foliaceus and pemphigus vulgaris correlates well with the changes in autoantibody profile assessed by an enzyme-linked immunosorbent assay. *Br J Dermatol* 144: 1177-1182, 2001
 75. Matsuo K, Komai A, Ishii K, Futei Y, Amagai M, Deguchi H, Danno K, Hashimoto T: Pemphigus foliaceus with prominent neutrophilic pustules. *Br J Dermatol* 145: 132-136, 2001
 76. Hashimoto T: Immunopathology of paraneoplastic pemphigus. *Clin Dermatol* 19: 675-682, 2001
 77. Hashimoto T: Immunopathology of IgA pemphigus. *Clin Dermatol* 19: 683-689, 2001
 78. Sugita Y, Inomata N, Takahashi Y, Yomoda M, Hashimoto T, Ikezawa Z: Autoimmune vesicles on the face and neck. A variant of Brunsting-Perry type localized bullous pemphigoid? *Eur J Dermatol* 11: 557-559, 2001
 79. Schmidt E, Skrobek C, Kromminga A, Hashimoto T, Messer G, Broker E-B, Yancey

- KB, Zillikens D: Cicatricial pemphigoid: IgA And IgG autoantibodies target epitopes on both intra- and extracellular domains of BP180. *Br J Dermatol* 145: 778-783, 2001
80. 金子史男: 尋常性乾癬における搔痒への対応、*日医雑誌* 126 (3)、AB-13-16、2001
 81. Kishimoto K, Iwatsuki K, Akiba H, Motoki Y, Kaneko F: Subcorneal pustular dermatosis-type IgA pemphigus induced by thiol drugs. *Eur J Dermatol* 11, 44, 2001
 82. Okada M, Terui T, Honda M, Tanaka M, Chikama R, Tabata N, Takahashi K, Tagami H: Cutaneous late phase reaction in adult atopic dermatitis patients with high serum IgE antibody to *Dermatophagoides farinae*: Correlation with IL-5 production by allergen-stimulated peripheral blood mononuclear cells. *J Dermatol Sci* (In press).
 83. Terui T, Okuyama R, Tagami H: Molecular events occurring behind ultraviolet-induced skin inflammation. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 1: 461-467, 2001.
 84. Terui T, Sano K, Shirota H, Kunikata N, Ozawa M, Okada M, Honda M, Tamura G, Tagami H: TGF- β -producing CD4⁺ mediastinal lymph node cells obtained from mice tracheally tolerized to ovalbumin (OVA) suppressed both Th1- and Th2-induced cutaneous inflammatory responses to OVA by different mechanisms. *J Immunol* 167: 3661-3667, 2001.
 85. Terui T, Sano K, Okada M, Shirota H, Honda M, Ozawa M, Hirasawa N, Tamura G, Tagami H: Production and Pharmacologic Modulation of the Granulocyte-Associated Allergic Responses to Ovalbumin in Murine Skin Models Induced by Injecting Ovalbumin-Specific Th1 or Th2 Cells. *J Invest Dermatol* 117: 236-243, 2001.
 86. Terui T, Takahashi K, Funayama M, Terunuma A, Ozawa M, Sasai S, Tagami H: Occurrence of neutrophils and activated Th1 cells in UVB-induced erythema. *Acta Derm Venereol* 81: 8-13, 2001.
 87. Takahashi K, Aiba S, Uddin Z, Kasai H, Tagami H: Normal proliferative responses of peripheral blood mononuclear cells to streptococcal preparation OK-432 in patients with pustulosis palmaris et plantaris constitute a distinct feature from the reduced responses observed in those with psoriasis vulgaris, pustular psoriasis, and acrodermatitis continua of Hallopeau. *J Dermatol Sci* 25: 87-92, 2001.
 88. Aiba S, Uddin Z, Nakagawa S, Sugawara S, Rikiishi H, Kumagai K, Tagami H: Decreased IL-10 production by psoriatic peripheral blood mononuclear cells stimulated with streptococcal superantigen. *Exp Dermatol* in press.
 89. Fujimoto W, Kanehiro A, Kuwamoto-Hara K, Saitoh M, Nakakita T, Amagai M, Arata J, Iwatsuki K: Paraneoplastic pemphigus associated with Castleman's disease and asymptomatic bronchiolitis obliterans. *Eur J Dermatol* in press.
 90. Huh W.-K, Tada J, Fujimoto W, Toi Y, Arakawa K, Arata J, Morita H, Hamada H: Thyroid gland tumour, pemphigus foliaceus and myasthenia gravis in the daughter of a woman with myasthenia gravis. *Clin Exp Dermatol* 26: 504-6, 2001.
 91. 藤本 亘: Duhring 疱疹状皮膚炎、最新皮膚科学大系 6 卷、水疱症膿疱性疾患、玉木邦彦編、2002 年、中山書店 (印刷中)
 92. 藤本 亘: 薬剤誘発性天疱瘡、最新皮膚科学大系 6 卷、水疱症膿疱性疾患、玉木邦彦編、

2002年、中山書店（印刷中）

93. 新谷久恵、木村恭一、藤本 亘：産褥期に発症した妊娠性疱疹の1例。皮膚臨床 43: 1700-1, 2001.
94. Shouda T, Yoshida T, Hamada T, Wakioka T, Oishi M, Miyoshi K, Komiya S, Kosai K, Hanakawa Y, Hashimoto K, Nagata K, Yoshimura A: Induction of the cytokine signal regulator SOCS3/CIS3 as a therapeutic strategy for treating inflammatory arthritis. J Clin Invest 2001 108(12): 1781-8
95. Li G, Schaidler H, Satyamoorthy K, Hanakawa Y, Hashimoto K, Herlyn M: Down regulation of E-cadherin and Desmoglein 1 by autocrine hepatocyte growth factor during melanoma development. Oncogene 2001 6; 20(56): 8125-35
96. Hamada K, Shinomiya H, Asano Y, Kihana T, Iwamoto M, Hanakawa Y, Hashimoto K, Hirose S, Kyo S, Ito M: Molecular cloning of human squamous cell carcinoma antigen 1 gene and characterization of its promoter. Biochim Biophys Acta 2001 19; 1518(1-2): 124-31
97. Hamada K, Hanakawa Y, Hashimoto K, Iwamoto M, Kihana T, Hirose S, Nakamura M, Ito M: Gene expression of human squamous cell carcinoma antigens 1 and 2 in human cell lines. Oncol Rep 2001; 8(2): 347-54
98. Tohyama M, Shirakara Y, Yamasaki K, Sayama K, Hashimoto K: Differentiated keratinocytes are responsible for TNF-alpha regulated production of macrophage inflammatory protein 3 alpha/CCL20, a potent chemokine for Langerhans cells. J Dermatol Sci 2001; 27(2): 130-9
99. Sayama K, Hanakawa Y, Shirakata Y, Yamasaki K, Sawada Y, Sun L, Yamanishi K, Ichijo H, Hashimoto K: Apoptosis signal regulating kinase 1 (ASK1) is an intracellular inducer of keratinocyte differentiation. J Biol Chem 276: 999-1004, 2001
100. 橋本公二：皮膚工学 Excerpta Medica 4: 1-3, 2001
101. 白方裕司、鳥生信子、橋本公二：表皮における b 1 インテグリンの発現 Excerpta Medica 4: 4, 2001
102. 白方裕司、橋本公二：培養表皮シート自家移植による劣性栄養障害型表皮水疱症の治療 Excerpta Medica 4: 5, 2001
103. Asano S, Seishima M, Kitajima Y: Phosphatidylinositol-specific-phospholipase C cleaves urokinase plasminogen activator receptor from the cell surface and leads to inhibition of pemphigus-IgG-induced acantholysis in DJM-1 cells, a squamous cell carcinoma line. Clin Exp Dermatol 26: 289-295, 2001
104. Matsuoka Y, Yamada T, Seishima M, Hirako Y, Owaribe K, Kitajima Y: Transient translocation of hemidesmosomal bullous pemphigoid antigen 1 from cytosol to membrane fractions by 12-0-tetradecanoyl phorbol-13-acetate treatment and Ca²⁺-switch in a human carcinoma cell line. J Dermatol Sci 27: 206-214, 2001
105. Gu Lh, Ichiki Y, Sato M, Kitajima Y: A novel nonsense mutation at the E106 of the 2B rod domain of keratin 14 causes dominant epidermolysis bullous simplex. J Dermatol: in press

106. 北島康雄：天疱瘡と類天疱瘡：ケラチノサイト細胞生物学のパラダイム。日皮会誌 111(12): 1772-1774、2001
107. 北島康雄、青山裕美：表皮角化細胞の自己免疫性シグナル伝達病—尋常性天疱瘡。医学のあゆみ 196(4): 248-249、2001
108. 北島康雄：表皮水疱症。今日の治療指針 2001 年版—私はこう治療している：多賀須幸男、尾形悦郎編集（医学書院）：21 皮膚科疾患：702、2001
109. 北島康雄：単純型表皮水疱症。最新皮膚科学大系（中山書店）：in press
110. Ohtani T, Yoshimasu T, Sakaguchi J, Furukawa F, Komai A, Hashimoto T: Bullous pemphigoid with Koebner phenomenon induced by an elastic mesh bandage, Proceeding of The 12th Japan-Korea Joint Meeting of Dermatology 583-586, 2001.
111. 古川福実：血漿交換療法、「皮膚科専門医 Clinical Exercises」、宮地良樹、橋本隆編、医学書院、東京、119-120、2001
112. 櫻根幹久、古川福実：小児汎発性膿疱性乾癬に対する予後アンケート調査、第16回日本乾癬学会記録集、117-118、2001
113. 山田瑞穂、古川福実、岩月啓氏：皮膚科学考え方学び方 金原出版、東京、2001 櫻根幹久、古川福実：膿疱性乾癬、尋常性乾癬、本邦臨床統計集(3)、日本臨床 60（増刊号）313-321、2002
114. 櫻根幹久、古川福実：小児汎発性膿疱性乾癬に対する予後アンケート調査、臨床皮膚 56：199-202、2002
115. 武内明子、吉益 隆、阪口 順、大谷稔男、古川福実、橋本 隆：伸縮ネット包帯に一致してケブネル現象を示した水疱性類天疱瘡、皮膚科の臨床（印刷中）
116. 宮地良樹、古川福実：皮膚科実践ガイド、文光堂、東京 2002年4月刊行予定
117. Nakamura S, Takahashi H, Kinouchi M, Manabe A, Ishida-Yamamoto A, Hashimoto Y, Iizuka H: Differential phosphorylation of mitogen-activated protein kinase families by epidermal growth factor and ultraviolet B irradiation in SV40-transformed human keratinocytes. J Dermatol Sci 25: 139-149, 2001
118. Takahashi H, Iizuka H, Nakashima T, Wada T, Asano K, Ishida-Yamamoto A, Watanabe T: RCAS1 antigen is highly expressed in extramammary Paget's disease and in advanced stage squamous cell carcinoma of the skin. J Dermatol Sci 26: 140-144, 2001
119. Takahashi H, Atsuta Y, Sato K, Ishida-Yamamoto A, Suzuki H, Iizuka H: Novel mutations of ATP2A2 gene in Japanese patients of Darier's disease. J Dermatol Sci 26: 169-172, 2001
120. Allen MH, Ishida-Yamamoto A, McGrath JA, Davison S, Iizuka H, Simon M, Serre G, Hayday A, Vaughan RW, Trembath RC, Barker JNWH: Corneodesmosine expression in psoriasis vulgaris differs from normal skin and other inflammatory skin disorders. Lab Invest 81: 969-976, 2001
121. Daiho T, Yamasaki K, Saino T, Kamidochi M, Satoh K, Iizuka H, Suzuki H: Cys876-Cys888 disulfide bond is required for coupling between ATP hydrolysis and Ca²⁺ transport in sarcoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase. J Biol Chem 276:

- 32771-32778, 2001
122. Takahashi H, Honma M, Ishida-Yamamoto A, Namikwa K, Miwa A, Okado H, Kiyama H, Iizuka H: In vitro and in vivo transfer of bcl-2 gene into keratinocytes suppresses UVB-induced apoptosis. *Photochem Photobiol* 74: 579-586, 2001
 123. Matsumoto K, Muto M, Seki S, Saida T, Horiuchi N, Takahashi H, Ishida-Yamamoto A, Iizuka H: Loricrin keratoderma: a case of congenital ichthyosiform erythroderma and collodion baby. *Br J Dermatol* 145: 657-660, 2001
 124. Takahashi H, Honma M, Ishida-Yamamoto A, Namikawa K, Kiyama H, Iizuka H: Human cystatin A expression of keratinocytes is positively regulated by Ras/MEKK1MKK7JNK signal transduction pathway and negatively regulated by Ras/Raf1/MEK1ERK pathway, *J Biol Chem* (in press)
 125. Ishida-Yamamoto A, Senshu T, Eady RAJ, Takahashi H, Shimizu H, Akiyama M, Iizuka H: Sequential reorganization of cornified cell keratin filaments involving filaggrin-mediated compaction and K1 deimination. *J Invest Dermatol* (in press)
 126. Takahashi H, Ishida-Yamamoto A, Iizuka H: Ultraviolet B irradiation induces apoptosis of keratinocytes by direct activation of Fas antigen. *J Invest Dermatol Symp Proc* 6: 64-68, 2001
 127. 池田志孝、黛 暢恭 : Hailey-Hailey 病の遺伝子、*臨皮*、55 : 49-51、2001
 128. 池田志孝、小川秀興 : 天疱瘡、難病の診断と治療指針 1 改訂版 (疾病対策研究会編集)、六法出版社、145-153、2001
 129. 池田志孝、小川秀興 : 天疱瘡、難病の診断と治療指針 3 改訂版 (疾病対策研究会編集)、六法出版社、58-59、2001
 130. 池田志孝 : 汎発性膿疱性乾癬 (GPP)、*Monthly Derma*、53 : 67-69、2001
 131. 池田志孝 : ヘイリーヘイリー病、看護のための最新医学講座、19、皮膚疾患 (日野原重明、井村裕夫監修、中川秀巳編集)、95-96、2001
矢口 均、池田志孝、小川秀興 : 尋常性乾癬に対するシクロスポリン内服療法—ネオールの臨床効果及び使用方法—、第 16 回日本乾癬学会記録集、65-66、2001
 132. Ikeda S, Shigihara T, Mayuzumi N, Yu XB, Ogawa H: Mutations of ATP2C1 In Japanese patients with Hailey-Hailey disease: Intrafamilial and Interfamilial phenotype variations and lack of correlation with mutation patterns, *J Invest Dermatol* 117: 1654-1656, 2001
 133. 三橋善比古 : 遺伝子皮膚疾患の診療における病診連携、*日臨皮誌* 70、333-337、2001。
 134. 三橋善比古 : 皮膚凍結療法、今日の治療指針 2001 年版、北原光夫他編、医学書院、東京、p115、2001。
 135. 三橋善比古 : 汎発性膿疱性乾癬の治療、*マルホ皮膚科セミナー放送内容集 No.153*、p10-12、2001。
 136. Mitsuhashi Y, Suzuki N, Kondo S: Erythema and reticular pigmentation on a fatty young man. *Proceedings of the 12th Japan-Korea Dermatological Meeting*, p234-237, 2001.
 137. Bitoun E, Chavanas S, Irvine AD, Lonie L, Bodemer C, Paradisi M, Hamel-Teillac D,

- Ansai S, Mitsuhashi Y, Taieb A, de Prost Y, Zambruno G, Harper JI, Hovnanian A. Netherton syndrome: disease expression and spectrum of SPINK5 mutations in 21 families. *J Invest Dermatol* 118: 352-361, 2002.
138. Hamada T, South AP, Mitsuhashi Y, Kinebuchi T, Bleck O, Ashton GHS, Hozumi Y, Suzuki T, Hashimoto T, Eady RAJ, McGrath JA: Genotype-phenotype correlation in skin fragility-ectodermal dysplasia syndrome resulting from mutations in plakophilin 1, *Exp Dermatol* 11: 107-114, 2002.
139. Nakamura S, Takahashi H, Kinouchi M, Manabe A, Ishida-Yamamoto A, Hashimoto Y, Iizuka H: Differential phosphorylation of mitogen-activated protein kinase families by epidermal growth factor and ultraviolet B irradiation in SV40-transformed human keratinocytes. *J Dermatol Sci* 25: 139-149, 2001
apoptosis of keratinocytes by direct activation of Fas antigen. *J Invest Dermatol Symp Proc* 6: 64-68, 2001