

- pemphigoid, using autoantibodies generated against the hemidesmosome antigen BP 180. *J Clin Invest* 1993; 92 : 2480-2485.
- 3) Balding SD, Prost C, Diaz LA et al. Cicatricial pemphigoid autoantibodies react with multiple sites on the BP180 extracellular domain. *J Invest Dermatol* 1996 ; 106 : 141-146.
  - 4) Nakatani C, Muramatsu T et al. Immunoreactivity of bullous pemphigoid (BP) autoantibodies against the NC16A and C-terminal domains of the 180kDa BP antigen (BP180) : Immunoblot analysis and enzyme-linked immunosorbent assay using BP180 recombinant protein. *Br J Dermatol* 1998 ; 139 : 365-370.
  - 5) Taniuchi K et al. Antiepiligrin (laminin 5) cicatricial pemphigoid associated with an underlying gastric carcinoma producing laminin 5. *Br J Dermatol* 1999 ; 140 : 696-700.
  - 6) Giudice GJ, Emery DJ, Diaz LA. Cloning and primary structural analysis of the bullous pemphigoid autoantigen, BP180. *J Invest Dermatol* 1992 ; 99 : 243-250.
  - 7) Nagle RB, Knox JD, Wolf C et al. Adhesion molecules, extracellular matrix, and proteases in prostate carcinoma. *J Cell Biochem* 1994 ; 19 (Suppl.): 232-237
  - 8) Fairley JA, Heintz PW, Neuburg M et al. Expression pattern of the bullous pemphigoid-180 antigen in normal and neoplastic epithelia. *Br J Dermatol* 1995 ; 133, 385-391

表1 イムノブロット法の結果

症例	悪性腫瘍	S Δ 1	4575
1	胃 癌	+	-
2	直 腸 癌	+	+
3	胃 癌	+	+
4	乳 癌	-	-
5	胃 癌	-	-
6	胃 癌	+	-
7	乳 癌	+	-
8	肺 癌	+	-
9	悪 性 黒 色 腫	+	+
10	胆 嚢 癌	+	-
11	喉 頭 癌	-	+
12	食 道 癌	+	+
13	外 毛 根 鞘 癌	-	-
14	前 立 腺 癌	+	-

表2 悪性腫瘍合併例

	S Δ 1 (+)	S Δ 1 (-)
4575 (+)	4 / 14 (29%)	1 / 14 (7%)
4575 (-)	6 / 14 (43%)	3 / 14 (21%)

表3 悪性腫瘍非合併例

	S Δ 1 (+)	S Δ 1 (-)
4575 (+)	3 / 23 (13%)	0 / 23 (0%)
4575 (-)	19 / 23 (83%)	1 / 23 (4%)

## IV 平成 11 年度事業報告

### 平成 11 年度第 1 回総会

日時：平成 11 年 6 月 25 日（金）

会場：奈良県文化会館

10：00～11：50 講演会

11：50～13：30 打ち合わせ会議兼昼食会

13：30～15：30 講演会

- 1) 自己免疫性水疱症と悪性腫瘍の合併について  
村松 勉、白井利彦（奈良医大）
- 2) 天疱瘡を含む各種自己免疫性水疱症の自己抗原の解析と診断システムの確立  
橋本 隆（久留米大）
- 3) ELISPOT 法による天疱瘡抗体産生機序の解析  
西川武二、天谷雅行（慶應大）
- 4) 天疱瘡と乾癬における免疫異常の標的反応系・表皮細胞の細胞接着分子制御と細胞内シグナル伝達異常  
北島康雄、青山裕美、佐藤美貴、市来善郎（岐阜大）
- 5) 変異天疱瘡抗原 cDNA 導入による天疱瘡抗原の機能検討  
花川 靖、天谷雅行\*、白方裕司、橋本公二（愛媛大、\*慶應大）
- 6) 「今年度の計画」—表皮水疱症の全国調査を利用して  
稲葉 裕（順天堂大衛生）
- 7) 栄養障害型表皮水疱症：遺伝子診断のまとめと遺伝子治療の展望  
玉井克人（弘前大）
- 8) 遺伝子治療ベクターの開発・改良  
金田安史（大阪大遺伝子治療）
- 9) VII型コラーゲンタンパク質（COL7A1）の機能解析と遺伝子発現  
吉仲由之（東京医科歯科大疾患遺伝子実験センター）
- 10) 表皮水疱症治療のための代替表皮作成の試み  
池田志孝、溝口将之、須賀 康、小川秀興（順天堂大）
- 11) 膿疱性乾癬発症誘因の解析  
小林 仁、川嶋利瑞、松村哲理、横田浩一（北海道大）
- 12) 乾癬の責任遺伝子の解析  
小澤 明、飯塚万利子、岩下賢一、猪子英俊\*（東海大、\*同分子生命科学2）
- 13) 尋常性乾癬、膿疱性乾癬表皮における protease inhibitor: SKALP/elafin  
飯塚 一（旭川医大）
- 14) 乾癬における好中球ならびに単球・樹状細胞の役割  
照井 正、相場節也、高橋和宏、田上八朗（東北大）

- 15) 膿疱性乾癬のモデル動物の開発  
中村晃一郎（東京大）
- 16) Linear epidermolytic hyperkeratosis  
藤本 亘、戸井洋一郎、荒田次郎（岡山大）
- 17) 培養表皮角化細胞の分化への細胞接着系の関与  
古川福実、脇田久史（浜松医大）
- 18) 変異ケラチンの凝集過程について  
真鍋求（秋田大）

総合評価

班長、評価（小）委員

## 平成 11 年度第 2 回総会

日時：平成 12 年 1 月 21 日（金）

会場：順天堂大学医学部 8 号館及び 9 号館

10：00～12：00 講演会

12：00～13：30 打ち合わせ会議兼昼食会

13：30～17：30 講演会

- 1) 医療受給者の臨床調査個人票の利用に関して  
稲葉 裕、黒沢美智子（順天堂大衛生）
- 2) 住民票による天疱瘡の予後調査  
黒沢美智子、稲葉 裕（順天堂大衛生）
- 3) 寛解と判定された天疱瘡患者の検討  
濱松 徹（東海産業医療団中央）、佐久間正寛（国立国府台）、増谷 衛（藤田保健衛生大）、  
稲葉 裕（順天堂大衛生）、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 4) 小児汎発性膿疱性乾癬に対するタカルシトール外用、コルヒチン内服併用療法  
齋藤寛幸、川口雅一、石澤俊幸、三橋善比古、近藤慈夫（山形大）
- 5) 薬剤により誘発された膿疱性乾癬の発症機序の解析  
川嶋利瑞、小泉洋子、清水 宏（北海道大）
- 6) 乾癬表皮肥厚に関わる転写因子 AP-2 の役割：表皮細胞の増殖の観点から  
尾山徳孝、岩月啓氏、金子史男（福島医大）、関亦正幸、本間 好（同生体物質研究部門）
- 7) 尋常性、膿疱性乾癬表皮における involucrin, elafin の発現  
中根 宏、山本明美、飯塚 一（旭川医大）
- 8) 乾癬の責任遺伝子の解析  
小澤 明、飯塚万利子、岩下賢一（東海大）、猪子英俊（同、分子生命科学）
- 9) 掌蹠膿疱症の単房性膿疱を構成する細胞の検討  
高橋和宏、照井 正、田上八朗（東北大）
- 10) 浮遊培養系での EGF 受容体活性化が角化細胞分化過程に及ぼす影響  
脇田久史（浜松医大）、櫻根幹久、古川福実（和歌山医大）
- 11) マクロライドを用いた尋常性乾癬の治療効果について  
中村晃一郎、小宮根真弓、玉置邦彦（東京大）
- 12) 日米 2 施設で交換された水疱症未知血清の蛍光抗体法ならびに ELISA 法による比較検討  
西川武二、布袋祐子、天谷雅行（慶應大）、Ernest H. Beutner, Richard W. Plunkett.  
（ニューヨーク大学バッファロー校微生物）
- 13) ELISPOT 法による天疱瘡抗体産生機序の解析  
天谷雅行、西藤公司、西川武二（慶應大）
- 14) 悪性腫瘍を合併した自己免疫性水疱症例における自己抗体の抗原特異性について  
村松 勉、白井利彦（奈良医大）
- 15) 腫瘍随伴性天疱瘡におけるエンボプラキンとペリプラキン分子上のエピトープの研究

永田祥子、橋本 隆（久留米大）

- 16) 培養表皮細胞創傷モデルの治癒過程における天疱瘡抗体の影響  
山田孝宏、青山裕美、北島康雄（岐阜大）
- 17) Desmoglein 3, desmocollin 3, plakoglobin は複合体を作り細胞膜に存在する  
青山裕美、佐藤美喜、北島康雄（岐阜大）
- 18) 変異天疱瘡抗原 cDNA 導入による天疱瘡抗原の機能検討  
花川 靖、天谷雅行\*、白方裕司、橋本公二（愛媛大、\*慶應大）
- 19) 当教室における先天性表皮水疱症  
片桐美之、三橋善比古、近藤慈夫（山形大）
- 20) 栄養障害型表皮水疱症における日本人高頻度変異の同定とその迅速診断法の確立  
玉井克人（弘前大）
- 21) HDAC 阻害剤を用いた導入遺伝子発現の増強  
金田安史（大阪大学大学院医学系研究科・遺伝子治療学）
- 22) VII型コラーゲンタンパク質（COL7A1）の機能解析と遺伝子発現  
吉仲由之（東京医科歯科大・疾患遺伝子実験センター）
- 23) 表皮水疱症治療のための代替表皮作製の試み：臍帯上皮におけるケラチン及び分化マーカーの発現について  
溝口将之、須賀 康、池田志孝、小川秀興（順天堂大）
- 24) 紅斑角皮症における connexin31 遺伝子変異の解析  
藤本 亘、戸井洋一郎、中西 元、荒田次郎（岡山大）
- 25) ケラチン病のモデル細胞の確立  
真鍋 求、高平佳恵、米田耕造（秋田大学皮膚科）

#### 総合討論

班長、評価（小）委員

## VII 刊行に関する一覧

1. Takahashi H, Nakamura S, Asano K, Kinouchi M, Ishida-Yamamoto A, Iizuka H : Fas antigen modulates ultraviolet B-induced apoptosis of SVHK cells : sequential activation of caspases 8, 3, and 1 in the apoptotic process. *Exp Cell Res*, 249 : 291-298, 1999.
2. Ishida-Yamamoto A, Yamauchi T, Tanaka H, Nakane H, Takahashi H, Iizuka H : Electron microscopic in situ DNA nick end-labeling to combination with immunoelectron microscopy. *J Histochem Cytochem*, 47 : 711-717, 1999.
3. Aoki N, Murakami M, Hayakawa M, Kawaguchi S, Wada T, Iizuka H, Uede T, Ishii S, Uede T : Potentiation of anti-tumor immune responses by introduction of B7 genes into tumors. *Gann Monograph on Cancer Res*, 48 : 139-149, 1999.
4. Ishida-Yamamoto A, Tanaka H, Nakane H, Takahashi H, Iizuka H : Antigen retrieval of loricrin epitopes at desmosomal areas of cornified cell envelopes : an immunoelectron microscopic analysis. *Exp Dermatol*, 8 : 402-406, 1999.
5. Takahashi H, Asano K, Nakamura S, Ishida-Yamamoto A, Iizuka H : Interferon- $\gamma$ -dependent stimulation of human involucrin gene expression : STAT-1 protein activates involucrin promoter activity. *Biochem J*, 344 : 797-802, 1999.
6. Iizuka H, Honda H, Ishida-Yamamoto A : Epidermal remodeling in psoriasis : a hexagonally-arranged cylindrical papilla model reveals the nature of psoriatic architecture. *J Dermatol Sci*, 21 : 105-112, 1999.
7. Ishida-Yamamoto A, Tanaka H, Nakane H, Takahashi H, Hashimoto Y, Iizuka H : Programmed cell death in normal epidermis and loricrin keratoderma. Multiple functions of profilaggrin in keratinization. *J Invest Dermatol (Symp Proc)* 4 : 145-149, 1999.
8. Ishida-Yamamoto A, Senshu T, Takahashi H, Akiyama K, Nomura K, Iizuka H : Decreased deiminated K1 in psoriatic hyperproliferative epidermis. *J Invest Dermatol* (in press).
9. Noursari HC, Deterding R, Wojtczack H, Aho S, Uitto J, Hashimoto T, Anhalt GJ : The mechanism of respiratory failure in paraneoplastic pemphigus. *N Eng J Med*, 340 : 1406-1410, 1999.
10. Yomoda M, Inoue M, Nakama T, Mori O, Chen K-R, Hashimoto T : A case of cutaneous eosinophilic vasculitis in connective tissue disease, *Br J Dermatol*, 140 : 754-756, 1999.
11. Hashimoto T : Skin diseases related to abnormality in desmosomes and hemidesmosomes--editorial review--, *J Dermatol Sci*, 20 : 81-84, 1999.
12. Robinson ND, Hashimoto T, Amagai M, Chan LS : Continuing Medical Education : The new pemphigus variants. *J Am Acad Dermatol*, 40 : 649-671, 1999.
13. Dmochowski M, Nie Z, Kiyokawa C, Hashimoto T : Human desmocollin 1a expressed

- in cultured mammalian fibroblast-like cells is bound by IgG4 antibodies in a pemphigus foliaceus serum, *J Dermatol Sci*, 21 : 42-48, 1999.
14. Nie Z, Hashimoto T : Complementary peptide against the major epitope in NCa6A of BP180 show no specificity as vaccines to bulous pemphigoid, *J Dermatol Sci*, 21 : 157-164, 1999.
  15. Ishii K, Amagai M, Komai A, Ebihara T, Chorzelski TP, Ohya K, Nishikawa T, Hashimoto T : Desmoglein 1 and desmoglein 3 are the target autoantigens in herpetiform pemphigus, *Arch Dermatol*, 135 : 943-947, 1999.
  16. Chorzelski T, Hashimoto T, Maciejewska B, Amagai M, Anhalt GJ, Jablonska S : Paraneoplastic pemphigus associated with Castleman tumor, myasthenia gravis and bronchiolitis obliterans, *J Am Acad Dermatol*, 41 : 393-400, 1999.
  17. Morita E, Horiuchi K, Yamamoto S, Hashimoto T : A case of acquired autoimmune bullous disease associated with IgM macroglobulinaemia, *J Dermatol*, 26 : 671-676, 1999.
  18. Nie Z, Hashimoto T : IgA antibodies of cicatricial pemphigoid sera specifically react with C-terminus of BP180. *J Invest Dermatol*, 112 : 254-255, 1999.
  19. Namaba Yumi, Koizumi H, Kumakiri M, Hashimoto T, Muramatsu T, Ohkawara A : Bullous pemphigoid with permanent loss of the nails. *Acta Dermatovenereol*, 79 : 480-481, 1999.
  20. Okuda C, Fujiwara H, Ito M, Hashimoto T : A unique case of pemphigus : Localized pemphigus vulgaris, *Acta Derm Venereol*, 79 : 483-484, 1999.
  21. Chorzelski T, Hashimoto T, Amagai M, Sysa-Jedrzejowska A, Choczaj A, Nousari HC, Anhalt GJ, Jablonska S : Paraneoplastic pemphigus with cutaneous and serological features of pemphigus foliaceus, *Br J Dermatol*, 141 : 351-359, 1999.
  22. Yomoda M, Komai A, Hashimoto T : Sublamina densa-type linear IgA bullous dermatosis successively treated with oral tetracyclin and niacinamide, *Br J Dermatol*, 141 : 608-609, 1999.
  23. Gooptu C, Mendelsohn S, Amagai M, Hashimoto T, Nishikawa T, Wajnarowska F : Unique immunobullous disease in a child with a predominantly IgA response to three desmosomal proteins, *Br J Dermatol*, 141 : 882-886, 1999.
  24. O'Toole EA, Mak LL, Guitart J, Woodley DT, Hashimoto T, Amagai M, Chan LS : Induction of keratinocyte interleukin-8 expression and secretion by IgG autoantibodies as a novel mechanism of epidermal neutrophil recruitment in a pemphigus variant. *Clin Exp Immunol*, 119 : 217-224, 2000.
  25. Fujisawa H, Y. Ishii, T. Tateishi, Y. Kawachi, F. Otsuka, M. Amagai, A. Komai, Hashimoto. T : Pemphigoid nodularis with IgA autoantibodies against the intracellular domain of desmoglein 1, *Br J Dermatol*, 142 : 143-147, 2000.
  26. Ishii K, Amagai M, Ohata Y, Shimizu H, Hashimoto T, Nishikawa T : Development of pemphigus vulgaris in a patient with pemphigus foliaceus : Confirmation of anti-desmoglein antibody profile shift by ELISA, *J Am Acad Dermatol*, in press.



27. Karpati S, Amagai M, Li LW, Dmochowski M, Hashimoto T, Horvath A : Identification of desmoglein 1 as an autoantigen in a patient with intraepidermal neutrophilic IgA dermatosis type of IgA pemphigus. *Exp Dermatol*, in press.
28. Kawahara Y, Zillikens D, Yancey KB, Marinkovich MP, Nie Z, Hashimoto T : Analysis of 9 cases of subepidermal blistering disease with autoantibodies against a novel dermal 200kD antigen, *J Dermatol Sci*, in press.
29. Takahashi M, Shimatsu Y, Kazama T, Kimura K, Otsuka T, Hashimoto T, Anhalt GJ: Paraneoplastic pemphigus associated with bronchiolitis obliterans, *Chest*, in press.
30. Gruss C, Zillikens D, Hashimoto T, Amagai M, Kroiss M, Vogt T, Landthaler M, Stolz W : Rapid response of IgA pemphigus of subcorneal pustular dermatosis type to treatment with isotretinoin. *J Am Acad Dermatol*, in press.
31. Kurose K, Hachisuka H, Mori O, Hashimoto T : Cultured keratinocytes from plectin/HDI-deficient epidermolysis bullosa simplex showed defective adhesion *J Dermatol Sci*, in press.
32. Nie Z, Wang N, Amagai M, Hashimoto T : C-terminus of Desmoyokin/AHNAK protein is mainly located in the nucleus in low calcium condition, but low to normal calcium shift translocates a part of it to cytoplasm, *J Invest Dermatol*, in press.
33. Inoue M, Tamai K, Shimizu H, Nakama T, Hashimoto T, McGrath JA : A homozygous missense mutation in the cytoplasmic tail of b4 integrin, G931D, disrupts hemidesmosome assembly and underlies non-Herlitz junctional epidermolysis bullosa without pyloric atresia. *J Invest Dermatol*, in press.
34. 橋本 隆 : 表皮水疱症、今日の治療指針 1999 年版 (volume41) - 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、pp.693、1999 年 1 月 15 日
35. 橋本 隆 : 皮膚疾患 最新の治療 : 類天疱瘡 (新村真人、瀧川雅浩、編集)、南江堂、pp.95-96、1999.
36. 平本和代、平田順子、原田敬之、橋本 隆、田中 光、山本明美、飯塚 一、田中俊宏、平本龍吾 : 新しいタイプの小児後天性表皮水疱症の 1 例、*日皮会誌* 109(2):169-177, 1999.
37. 橋本 隆 : 新版「ホーム・メディカ 家庭医学館」、病気の知識と治療、皮膚の病気「水疱症と膿疱症」小学館、pp.1750-1752、1999 年 3 月 1 日
38. 駒井礼子、西岡昭二、名嘉真武国、森 理、Anhalt GJ、林田 繁、橋本 隆 : サイトカイン療法中に発症し、呼吸器症状を呈した paraneoplastic pemphigus の 1 例、*日皮会誌*、109(4) : 635-640, 1999.
39. 橋本 隆 : 後天性・先天性水疱症の診断、最近のトピックス *Clinical Dermatology* 1999、Ⅲ. 新しい検査法と診断法、*臨床皮膚科*、53 (5 増刊号) : 73-78, 1999.
40. 橋本 隆 : デスモソーム、KEY WORD 皮膚疾患 (竹原和彦、島田眞路、相馬良直、編集) 先端医学、PP92-93、平成 11 年 4 月 20 日
41. 橋本 隆 : Paraneoplastic pemphigus、KEY WORD 皮膚疾患 (竹原和彦、島田眞路、相馬良直、編集) 先端医学、pp188-189、平成 11 年 4 月 20 日
42. 橋本 隆 : 皮膚科専門医テキスト集 1996 年度 : 表皮・真皮境界部の構造と機能 (監修 : 日本皮膚科学会研修委員会、高岩 堯)、類天疱瘡必修 A コース : 水疱症と膿疱症、水疱性

- 類天疱瘡、pp23-pp42、1999年4月5日
43. 田中 光、山本明美、飯塚 一、橋本 隆、田中俊宏、岸山和敬、Bruckner-Tuderman L: VII型コラーゲンの Collagenous Domain に対する自己抗体を認める小児水疱症、西日皮膚、61(2): 138-143, 1999.
  44. 根井まり子、名嘉真武国、橋本 隆: 掌蹠に汗疱様水疱を呈し組織学的に顆粒変性様変化を認めた1例、第13回角化症研究会記録集、pp110-112, 1999年8月8日
  45. 橋本 隆: 自己免疫性水疱症はどこまで分かったか、皮膚をめぐる最近の話題(竹原和彦、編集)、Pharma Medica、17(5)(5月号特集企画): 17-26, 1999.
  46. 出口英樹、廣田雄介、田澤隆広、森田佳子、望月 隆、杉浦久嗣、段野貴一郎、上原正巳、橋本 隆: 表皮・真皮に好中球の浸潤を認めた落葉状天疱瘡の1例、皮膚臨床、41(1): 213-219, 1999.
  47. 楠原正洋、橋本 隆: 自己免疫性水疱症とサイトカイン、Monthly Derma 25: 25-30, 1999.
  48. 橋本 隆: 「話題」、デスモソーム病およびヘミデスモソーム病としての水疱症、慶應医学、76(3): 113-115, 1999.
  49. 四方田まり、駒井礼子、橋本 隆: テトラサイクリンとニコチン酸アミド併用が奏功した sublamina densa 型線状 igA 水疱性皮膚症の1例、臨床皮膚科 53(9): 741-744, 1999.
  50. 橋本 隆: 水疱症、皮膚科診療プラクティス; 皮膚疾患患者指導ガイド(塩原哲夫、宮地良樹、瀧川雅浩、編集)、文光堂、pp.188-193、1999年9月25日
  51. 橋本 隆: 表皮における細胞接着の分子生物学、特集テーマ: 細胞接着の分子生物学、Dermatology Update, Excerpta Medica, Vol.2, No.3, pp.1-3, 1999.
  52. 橋本 隆: abstracts、特集テーマ: 細胞接着の分子生物学、Dermatology Update, Excerpta Medica, Vol.2, No.3, pp6-8, 1999.
  53. 渡辺秀晃、永田茂樹、西尾和倫、角地智加子、末木博彦、飯島正文、橋本 隆: 発症時 erythema exsudativum multiforme bullosum の臨床像を呈し、経過とともに全身に紅斑・水疱を生じた水疱性類天疱瘡の重症例、西日本皮膚科、61(4): 443-447, 1999.
  54. 橋本 隆: 治療、皮膚疾患と生活指導「自己免疫性水疱症」、皮膚病診療、21(9): 849-854, 1999.
  55. 橋本 隆: IgA 天疱瘡、生体の科学、50(5): 480-481, 1999.
  56. 橋本幸子、高森建二、田中 稔、須賀 康、吉池高志、橋本 隆: 抗エピリグリン瘢痕性類天疱瘡の1例、皮膚、41(3): 337-342, 1999.
  57. 久保田由美子、渡邊亜紀、松村文子、古賀哲也、中山樹一郎、駒井礼子、橋本 隆: 水疱性類天疱瘡の治療中に顆粒球減少のみられた2例、西日皮膚、61(5): 580-584, 1999.
  58. 橋本 隆: 水疱症の抗原解析と診断システム、日皮会誌(平成11年総会臨時増刊号)、109(12), 1909-1911, 1999.
  59. 澤田壮平、橋本 剛、風間 隆、河井一浩、伊藤雅章、橋本 隆: 自己免疫性表皮下水疱症を合併した尋常性乾癬1例、第14回日本乾癬学会記録集(Proceedings of the 14th Annual Meeting of the Japanese Society for Psoriasis Research, Kyoto, September 4-5, 1999)、pp77-78, 1999年9月4-5日、京都
  60. 橋本 隆: 皮膚科専門委テキスト: 表皮・真皮境界部の構造と機能(植木宏明、富田 靖、玉置邦彦、飯塚 一、編集)南江堂、印刷中

61. 橋本 隆 : 水疱症、Medical Practice ; 内科医のための皮膚病変のみかた (堀 嘉昭、編集) 文光堂、印刷中
62. 橋本 隆 : Ⅲ. 内科疾患における免疫抑制薬の使い方、9. 皮膚疾患 (天疱瘡、乾癬など)、免疫抑制薬の選び方と使い方 (三森 経世、編集)、南江堂、印刷中
63. 橋本 隆 : シンポジウム「20世紀の皮膚科学の総括」、自己免疫性水疱症の分類、日皮会誌 (平成12年総会臨時増刊号)、印刷中
64. 名嘉真武国、橋本 隆 : 妊娠性疱疹、Monthly Derma、印刷中
65. 橋本 隆 : 自己免疫性水疱症はどこまで分かっているのか?、皮膚科診療プラクティス「9. やさしい小児皮膚科学」(常任編集: 宮地良樹、瀧川雅弘、ゲスト編集: 斉藤隆三)、文光堂、印刷中
66. 橋本 隆 : 「展望」自己免疫性水疱症—臨床でどこまで診断できるか、皮膚病診療、印刷中
67. 橋本 隆 : 類天疱瘡とテトラサイクリン療法、皮膚科診療プラクティス「治療にてこずる皮膚疾患」(常任編集: 宮地良樹、瀧川雅弘、ゲスト編集: 橋本公二)、文光堂、印刷中
68. 安元慎一郎、橋本 隆 : 粘膜疾患診療マニュアル: 尋常性天疱瘡、Monthly Derma、印刷中
69. Proby C, Fujii Owaribe K, Nishikawa T, Amagai M : Human autoantibodies against HD1/plectin in paraneoplastic pemphigus. J Invest Dermatol, 112 : 153-156, 1999.
70. Amagai M, Komai A, Hashimoto T, Shirakata Y, Hashimoto K, Yamada T, Kitajima Y, Ohya K, Iwanami H, Nishikawa T : Usefulness of enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) using recombinant desmogleins 1 and 3 for serodiagnosis of pemphigus. Br J Dermatol, 140 : 351-357, 1999.
71. Amagai M, Tsunoda K, Zillikens D, Nagai T, Nishikawa T : The clinical phenotype of pemphigus is defined by the anti-desmoglein autoantibody profile. J Am Acad Dermatol, 40 : 167-170, 1999.
72. Proby CM, Ohta T, Suzuki H, Koyasu S, Gamou S, Shimizu N, Wheelock MJ, Nishikawa T, Amagai M : Development of chimeric molecules for recognition and targeting of antigen-specific B cells in pemphigus vulgaris. Br J Dermatol, 142: 321-330, 2000.
73. Nishifuji K, Amagai M, Kuwana M, Iwasaki T, Nishikawa T : Detection of antigen-specific B cells in patients with pemphigus vulgaris by enzyme-linked immunospot (ELISPOT) Assay : requirement of T cell collaboration for autoantibody production. J Invest Dermatol, 114(1) : 88-94, 2000.
74. Yoshinaka Y, Takahashi Y, Nakamura S, Katoh I, and Ikawa Y : Induction of Manganese-Superoxide Dismutase in MRC-5 Cells Persistently Infected with an Alphavirus, Sindbis. Biochem. Biophys. Res. Commun, 261 : 139-143, 1999.
75. Shimizu H, Ueda M, Takai T, Bito T, Ichihashi M, Muramatsu T : A case of seratiopeptidase-induced subepidermal bullous dermatosis, Br J Dermatol, 141 : 1139-1140, 1999.
76. Tada H, Hatoko M, Tanaka A, Kuwahara M, Muramatsu T : Expression of

- desmoglein I and plakoglobin in skin carcinoma, *J Cut Pathol*, 27 : 24-27, 1999.
77. Katsumi S, Muramatsu T, Kobayashi N, Nakatani C, Shirai T : Bullous pemphigoid preceded by recurrent oral lesions : identification of autoantibodies against BP180 by immunoblot using epidermal extract and BP180 fusion proteins, *Br J Dermatol*, 141 : 157-159, 1999.
  78. Muramatsu T, Iida T, Honoki K, Hatoko M, Shirai T, Vanittanakom P : Pemphigus vulgaris preceded by herpetiform-like skin lesions with negative immunofluorescence findings, *J Dermatol*, 26 : 154-159, 1999.
  79. Muramatsu T, Ko T, Honoki K, Hatoko M, Shirai T, Vanittanakom P : Intraepidermal expression of basement membrane components in the lesional skin of a patient with dystrophic epidermolysis bullosa, *J Dermatol*, 26 : 106-110, 1999.
  80. 飯田孝志、村松 勉、白井利彦 : 水疱性類天疱瘡病変部皮膚における基底膜部成分の発現、*日本皮膚科学会雑誌*、109 : 1571-1579, 1999.
  81. 村松 勉、白井利彦 : ステロイド剤の外用療法が奏効した自己免疫性水疱症例、*皮膚*、41 : 286-289, 1999.
  82. 樋口昌則、平井佐代子、村松 勉、白井利彦 : 類天疱瘡の外来通院治療例、*皮膚*、41 : 282-285, 1999.
  83. 朴木久美子、村松 勉、中谷千恵、白井利彦、Vanittanakom P : LR Gold 包埋剤を用いた金コロイド免疫電顕法による自己免疫性水疱症抗原の検索、*皮膚*、41 : 265-274, 1999.
  84. 村松 勉、白井利彦 : 類天疱瘡の診断法 : 食塩水剥離皮膚での蛍光抗体法とリコンビナント蛋白を用いたイムノプロット法の有用性、*皮膚*、41 : 259-264, 1999.
  85. Seishima M, Izumi T, Kitajima Y : Antibody to bullous pemphigoid antigen 1 binds to the antigen at perilesional but not uninvolved skin, in localized bullous pemphigoid *Eur J Dermatol*, 9 : 39-42, 1999.
  86. Seishima M, Izumi T, Kanoh H, Kitajima Y : Demonstration of antibody to 230 kDa bullous pemphigoid antigen in lichen planus-like keratosis, *Eur J Dermatol*, 9 : 393-396, 1999.
  87. Seishima M, Nojiri M, Esaki C, Yoneda K, Eto Y, Kitajima Y : Activin A induces terminal differentiation of cultured human keratinocytes, *J Invest Dermatol*, 112 : 432-436, 1999.
  88. Seishima M, Iwasaki-Bessho Y, Itoh Y, Nozawa Y, Amagai M, Kitajima Y : Phosphatidylcholine-specific phospholipase C, but not phospholipase D, is involved in pemphigus IgG-induced signal transduction, *Arch Dermatol Res*, 291 : 606-613, 1999.
  89. Aoyama Y, Kitajima Y : Pemphigus vulgaris-IgG causes a rapid depletion of Desmoglein 3 (Dsg 3) from the triton X-100 soluble pools, leading to the formation of Dsg3-deleted desmosomes in a human squamous carcinoma cell line, DJM-1 cells, *J Invest Dermatol*, 112 : 67-71, 1999.
  90. Aoyama Y, Owada MK, Kitajima Y : A pathogenic autoantibody, pemphigus vulgaris IgG, induces phosphorylation of desmoglein 3, and its dissociation from plakoglobin in cultured keratinocytes, *Eur J Immunology*, 29 : 2233-2240, 1999.

91. Satoh S, Seishima M, Sawada Y, Izumi T, Yoneda K, Kitajima Y : The time course of the change in antibody titres in herpes gestationis, *Br J Dermatol*, 140 : 119-123, 1999.
92. Aoyama Y, Funahashi M, Sato M, Kamiya H, Kitajima Y : ELISA for desmoglein 1 is a possible diagnostic tool to determine the prospective severity and initial therapy for pemphigus foliaceus, *Eur J Dermatol*, 10 : 18-21, 2000.
93. Kitajima Y : Transmembrane signaling linked with cell-cell detachment by pemphigus antibody in keratinocytes, *Dermatology at the Millennium*, ed. D. Dyall-Smith & R. Marks (The Parthenon Publishing Group Ltd. UK) : 304-307, 1999.
94. Kitajima Y, Aoyama Y, Seishima M : Transmembrane signaling for adhesive regulation of desmosomes and hemidesmosomes, and cell-cell detachment induced by pemphigus IgG in cultured keratinocytes : Involvement of protein kinase C, *J Invest Dermatol Symposium Proceedings*, 4(2) : 137-144, 1999.
95. 北島康雄 : 自己免疫性表皮下水疱症の病理組織 : 類天疱瘡、綿状 IgA 水疱症、疱疹状皮膚炎病理と臨床 18(1)特集 [炎症性皮膚疾患 : その組織像の多彩性と経時的变化] : 37-42, 2000.
96. 青山裕美、北島康雄 : 落葉状天疱瘡の 1 例、*Dermatology Update* 2(1) : 4, 1999.
97. 青山裕美、北島康雄 : 膿疱化を繰り返す乾癬の 1 例、*Dermatology Update* 2(1) : 5, 1999.
98. 北島康雄 : 天疱瘡・類天疱瘡・疱疹状皮膚炎、今日の治療指針 2000 年版—私はこうして治療している : 多賀須幸男、尾形悦郎編集 (医学書院) : 21 皮膚疾患 709-710, 2000.
99. Kobayashi T, Okumura H, Hashimoto K, Asada H, Yoshikawa K : Growth-stimulating effects of tumor necrosis factor- $\alpha$  on simian virus 40-transformed human keratinocytes is linked to phosphorylation of retinoblastoma protein. *J Dermatol Sci*, 22 : 38-44, 1999.
100. Midorikawa K, Sayama K, Shirakata Y, Hanakawa Y, Sun L, Hashimoto K : Expression of vitamin D receptor in cultured human keratinocytes and fibroblasts is not altered by corticosteroids. *J Dermatol Sci*, 21 : 8-12, 1999.
101. Sayama K, Shirakata Y, Midorikawa K, Hanakawa Y, Hashimoto K : Possible involvement of p21 but not of p16 or p53 in keratinocyte senescence. *J Cell Physiol*, 179 : 40-44, 1999.
102. 白方裕司、橋本公二 : 皮膚自家培養移植。日本醫事新報 3940 : 65-68, 1999.
103. 白方裕司、橋本公二 : 培養皮膚の臨床応用。日本皮膚科学会誌 109 : 1301-1307, 1999.
104. 白方裕司、徳丸 晶、橋本公二 : 三次元培養皮膚構成成分の組織学的検討と難治性皮膚潰瘍への応用。日本皮膚科学会誌 109 : 1165-1171, 1999.
105. 橋本公二 : 培養皮膚の新たな展望。組織培養工学 25 : 2-3, 1999.
106. 白方裕司、橋本公二 : 培養皮膚の新たな展開—三次元培養皮膚の作成—。組織培養工学 25 : 20-24, 1999.
107. 花川 靖、橋本公二 : 組換えアデノウィルスベクターを用いた表皮細胞への遺伝子導入法。組織培養工学 25 : 20-24, 1999.
108. Kaneko F, Nishibu A, Oyama N : Psoriasis immunological aspects of the regulation of epidermal cell proliferation. *What's New in the Skin?*

- Special Reference on the Current Understanding of Psoriasis, ed. by Akira Ohkawara, Hitoshi Kobayashi, Hiroko Koizumi, Tadamichi Shimizu, Hokkaido University Medical Library, 39, 35-40, 1999.
109. Iwatsuki K, Han GW, Fukuti R, Ohtsuka M, Kikuchi S, Akiba H, Kaneko F : Internalization of constitutive desmogleins with the subsequent induction of desmoglein 2 in pemphigus lesions. *Br J Dermatol*, 140, 35-43, 1999.
  110. Han GW, Iwatsuki K, Inoue M, Matsui T, Nishibu A, Akiba H, Kaneko F : Interleukin 15 is not a constitutive cytokine in the epidermis, but inducible in culture or inflammatory conditions. *Acta Derm Venereol*, 79, 37-40, 1999.
  111. Nishibu A, Han GW, Iwatsuki K, Akiba H, Matsui T, Inoue M, Kaneko R, Kaneko F : Overexpression of monocyte-derived cytokines in active psoriasis: a relation to coexistent arthropathy. *J Dermatol Sci*, 21, 63-70, 1999.
  112. Oyama N, Iwatsuki K, Homma Y, Kaneko F : Induction of transcription factor AP-2 by inflammatory cytokines in human keratinocytes. *J Invest Dermatol*, 113(4), 600-609, 1999.
  113. 金子史男、岩月啓氏 : 皮膚疾患の治療 水疱症、*医学と薬学*、41, 1101-1110, 1999.
  114. Koseki S, Aoki T, Ansai S, Hozumi Y, Mitsuhashi Y, Kondo S. An immunohistochemical study of E-cadherin expression in human squamous cell carcinoma of the skin. *J Dermatol*, 26 : 416-422, 1999.
  115. Kawaguchi M, Mitsuhashi Y, Kondo S. Osteoporosis in a patient with recessive dystrophic epidermolysis bullosa. *Br J Dermatol*, 141 : 934-935, 1999.
  116. Ansai S, Mitsuhashi Y, Sasaki K. Netherton syndrome in siblings. *Br J Dermatol*, 141: 1197-1200, 1999.
  117. Oyama M, Imaizumi T, Mitsuhashi Y, Kondo S. Satoyoshi syndrome. *Arch Dermatol*, 135 : 91-2, 1999.
  118. 大山正俊、阿部優子、石沢俊幸、三橋善比古、近藤慈夫 : タカルシトール外用療法が奏効した汎発性膿疱性乾癬、*皮膚臨床* 41 : 1289-1293, 1999.
  119. 小関 伸、青木武彦、安齋眞一、穂積 豊、三橋善比古、有棘細胞癌とケラトアクトーマにおける E-cadherin の発現についての検討 近藤慈夫。日皮会誌 109 : 1315-1321, 1999.
  120. 三橋善比古 : Steroid sulfatase と伴性劣性魚鱗癬および多 sulfatase 欠損症。Monthly Book Derma、 “皮膚疾患と酵素” No22 : 9-14, 1999.
  121. Kaneko K, Kakuta M, Ohtomo Y, Shimuzu T, Yamashiro Y, Ogawa H, Manabe M: Renal amyloidosis in recessive dystrophic bullosa. *Dermatology*, 200 : 209-212, 2000.
  122. 矢口 均、小川秀興 : 乾癬に対するシクロスポリンの间歇投与療法、*臨皮*、54 : 109-113, 2000.
  123. 佐久間正寛、池田志孝、稲葉 裕、小川秀興 : 本邦における天疱瘡患者の quality of life について(第 1 報)、日皮会誌、110 : 283-288, 2000.
  124. Mayuzumi N, Shigihara T, Ikeda S, Ogawa H : R162W mutation of keratin 9 in a family with autosomal dominant palmoplantar keratoderma with unique histologic

- features. *J Invest Dermatol Symp Proc*, 4 : 150-152, 1999.
125. 黒沢美智子、稲葉 裕、大河原章、小川秀興、横山徹、森岡聖次、川村 孝、田中平三、橋本 勉、大野良之 : Pooled control を用いた膿疱性乾癬の症例対照研究、*日皮会誌*、109 : 1461-1469, 1999.
  126. 黛 暢恭、矢口 均、小川秀興 : 皮膚疾患、所収 : アフェレホシスマニュアルー血漿浄化による難治疾患の治療、*日本アフェレーシス学会 (編)*、254-259、秀潤社、1999.
  127. 黛 暢恭、矢口 均、小川秀興 : 皮膚疾患、所収 : 実用血液浄化療法ーチーム医療として、*阿岸鉄三 (編)*、192-194、秀潤社、1999.
  128. 矢口 均、小川秀興 : 乾癬に対するシクロスポリンの間歇投与療法 (第3報)ー長期投与例の検討、*第13回日本乾癬学会記録集*、37-38、1999.
  129. 小澤 明、菅井順一、小川秀興、他 : わが国における凡発性膿疱性乾癬の現状解析とその評価、*第13回日本乾癬学会記録集*、60-61、1999.
  130. 稲見香織、矢口 均、小川秀興 : SLE に合併した尋常性乾癬の一例、*第13回日本乾癬学会記録集*、77、1999.
  131. 黛 暢恭、池田志孝、小川秀興 : Recurrent R156H mutation of KRT10 in a Japanese family with bullous congenital ichthyosiform erythroderma, *第13回角化症研究会記録集 (世話人、石橋康正、小川秀興、長島正治)*、27-30、1999.
  132. Takizawa Y, Shimizu H, Rouan F, Kawai M, Udono M, Pulkkinen L, Nishikawa T, Uitto J : Four novel plectin gene mutations in Japanese patients with epidermolysis bullosa with muscular dystrophy disclosed by heteroduplex scanning and protein truncation test. *J Invest Dermatol*, 112 : 109-112, 1999.
  133. Inada M, Shimizu H, Yamada S, Sasaki Y, Nishikawa T : Three cases of Darier's disease in a family showing marked heterogeneous clinical severity. *Dermatology*, 198 : 167-170, 1999.
  134. Okumura M, Uematsu J, Hirako Y, Shimizu H, Kido N, Owaribe K : Identification of the hemidesmosomal 500 kDa protein (HD1) as plectin. *J Biochem*, 126 : 1144-1150, 1999.
  135. Oyama M, Shimizu H, Ohata Y, Tajima S, Nishikawa T : Dyschromatosis symmetrica hereditaria (reticulate acropigmentation of Dohi) : report of a Japanese family with the condition and a literature review of 185 cases. *Br J Dermatol*, 140 : 491-496, 1999.
  136. Akiyama M, Suzumori K, Shimizu H : Prenatal diagnosis of Harlequin ichthyosis by the examination of keratinized hair canals and amniotic fluid cells at 19 week's estimated gestational age. *Prenat Diagn*, 19 : 167-171, 1999.
  137. Akiyama M, Smith LT, Yoneda K, Holbrook KA, Hohl D, Shimizu H : Periderm cells form cornified cell envelope in their regression process during human epidermal development. *J Invest Dermatol*, 112 : 903-909, 1999.
  138. Shimizu H, Takizawa Y, Pulkkinen L, Murata S, Kawai M, Hachisuka H, Udono M, Uitto J, Nishikawa T : Epidermolysis bullosa simplex associated with muscular dystrophy : Phenotype correlation and review of the literature. *J Am Acad Dermatol*, 41 : 950-956, 1999.

139. Hashigucci K, Yokoyama M, Niizaki H, Yamasaki Y, Akiyama K, Tojo T, Urushibara T, Yamazaki Y, Shimizu H, Nishikawa T : Polymorphism in the tumor necrosis factor B. *Tissue Antigens*, 54 : 288-290, 1999.
140. Shimizu H, Hammami-Hauasli N, Hatta N, Nishikawa T, Bruckner-Tuderman L: Compound heterozygosity for silent and dominant glycine substitution mutations in COL7A1 leads to a marked transient intracytoplasmic retention of procollagen VII and moderately severe dystrophic epidermolysis bullosa phenotype. *J Invest Dermatol*, 113 : 419-421, 1999.
141. Shimizu H, Masunaga T, Kurihara Y, Owaribe K, Wiche G, Pulkkinen L, Uitto J, Nishikawa T : Expression of plectin and HD1 epitopes in patients with epidermolysis bullosa simplex associated with muscular dystrophy. *Arch Dermatol Res*, 291:531-537, 1999.
142. Shimizu H : Inherited skin diseases: DNA-based diagnosis and prenatal diagnosis. *Cong Anom*, 39:49-57, 1999.