

皮膚科学

1 構 成 員

	平成11年3月31日現在	平成12年3月31日現在
教授	1人	1人
助教授	1人	1人
講師（うち病院籍）	2人（1人）	2人（1人）
助手（うち病院籍）	6人（3人）	6人（3人）
医員	3人	3人
研修医	3人	3人
大学院学生（うち他講座から）	0人（人）	0人（人）
研究生	4人	3人
外国人客員研究員	0人	0人
技官	1人	1人
その他（技術補佐員等）	0人	0人
合計	21人	21人

非常勤講師	3人	4人
-------	----	----

2 教官の異動状況

瀧川 雅浩（教授）（期間中現職）

古川 福実（助教授）（～H.11.7.31 浜松医科大学皮膚科助教授，H11.8.1以降和歌山県立医大教授）

戸倉 新樹（助教授）（～H12.2.28 浜松医科大学皮膚科講師，H12.3.1以降浜松医科大学皮膚科助教授）

白浜 茂穂（講師）（～H.10.6.30 浜松医科大学皮膚科講師）

橋爪 秀夫（講師）（～H10.12.31 沼津市立病院皮膚科医長，H11.1.1以降浜松医科大学講師）

森脇 真一（講師）（～H.10.5.31 浜松医科大学皮膚科医員，H10.6.1以降浜松医科大学助手）

脇田 久史（助手）（～H.11.10.31 浜松医科大学皮膚科助手，H.11.11.1以降望月病院皮膚科）

瀬尾 尚宏（助手）（期間中現職）

八木 宏明（助手）（～H.10.12.31 浜松医科大学皮膚科助手，H.11.1.1以降沼津市立病院医長）

伊藤 泰介（助手）（期間中現職）

松本賢太郎（助手）（～H.11.11.15 浜松医科大学皮膚科助手，H.11.11.13以降焼津市立病院皮膚科）

3 研究業績

	平成10年度		平成11年度	
原著論文数 (うち邦文のもの)	22編	(8編)	20編	(9編)
そのインパクトファクター合計	34.06		46.02	
論文形式のプロシーディングズ数	4編		3編	
総説数 (うち邦文のもの)	12編	(12編)	18編	(14編)
そのインパクトファクター合計	0		5.05	
著書数 (うち邦文のもの)	24編	(24編)	11編	(1編)
症例報告数 (うち邦文のもの)	27編	(22編)	5編	(3編)
国際学会発表数	5編		3編	

(1) 原著論文 (当該教室所属の人全部に下線)

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 伊藤泰介, 瀬尾尚宏, 八木宏明, 戸倉新樹, 瀧川雅浩, 古川福実 (1998.) 自己免疫性脱毛症のモデルとしてのNZB/KNマウス. 静岡臨床免疫懇話会記録21(1): 1-3.
2. Ohshima A Tokura Y Wakita H Furukawa F Takigawa M. (1998) Roxithromycin down-modulates antigen-presenting and interleukin-1 β -producing abilities of murine Langerhans cells. J. Dermatol. Sci.17: 214-222.
3. Tokura Y Ishii-Ginoza M Seo N Ito T Sakurai M Furukawa F et.al. (1998) Streptococcal impetigo induces Th1-preponderant activation of T lymphocytes with subsequent anergy to superantigenic exotoxins in patients with atopic dermatitis. Br. J. Dermatol. 138: 357-358.
4. Tokura Y Seo N Yagi H Furukawa F Takigawa M. (1998) Cross-reactivity in murine fluoroquinolone photoallergy:exclusive usage of TCR V β 13 by immune T cells that recognize fluoroquinolone-photomodified cells. J. Immunol. 160: 3719-3728.
5. Tokura Y. (1998) Quinolone photoallergy: Photosensitivity dermatitis induced by systemic administration of photohaptenic drugs. J. Dermatol. Sci.18: 1-10.
6. Wakita H Matsushita K Nishimura K Tokura Y Furukawa F Takigawa M. (1998) Sphingosylphosphorylcholine stimulates proliferation and upregulates cell surface-associated plasminogen activator activity in cultured human keratinocytes. J. Invest. Dermatol. 110: 253-258.
7. Wakita H Shirahama S Furukawa F. (1998) Distinct P-cadherin expression in cultured normal human keratinocytes and squamous cell carcinoma cell lines. Microscopy Res. Tech. 43: 218-223.
8. Tokura Y Sakurai M Yagi H Furukawa F Takigawa M. (1998) Systemic administration of Hochu-ekki-to(Bu-Zhong-Yi-Qi-Tang), a Japanese-Chinese herbal medicine, maintains interferon- γ production by peripheral blood mononuclear cells in patients with mycosis fungoides. J. Dermatol. 25(2): 131-133.
9. Tokura Y Ishihara S Ohshima K Hidano A Koide M Seo N. et.al. (1998) Severe mosquito bite hypersensitivity, natural killer cell leukaemia, latent or chronic active Epstein-barr virus infection and hydroa vacciniforme-like eruption. Br. J. Dermatol. 138: 905-906.

10. 瀧川雅浩, 古川福実, 古川富紀子, 鈴木陽子, 竹内 明, 藤田晃人, 小谷麻由美(1998) : アトピー性皮膚炎に対する緑色野菜ジュースの臨床試験成績. 皮紀要 93(4): 615-619.
11. Seo N Tokura Y Matsumoto K Furukawa F Takigawa M. (1998) Tumour-specific cytotoxic T lymphocyte activity in Th2-type Sezary syndrome: its enhancement by interferon-gamma (IFN-?) and IL-12 and fluctuations in association with disease activity. Clin. Exp. Immunol.112: 403-409.
12. Seo N Tokura Y Furukawa F Takigawa M. (1998) Down-regulation of tumoricidal NK and NK T cell activities by MHC Kb molecules expressed on Th2-type $\gamma \delta$ T and $\alpha \beta$ T cells coinfiltrating in early B16 melanoma lesions.J. Immunol. 161: 4138-4145.
13. Seo N Tokura Y Takigawa M Egawa K (1999) Depletion of IL-10 and TGF-b-producing regulatory $\gamma \delta$ T cells by administering a daunomycin-conjugated specific monoclonal antibody in early tumor lesions augments the activity of CTLs and NK cells. J. Immunol. 163: 242-249.
14. Tokura Y Seo N Yagi H Wakita H Moriwaki S Furukawa F Takigawa M. (1999) Induction of Th1-skewing cytokine production by 8-methoxypsoralen plus UVA in T lymphocytes. Photomed. Photobiol. 20: 105-106.
15. Tokura Y Seo N Yagi H Wakita H Moriwaki S Furukawa F Takigawa M. (1999) Treatment of T lymphocytes with 8-methoxypsoralen plus ultraviolet A induces transient but biologically active Th1-skewing cytokine production. J. Invest. Dermatol. 113: 202-208.
16. Tokura Y Seo N. Ohshima A Wakita H Yokote R Furukawa F Takigawa M. (1999) Hyporesponsiveness of peripheral blood lymphocytes to streptococcal superantigens in patients with guttate psoriasis: evidence for systemic stimulation of T cells with superantigens released from focally infecting streptococcus pyogenes. Arch. Dermatol. Res. 291: 382-389.
17. Tokura Y Seo N Ohshima A Yagi H Furukawa F Takigawa M. (1999) Lymphocyte stimulation test with drug-photomodified cells in patients with quinolone photosensitivity.J. Dermatol. Sci.21: 34-41.
18. Tokura Y Wakita H Seo N Furukawa F Nishimura K Takigawa M. (1999) Modulation of T-lymphocyte proliferation by exogenous natural ceramides and sphingosylphosphorylcholine. J. Invest. Dermatol. 4: 184-189.
19. Furukawa F Itoh T Wakita H Yagi H Tokura Y Norris D. A Takigawa M. (1999) Keratinocytes from patients with lupus erythematosus show enhanced cytotoxicity to ultraviolet radiation and to antibody-mediated cytotoxicity. Clin. Exp. Immunol. 118: 164-170.
20. 伊藤泰介, 瀧川雅浩, 古川福実 (1999) 柴苓湯の自己免疫マウスに対する効果. 漢方医学 23:185-188.
21. Tokura Y Ohshima A Seo N Moriwaki S Takigawa M. (1999) Mechanisms of photoallergic drug eruption. Photomed. Photobiol. 21: 11-12.
22. Moriwaki S Yagi T Tokura Y Furukawa F Takigawa M. (1999) A potential laboratory assay for the assignment of the complementation group of xeroderma pigmentosum group A, C and F measured by ultraviolet light-irradiated plasmid host cell reactivation. Photomed. Photobiol. 21: 51-54.

23. Wakita H Takigawa M. (1999) Activation of epidermal growth factor receptor promotes late terminal differentiation of cell-matrix interaction-disrupted keratinocytes. *J. Biol. Chem.* 274(52): 37285-37291.
24. Furukawa F. (1999) Antinuclear antibody-keratinocytes interactions in photosensitive cutaneous lupus erythematosus. *Histol. Histopathol.* 14: 627-633.
25. 伊藤泰介, 瀬尾尚宏, 八木宏明, 橋爪秀夫, 戸倉新樹, 瀧川雅浩, 古川福実 (1999) 柴苓湯の自己免疫マウスに対する効果. *静岡免疫懇話会記録* 22(1): 8-11.
26. Oshima A., Seo N., Takigawa M., Tokura Y. (2000) Formation of antigen quinolone photoadducts on langerhans cells initiates photoallergy to systemically administered quinolone in mice. *J. Invest. Dermatol.* 114: 569-575
27. Seo N., Tokura Y., Nishijima T., Hashizume H., Furukawa F., Takigawa M. (2000) Percutaneous peptide immunization via corneum barrier-disrupted murine skin for experimental tumor immunoprophylaxis. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 97(1): 371-376.
- インパクトファクターの合計 小計 10年度 [27.569] 11年度 [33.471]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. 伏見操, 瀧川雅浩, 古川福実, 荒浪暁彦, 伊藤泰介, 宇野明彦他 (1998)平成9年度静岡県「皮膚病無料相談」の統計. *皮紀要*93(3): 307-311.
2. Fushimi M Furukawa F Tokura Y Itoh T Shirahama S Wakita H Takigawa M.(1998) Membranous and soluble forms of Fas antigen in cutaneous lupus erythematosus. *J. Dermatol.* 5(5): 302-308.
3. Hofmann U Tokura Y Ruckert R Paus Ralf.(1998) The anagen hair cycle induces systemic immunosuppression of contact hypersensitivity in mice. *Cell. Immunol.* 184: 65-73.
4. 新村真人, 川島眞, 原田昭太郎, 山本昇壮, 大河原章, 高橋誠他. (1998) ミゾラスチン (MKC-431)の慢性蕁麻疹に対する後期第II相臨床試験—二重盲検法による至適用量検討試験—. *臨医薬*14(7): 1211-1230.
5. 新村真人, 川島眞, 原田昭太郎, 山本昇壮, 大河原章, 根本治他 (1998)ミゾラスチン (MKC-431)の掻痒性皮膚疾患(湿疹, 皮膚炎群, 掻痒群, 皮膚掻痒症)に対する臨床試験. *臨医薬*14(7): 1319-1337.
6. Yokote R Yagi H Furukawa F Takigawa M.(1998) Regulation of peripheral blood mononuclear cell responses to *Dermatophagoides farinae* by substance P in patients with atopic dermatitis.*Arch. Dermatol. Res.* 290: 191-197.
7. 伏見操, 瀧川雅浩, 古川福実, 宇野明彦, 木下瞭, 杉浦丹他：(1999)静岡県「皮膚科無料相談」—「ほくろの癌」をテーマとした1995～1997年の3年間の統計—. *臨皮* 53(1): 16-20.
8. 松下佳代, 情野治良, 伊藤泰介, 瀧川雅浩, 濱田和彦, 古川福実：(1998)アトピー性皮膚

- 炎へのキトサンピロリドンカルボン酸(PCA)塩クリームの外用効果. 皮紀要93(4): 375-381.
9. 新村真人, 西川武二, 川島眞, 本田まりこ, 漆畑修, 島田眞路, 瀧川雅浩他(1998) 塩酸バラシクロピル錠の帯状疱疹に対する第III相臨床試験-アシクロピル錠を対照とした二重盲検比較試験-. 臨医薬 14(16): 2867-2902.
10. 小出まさよ, 古川福実, 戸倉新樹, 白浜茂穂, 瀧川雅浩(1998) アトピー性皮膚炎患者血清中の可溶性接着分子に対するアゼプチンの影響. 皮紀要93(2): 219-222.
11. Nishijima T Tokura Y Imokawa G Takigawa M..(1999) Photohaptent TCSA painting plus UVA irradiation of murine skin augments the expression of MHCclass II molecules and CD86 on langerhans cells. J. Dermatol. Sci.19: 202-207.
12. Tsuboi H Kouda K Takeuchi H Takigawa M Masamoto Y Takeuchi M Ochi H. (1998) 8-Hydroxydeoxyguanosine in urine as an index of oxidative damage to DNA in the evaluation of atopic dermatitis. Br. J. Dermatol. 138: 1033-1035.
13. Muller-Rover S Tokura Y Welker P Furukawa F Wakita H Takigawa M Paus R. M. (1999) E- and P-cadherin expression during murine hair follicle morphogenesis and cycling. Exp. Dermatol. 8: 237-246.
14. Sakurai M., Oba M., Matsumoto K., Tokura Y., Furukawa F., Takigawa M.(2000) Acute infectious urticaria clinical and laboratory analysis in nineteen patients. J. Dermatol. 27(2):87-93.
15. 小出まさよ, 古川福実, 瀧川雅浩 (2000) アトピー性皮膚炎のステロイド外用療法に関するアンケート調査-患者希望, 皮膚科医の考え. 浜松赤十字病院医学雑誌 1(1):17-21.
インパクトファクターの合計 小計 10年度 [5.554] 11年度 [0.933]

D. 筆頭著者, 共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが, 当該教室に所属する者が含まれるもの

(2) 論文形式のプロシーディングズ

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Furukawa F (1999) Mechanisms of cutaneous injury in photosensitive cutaneous lupuserythematosus. Dermatology at the Millennium The proceeding of the 19th world congress of dermatology 278-282.
2. 古川福実 (1998) 癩風のモデルは難しい-20年前の実験ノートから- 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会 No6:31.

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの

1. 坂本泰子, 佐野尚子, 富田直人, 白井滋子 (1999) 骨髄異形成症候群の患者に生じた難治性皮膚潰瘍の1例. 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会No7. 39.

2. 浦野聖子, 白井滋子 (1999) テルピナフィンが奏功した皮膚固定型スポロトリコーシスの1例. 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会 No7.40.
3. 小西紀子, 大島昭博, 古川福実, 瀧川雅浩 (1998) 全身性クリプトコッカス症を合併したSLEの1例. 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会 No6.31.
4. 鈴木陽子, 橋爪秀夫, 榎村浩一, 古川福実, 瀧川雅浩 (1998) *Trichophyton rubrum*による deep dermatophytosis. 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会 No6.35.
5. 富田浩一, 津島友央, 白井滋子, 古川福実 (1998) *Aspergillus versicolor*により口唇周囲にぎ瘡様発疹を生じた1例. 静岡真菌・真菌アレルギー懇話会 No6.33.

D. 筆頭著者, 共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが, 当該教室に所属する者が含まれるもの

(3) 総 説

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 古川福実, 大橋弘幸 (1998) 全身性エリテマトーデスの免疫吸着法による血漿交換療法 臨皮,52(5):,146-151,
2. 古川福実 (1998) スーパーアンチゲン 皮膚診療,20(3):,203-209,
3. 橋爪秀夫, 古川福実 (1998) 皮膚への好酸球浸潤と血中サイトカイン アレルギー科,6(2):,100-106,
4. 古川福実, 遠山京子 (1998) 蕁疹の病型分類 MB Derma 10: ,29-39
5. 戸倉新樹 (1998) 糖尿病性壊疽 医薬ジャーナル,34(10):,2587-2590,
6. 戸倉新樹 (1998) 皮膚悪性リンパ腫のBRM療法 医学のあゆみ,186(4):,239-242,
7. 戸倉新樹 (1998) セラミド 皮膚臨床,40(6):,884-885,
8. 戸倉新樹 (1998) スーパー抗原としての黄色ブドウ球菌毒素 皮膚 ,40(増20):,32-38,
9. 戸倉新樹 (1998) アトピー性皮膚炎における感染症 皮膚科フォーラム,No.5,24-27,
10. 戸倉新樹 (1998) 歯科・口腔外科と皮膚 境界領域の皮膚病変ー他臓器疾患と皮膚ー,231-237,
11. 戸倉新樹 (1999) アトピー性皮膚炎 ー最近の話題ー 大宮市医師会報,515, ,190-192,
12. 古川福実 (1999) 細菌による皮膚の免疫反応 アレルギー科,7(1) (31-39),
13. Tokura Y.(1999) Modulation of cytokine production by 8-methoxypsoralen and UVA. J. Dermatol. Sci) 19: ,114-122,
14. Tokura Y.(1999) Mini-symposium-psoralen photobiology and photochemotherapy J. Dermatol. Sci) 19: ,77,
15. 戸倉新樹 (1999) Tリンパ球に作用するアトピー性皮膚炎の治療薬 日本炎症学会誌,19(2):,101-105,
16. 瀧川雅浩 (1999) 皮膚リンパ腫の細胞マーカー一覧表 臨皮,53(5):,102-105,
17. 古川福実 (1998) 紫外線と皮膚免疫 日皮会誌,108(12) (1664-1666),
18. 瀬尾尚宏 (1998) B16癌細胞中に見られるNKおよびNK T 活性の $\gamma \delta$ T細胞のKb分子によ

る抑制 臨免疫,30(8):,1058-1065

19. Seo N Tokura Y. (1999) Downregulation of innate and acquired antitumor immunity by bystander $\gamma \delta$ and $\alpha \beta$ T lymphocytes with Th2 or Tr1 cytokine profile. J. Interferon and cytokine res. 19: 555-561.
20. 秦 まき, 古川福実 (1999) 全身疾患の皮膚症状 Sweet病 診断と治療,87(Suppl.); ,153-156,
21. Furukawa F. (1999) Antinuclear antibody-keratinocyte interactions in photosensitive cutaneous lupus erythematosus. ,Histol. Histopathol. ,14: ,627-633
22. 戸倉新樹 (1999) 光接触皮膚炎の分子機構 アレルギー科,7(4): ,296-301
23. 森脇真一, 錦織千佳子 (1999) 色素性乾皮症の診断ー最近の進歩 臨皮,53(3): ,79-83
24. 瀨川雅浩 (1998) 皮膚科領域におけるインターフェロン (IFN)- γ 療法) Skin Cancer,13(1): ,78-83
25. 大島昭博 (1999) アトピー性皮膚炎のサイトカイン療法 アレルギー科,8(3): ,205-210
26. 森脇真一, 瀨川雅浩 (1999) ほくろと異型性母斑 junior,385 7-11
27. 戸倉新樹 (1999) スーパー抗原としての黄色ブドウ球菌毒素 デルマ,27 27-32
28. 瀨尾尚宏 (1999) gdT細胞の免疫抑制作用：腫瘍免疫反応を中心として 臨床免疫 31：233-238.
29. 瀨尾尚宏 (2000) 経皮ペプチド免疫によるメラノーマの治療 臨床皮膚科 54 (5増) 37-41.
30. 古川福実, 大島昭博, 津嶋友央, 松下佳代(2000) アトピー性皮膚炎の診療. ,アレルギー科, 9: ,475-486.
31. 戸倉新樹(2000) 皮膚病変をきたすNK細胞白血病/リンパ腫. 血液・腫瘍科 40(1): 95-96.
インパクトファクターの合計 小計 10年度 [0] 11年度 [3.273]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. 石原重彦, 戸倉新樹, 瀨尾尚宏, 大島孝一 (1998) EBウィルス関連リンパ増殖性疾患と蚊アレルギー 臨床免疫30：395-400.

D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの

(4) 著 書

1. 古川福実 (1998) 循環器内科と皮膚.宮地良樹 (編) 境界領域の皮膚病変ー他臓器疾患と皮膚 中外医学社,,104-113,
2. 古川福実 (1998) リンフォーマー ー最近の進歩ー.専門医のための皮膚科学レビュー' 98.,122-

126,

3. 古川福実 (1998) アトピー性皮膚炎ってどんな病気?,瀧川雅浩 (監修) やさしいアトピー性皮膚炎の自己管理 医薬ジャーナル社,,2-4,
4. 古川福実 (1998) 膨疹,浮腫.皮膚病変を読むー全身疾患と皮膚. 宮地良樹, 伊藤雅章 (編) 診断と治療社 ,,70-71,
5. 古川福実 (1998) 湿疹反応, 蕁麻疹反応とは.皮膚病変を読むー全身疾患と皮膚. 宮地良樹, 伊藤雅章 (編) 診断と治療社 ,,32-36,
6. 古川福実 (1998) 貨幣状湿疹, 自家感作性皮膚炎.日野原重明 他 (編) 今日の治療指針1998 医学書院,40: ,673,
7. 古川福実 (1998) 紅斑性皮膚疾患.宮地良樹 (編) 皮膚科プライマリケア 診断と治療社,,107-111,
8. 古川福実 (1998) 紅斑・光線過敏症.松澤佑次 (編) 症候・病態の分子メカニズム 中山書店,35: ,450-451,
9. 橋爪秀夫, 瀧川雅浩. (1998) 毛周期とThy-1+樹状表皮細胞 ,今井 大 他 (編) 樹状細胞免疫システムの司令塔 文光堂,,302-304,
10. 瀧川雅浩. (1998) アトピー性皮膚炎,今井 大 他 (編) 樹状細胞 免疫システムの司令塔 文光堂,,206-208,
11. 戸倉新樹 (1998) 光線過敏症.皮膚科プライマリケア 宮地良樹 (編) 診断と治療社,,131-136,
12. 戸倉新樹 (1998) 抗菌薬による光線過敏症.皮膚感染症 治療戦略 本田まりこ, 宮地良樹, 瀧川雅浩 (編) 文光堂,,60-61,
13. 戸倉新樹 (1998) 紅斑 (赤い) 皮膚病変を読むー全身疾患と皮膚. 宮地良樹, 伊藤雅章 (編) 診断と治療社,,61-66,
14. 戸倉新樹. (1998) スーパー抗原と樹状細胞.今井 大 他 (編) 樹状細胞 免疫システムの司令塔 文
15. 戸倉新樹 (1998) 光線過敏症と抗菌薬,Synergy,3: ,8-9,
16. 戸倉新樹 (1998) 光線過敏症ー最近の進歩ー.専門医のための皮膚科学レビュー' 98.,68-72,
17. 戸倉新樹 (1999) 悪性リンパ腫, 成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL): ,新村真人 他 (編) 皮膚疾患最新の治療1999-2000 南江堂,,192-194,
18. 戸倉新樹 (1999) 扁平苔癬.多賀須幸男, 尾形悦郎 (編) 今日の治療指針1999 医学書院,,696-697,
19. 戸倉新樹 (1999) 薬剤性光線過敏症 内服薬の注意点.宮地良樹 (編) 内科医に必要な皮膚病変の診かた.,23-27,
20. 戸倉新樹 (1999) Th1, Th2. ,竹原和彦, 島田眞路 他 (編) Key word1999-2000皮膚疾患 先端医学社,,210-211,
21. 古川福実 (1998) エリテマトーデス.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,154-155,
22. 古川福実 (1998) ループスバンドテスト (LBT) の意味.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,157,
23. 古川福実 (1998) 皮膚筋炎.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,158,

24. 戸倉新樹 (1998) リンパ球の免疫組織学.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,170-171,
25. 戸倉新樹 (1998) 虫刺症, 蜂刺症, ダニ刺症.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文堂,,194,
26. 戸倉新樹 (1998) 皮膚良性リンパ腺腫症.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,195,
27. 戸倉新樹 (1998) リンパ腫様丘疹症.熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,196,
28. 戸倉新樹 (1998) pityriasis lichenoides chronica. ,熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,197,
29. 戸倉新樹 (1998) PLEVA. ,熊切正信 他 (編) 皮膚病理を読む 文光堂,,198,
30. 戸倉新樹 (1999) 皮膚に表現される薬剤副作用.宮地良樹 他 (編) 皮膚科薬剤ハンドブック 先端医学社,,108-122,
31. 戸倉新樹 (1999) アトピー性皮膚炎とスーパー抗原.宮地良樹 他 (編) 皮膚科診療プラクティス 文光堂,,36-37,
32. 戸倉新樹 (1999) 補中益気湯のIFN-g誘導作用.皮膚科東洋医学研究会 (編) ,,49-58,
33. Wakita H. (1999) Sphingolipids: from chemistry to possible biologic influence on the skin. ,Loden M. Maibach H. I. eds DERMATOLOGY: CLINICAL & BASIC SCIENCE SERIES CRC Press,,327-335,
34. 古川福実 (1999) 全身性エリテマトーデス.新村真人, 瀧川雅浩 (編) 南江堂皮膚疾患最新の治療1999-2000,,55-57,
35. 橋爪秀夫(1999)尿酸 合成阻害薬による<紅斑型薬疹>. 皮膚科診断治療大系・補遺巻5 講談社. p60.
36. 戸倉新樹(2000) PUVA (ソラレン長波長紫外線) 療法. ,多賀須幸夫 他 (編) 今日の治療指針2000 医学書院 42: 115.
37. 戸倉新樹(2000) 蚊のアレルギー. 宮地新樹 他 (編) 皮膚科診療プラクティスやさしい小児皮膚科学 121.

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの

D. 筆頭著者, 共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが, 当該教室に所属する者が含まれるもの

(5) 症例報告

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Shirahama S., Furukawa F., Yagi H., Tanaka T., Hashimoto T., Takigawa M.: ,(1998),,Bullous systemic lupus erythematosus: detection of antibodies against noncollagenous domain of type VII collagen. J. Am. Acad. Dermatol. ,38: ,844-848.

2. 伊藤泰介, 藤田 弘, 櫻井みち代, 今泉俊資, 秋山仁一郎: ,(1998).,結核を合併した糖尿病患者に生じた穿孔性汎発性環状肉芽腫の1例. ,臨皮,52(4): ,333-336,
 3. 松本賢太郎, 猿川麻衣子, 遠山京子, 大島昭博, 八木宏明, 瀬尾尚宏 他: ,(1998).,CD30陽性large anaplastic cell の腫瘍形成をみたTh2タイプのセザリー症候群. ,皮膚のリンフォーマ,17: ,120-123.
 4. 大島昭博, 戸倉新樹, 瀧川雅浩: ,(1998).,スプロフェンによる光接触皮膚炎 (UVA) およびUVBによる光線過敏症を示したアトピー性皮膚炎の1例. ,臨皮,52(13): ,1080-1082.
 5. Shirahama S., Furukawa F., Takigawa M.: ,(1998).,Recurrent pemphigus vulgaris limited to the surgical area after mastectomy. J. Am. Acad. Dermatol. ,39: ,352-355,
 6. Shirai S., Tomita K., Furukawa F.: ,(1999).,Epidermal nuclear C1q deposits in a patient with amyopathic dermatomyositis,Eur. J. Dermatol. ,9: ,115-117,
 7. 青島有美: ,(1998).,インターロイキン-2投与と電子線照射により治療した悪性血管内皮細胞腫. ,皮紀要,93(4): ,599-601,
 8. 伊藤泰介, 古川福実, 戸倉新樹, 瀧川雅浩: ,(1998).,水痘罹患後に水痘水疱部に一致して皮疹が出現した滴状乾癬. ,皮紀要,93(4): ,603-605,
 9. 橋爪秀夫, 關塚敏之, 萩原 篤, 片岡 泉, 古川福実: ,(1998).,皮疹を伴った再発性多発軟骨炎. ,静岡臨床免疫懇話会記録,21(1): ,28-31,
 10. 伊藤泰介, 橋爪秀夫, 瀧川雅浩: ,(1999).,多形滲出性紅斑. ,皮病診療,21(9): ,807-810,
 11. Ito T., Tokura Y., Moriwaki S., Yasuda K., Ohnishi A., Furukawa F., Yamaizumi K., Takigawa M.: ,(1999).,Rothmund-Thomson syndrome with herpes encephalitis. ,Eur. J. Dermatol. ,9: ,354-356,
- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの
1. 小楠浩二, 白井滋子, 古川福実, 富田浩一: ,(1998).,慢性関節リウマチに合併した水疱性類天疱瘡. ,皮紀要,93(3): ,285-288,
 2. 伏見 操, 戸倉新樹, 古川福実, 瀧川雅浩: ,(1998).,組織学的にリンパ濾胞構造を呈した慢性円板状エリテマトーデスの1例. ,臨皮,52(1): ,33-35,
 3. 小楠浩二, 富田浩一, 古川福実, 村上直人: ,(1998).,精神症状を合併した皮膚筋炎の1例. ,皮紀要,93(3): ,289-292,
 4. Tomita K., Furukawa F., Tokura Y.: ,(1998).,A nevocellular nevus consisting mostly of nevic corpuscles. J. Dermatol. ,25(2): ,134-135,
 5. 遠山京子, 荒波暁彦, 古川福実: ,(1998).,acne fulminans. ,皮病診療,20(6): ,531-534,
 6. 遠山京子, 小楠浩二, 本城裕美子, 古川福実: ,(1998).,晩発性皮膚ポルフィリン症に発症した全身性エリテマトーデスの1例. ,皮紀要,93(2): ,199-203,
 7. 遠山京子, 荒波暁彦, 古川福実: ,(1998).,頭皮に生じた転移性皮膚癌の2例. ,臨皮,52(9):

,762-764,

8. Yokote R., Tokura Y., Igarashi N., Ishikawa O., Miyachi Y.: ,(1998).,Photosensitive drug eruption induced by flutamide. ,Eur. J. Dermatol. ,8: ,427-429,
9. 藤田 弘, 秦 まき: ,(1998).,抗生剤投与を契機に発症した中枢神経ループスの1例. ,皮紀要,93(4): ,345-347,
10. 藤田 弘, 秦 まき: ,(1998).,イソニアジドによる光線過敏症型薬疹の2例. ,皮紀要,93(4): ,343-344,
11. 藤田 弘, 秦 まき: ,(1998).,レジオネラ感染に伴う紅皮症の1例. ,皮紀要,93(4): ,341-342,
12. 田中正人, 戸倉新樹, 瀧川雅浩: ,(1998).,メルケル細胞癌: 結成Neuron-specific enolase値が腫瘍拡大と相関した1例. ,皮紀要,93(4): ,515-519,
13. 藤田 弘, 秦 まき: ,(1998).,エトレチナートからシクロスポリンへの薬剤変更に一致して多発性膿疱が出現した尋常性乾癬の1例. ,皮紀要,93(4): ,349-351,
14. 田中正人, 鈴木健司, 戸倉新樹: ,(1998).,Stucco keratosisの2例. ,皮紀要,93(4): ,581-584,
15. 關塚敏之, 橋爪秀夫: ,(1998).,単純ヘルペスウイルスの胎内感染の1例. ,皮紀要,93(4): ,607-609,
16. 佐野尚子, 古川福実, 大場 操, 白浜茂穂, 瀧川雅浩, 石川 治: ,(1998).,強皮症の経過中に結節性ムチン沈着がみられた1例. ,皮紀要,93(4): ,583-587,
17. 遠山京子, 小楠浩二, 本城裕美子, 古川福実: ,(1998).,晩発性皮膚ポルフィリン症に発症した全身性エリテマトーデスの1例. ,静岡臨床免疫懇話会記録,21(1): ,9-11,
18. Suzuki Y., Udagawa S., Wakita H., Yamada N., Ichikawa H., Furukawa F., Takigawa M.: ,(1998).,Subcutaneous phaeohyphomycosis caused by Geniculosporium species; a new fungal pathogen. ,Br. J. Dermatol. ,138: ,346-350,
19. 吉岡伸高, 戸倉新樹: ,(1999).,外鼻の腫大をきたした単発性神経線維腫の1例. ,日本頭蓋顎顔面外科学会誌,15(2): ,44-48,
20. 大場 操, 桜井みち代, 松本賢太郎, 伊藤泰介, 鈴木陽子: ,(1999).,スポロトリコーシスに対するイトラコナゾールによる治療にH2ブロッカー併用が影響した1例. ,臨皮,53(12): ,985-987,
21. 大倉俊雄, 森脇真一, 小崎元昭: ,(1998).,脳転移とともに白斑の出現をみた悪性黒色腫. ,皮膚診療,20(7): ,619-622,

D. 筆頭著者, 共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが, 当該教室に所属する者が含まれるもの

(6) 国際学会発表

1. Tokura Y., Seo N., Yagi H., Furukawa F., Takigawa M. Cross-reactivity in murine quinolone photoallergy: exclusive usage of T cell receptor Vb13 by immune T cells that recognize fluoroquinolone-photomodified cells. 3rd Joint Meeting of the International Investigative Dermatology. 1998 Cologne.

2. Tokura Y, Seo N, Yagi H, Furukawa F, Takigawa M Cross-reactivity in murine quinolone photoallergy: exclusive usage of T cell receptor Vb13 by immune T cells that recognize fluoroquinolone-photomodified cells. International Congress of Investigative Dermatology. 1998 Bonn.
3. Furukawa F, Tokura Y, Wakita H, Takigawa M: Anti-heat shock protein antibody-dependent keratinocyte damage in the pathogenesis of lepromatous leprosy 3rd Joint Meeting of the International Investigative Dermatology. 1998 Cologne.
4. Tokura Y, Seo N, Yagi H, Wakita H, Furukawa F, Takigawa M Treatment of human T lymphocytes with 8-methoxypsoralen plus UVA induces transient but biologically active Th-skewing cytokine production. 59th Annual Meeting of Society for Investigative Dermatology. 1998 Bonn.
5. Seo N, Tokura Y, Egawa K, Takigawa M. Infiltration of Th3/Tr1-type CD4+ T cells in B16 melanoma lesions. 8th Biennial Meeting of the Transpacific Allergy and Immunology Society 2000. Hawaii

4 特許等の出願状況

	平成10年度	平成11年度
特許取得数（出願中含む）	1件	1件

[平成10年度]

瀧川雅浩, 瀬尾尚宏 キラーT細胞賦活剤 (日本国) 特開平10-316585 1997年5月20日出願

[平成11年度]

瀧川雅浩, 瀬尾尚宏 キラーT細胞賦活剤 (米国) 特許出願中

5 医学研究費取得状況

	平成10年度	平成11年度
文部省科学研究費	8件 (1100万円)	6件 (880万円)
厚生省科学研究費	1件 (300万円)	2件 (330万円)
他政府機関による研究助成	0件 (万円)	0件 (万円)
財団助成金	0件 (万円)	0件 (万円)
受託研究または共同研究	0件 (万円)	2件 (150万円)
奨学寄附金その他(民間より)	0件 (万円)	0件 (万円)

[平成10年度]

(1) 文部省科学研究費

瀧川雅浩(代表者) 基盤研究 (B) (2) 「角質層除去皮膚への抗原塗布による新しい癌免疫治療法の開発に関する研究」400万円(新規)

古川福実(代表者) 基盤研究 (C) (2) 「自己免疫性脱毛症の発症機序に関する研究」110万円(継続)

- 白浜茂穂（代表者）基盤研究（C）（2）「自己免疫性水疱性疾患におけるカドヘリン，ウロキナーゼの役割」 110万円（新規）（返納）
- 戸倉新樹（代表者）基盤研究（C）（2）「スーパー抗原産生黄色ブドウ球菌によるT細胞刺激が表皮内で誘導されるための条件」 90万円（継続）
- 脇田久史（代表者）奨励研究（A）「蛋白分解酵素による表皮角化細胞からのサイトカイン分泌の誘導」
80万円（継続）
- 八木宏明（代表者）奨励研究（A）「悪性黒色腫細胞におけるシグナル伝達系の活性化と走化誘導，抑制因子についての検討」 120万円（新規）
- 瀬尾尚宏（代表者）奨励研究（A）「B16メラノーマ担癌マウスで生ずるNK活性の抑制機構に関する研究」 110万円（新規）
- 大島昭博（代表者）奨励研究（A）「薬剤性光線過敏症を担うTh1細胞活性化におけるランゲルハンス細胞表面分子の役割」 80万円（新規）

(2) 厚生省科学研究費

瀧川雅浩（代表者）厚生科学特別研究事業「経表皮的ワクチン法の開発に関する研究」 300万円

(3) 他政府機関による研究助成

(4) 財団助成金

(5) 受託研究または共同研究

〔平成11年度〕

(1) 文部省科学研究費

- 瀧川雅浩（代表者）基盤研究（B）（2）「角質層除去皮膚への抗原塗布による新しい癌免疫治療の開発に関する研究」 370万円（継続）
- 戸倉新樹（代表者）基盤研究（C）（2）「スーパー抗原産生黄色ブドウ球菌によるT細胞刺激が表皮内で誘導されるための条件」 100万円（継続）
- 瀬尾尚宏（代表者）奨励研究（A）「B16メラノーマ担癌マウスで生ずるNK活性の抑制機構に関する研究」 100万円（継続）
- 大島昭博（代表者）奨励研究（A）「薬剤性光線過敏症を担うTh1細胞活性化におけるランゲルハンス細胞表面分子の役割」 70万円（継続）
- 脇田久史（代表者）奨励研究（A）「細胞間接着を維持し細胞外基質との連絡を失った角化細胞の分化に対する液性因子の影響」 120万円（新規）
- 森脇真一（代表者）奨励研究（A）「プラスミド宿主細胞回復を利用した色素性乾皮症の新しい簡易・迅速診断法の確立」 120万円（新規）

(2) 厚生省科学研究費

瀧川雅浩（代表者）厚生科学特別研究事業「経表皮のワクチン法の開発に関する研究」300万円

瀧川雅浩（分担者）厚生省がん助成金斑「」30万円（新規） 代表者 国立がんセンター中央
病院皮膚科 山本明史

(3) 他政府機関による研究助成

(4) 財団助成金

(5) 受託研究または共同研究

6 特定研究などの大型プロジェクトの代表，総括

[平成10年度]

[平成11年度]

7 学会活動

	平成10年度	平成11年度
招待講演回数	1件	3件
国際・国内シンポジウム発表数	12件	12件
学会座長回数	7件	10件
学会開催回数	1件	0件
学会役員等回数	5件	7件

[平成10年度]

(1). 学会における特別講演・招待講演

瀧川雅浩(1998) Percutaneous peptide immunization via corneum barrier-disrupted murine skin for experimental tumor immunoprophylaxis. Melanoma Conference 5月 ダボス（スイス）

(2) 国際・国内シンポジウム発表

1. 戸倉新樹(1998)スーパー抗原としての黄色ブドウ球菌毒素：皮膚での反応を起こす条件 アトピー性皮膚炎治療研究会
2. 戸倉新樹(1998)バリアー異常とアレルギーは結びつくか 日皮会東京支部総会
3. 戸倉新樹(1998)角層破壊による接触過敏反応の増強と角質細胞間脂質による T 細胞の 変調 皮膚病研究治療フォーラム
4. 戸倉新樹(1998)皮膚 T 細胞性リンパ腫における IFN- γ 療法 日皮会東部支部総会
5. 戸倉新樹(1998)乾癬病態とスーパー抗原 日本乾癬学会
6. 戸倉新樹(1998)薬剤によるアレルギー性光線過敏症の発症機序 日本光医学・光生物学会
7. 戸倉新樹，八木宏明，瀬尾尚宏，古川福実，瀧川雅浩：皮膚 T 細胞リンパ腫 (CTCL) (1998)

- 腫瘍細胞のサイトカインプロフィールとその臨床的意義 日本網内系学会総会
8. 戸倉新樹(1998)乾癬の病態におけるT細胞の意義 日皮会総会
9. 戸倉新樹(1998)Tリンパ球に作用するアトピー性皮膚炎の治療薬 日本炎症学会
10. 瀬尾尚宏, 戸倉新樹, 古川福実, 瀧川雅浩(1998)角質層除去皮膚を用いた癌及びウイルスワクチン法 日皮会総会
11. 瀬尾尚宏, 戸倉新樹, 古川福実, 瀧川雅浩(1998)皮膚を用いた癌の免疫療法の開発 第20回がん治療談話会 浜松
12. 瀬尾尚宏(1998) バリア破壊皮膚を用いたメラノーマ障害性T細胞の誘導法 第62回日本皮膚科学会東部支部総会 浜松

(3) 座長をした学会名

1. 瀧川雅浩 International Investigative Dermatology. 1998年 5月, ケルン (ドイツ)
2. 瀧川雅浩 日本研究皮膚科学会 1998年
3. 戸倉新樹 日本研究皮膚科学会 1998年
4. 戸倉新樹 日本皮膚科学会東部支部学術大会 1998年
5. 瀧川雅浩 日本皮膚科学会東部支部学術大会 1998年
6. 戸倉新樹 日本光医学・光生物学会 1998年
7. 戸倉新樹 皮膚リンフォーマ研究学会 1998年

(4) 主催する学会名

第62回日本皮膚科学会東部支部学術大会

(5) 役職についている学会名とその役職

1. 瀧川雅浩 世界皮膚リンフォーマ学会 理事長
2. 瀧川雅浩 日本皮膚科学会理事
3. 瀧川雅浩 日本研究皮膚科学会理事
4. 瀧川雅浩 日本皮膚アレルギー学会理事
5. 戸倉新樹 日本研究皮膚科学会 評議員

[平成11年度]

(1) 学会における特別講演・招待講演

1. 瀧川雅浩(2000) Japan view of early mycosis fungoides. 3月サンフランシスコ (アメリカ)
2. 戸倉新樹(1999) Inflammatory skin diseases first described in Japan. Yale University School of Medicine, Dermatology Seminar. 11月 New Haven (アメリカ)
3. 瀬尾尚宏(1999) 担癌生体で生じる免疫抑制反応 東京大学医学部衛生学教室セミナー 東京

(2) 国際・国内シンポジウム発表

1. 戸倉新樹(1999)スフィンゴ脂質のT細胞, ケラチノサイトに与える影響
第63回日本皮膚科学会東部支部学術大会 9月
2. 戸倉新樹(1999)皮膚細菌感染とアレルギー
第49回日本アレルギー学会 10月
3. 戸倉新樹(2000)光線過敏性皮膚炎におけるメラニンの影響
第10回太陽紫外線防御研究委員会 3月
4. 戸倉新樹(1999)補中益気湯のインターフェロン-ガンマ誘導作用: 菌状息肉症患者での検討
日皮会総会
5. 戸倉新樹(1999)Th1細胞, Th2細胞-最近の知見
日本皮膚アレルギー学会
6. 戸倉新樹(1999)アトピー性皮膚炎におけるアレルギーメカニズムとバリアー機能
日本研究皮膚科学会
7. 戸倉新樹(1999)ロキシシロマイシンの表皮免疫変調作用
日皮会西部支部総会10月
8. 橋爪秀夫, 戸倉新樹, 瀧川雅浩, Ralf Paus (1999)細胞分化とHSP出現, 毛周期との関係から.
第20回日本炎症学会 仙台 7月
9. 橋爪秀夫 (2000)アトピー性皮膚炎とクエン酸タンドスピロンの効果.
第63回日本皮膚科学会東京支部学術大会 東京 2月
10. 森脇真一(1999)紫外線性DNA損傷の修復と光老化.
第20回日本炎症学会 仙台 7月
11. 森脇真一, 古川福実, 瀧川雅浩, Kenneth H. Kraemaer (1999)プラスミド宿主細胞回復を利用した色素性乾皮症の新しい簡易迅速診断法の試み.
第24回日本研究皮膚科学会 神戸 7月
12. 戸倉新樹, 瀬尾尚宏(2000)担癌生体で生ずる抗腫瘍免疫反応の抑制機構
第24回皮膚科免疫セミナー

(3) 座長をした学会名

1. 瀧川雅浩 日本医学会総会, 1999年 4月 東京
2. 瀧川雅浩 日本皮膚科学会総会 1999年 4月 東京
3. 戸倉新樹 日本皮膚科学会総会 1999年 4月 東京
4. 瀧川雅浩 日本研究皮膚科学会 1999年
5. 瀧川雅浩 日本皮膚科学会東部支部学術大会 1999年 9月
6. 戸倉新樹 日本研究皮膚科学会 1999年
7. 戸倉新樹 日本皮膚科学会東部支部学術大会 1999年 9月
8. 橋爪秀夫 日本皮膚科学会東部支部学術大会 1999年 9月
9. 戸倉新樹 日本光医学・光生物学会 1999年
10. 戸倉新樹 皮膚リンフォーマ研究学会 1999年

(4) 主催する学会名

(5) 役職についている学会名とその役職

1. 瀧川雅浩 世界皮膚リンフォーマ学会 理事長
2. 瀧川雅浩 日本皮膚科学会理事
3. 瀧川雅浩 日本研究皮膚科学会理事
4. 瀧川雅浩 日本皮膚アレルギー学会理事長
5. 戸倉新樹 日本研究皮膚科学会 評議員
6. 戸倉新樹 日本皮膚科学会 評議員
7. 橋爪秀夫 日本研究皮膚科学会 評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	平成10年度	平成11年度
学術雑誌編集数	8件	8件

[平成10年度]

- 瀧川雅浩 Journal of Investigative Dermatology Editorial Board
瀧川雅浩 Acta Dermatologica Editorial Board
瀧川雅浩 Journal of Dermatology Editorial Board
瀧川雅浩 臨床皮膚科 編集委員
瀧川雅浩 皮膚病プラクティス 編者
瀧川雅浩 皮膚のリンフォーマ 編者
瀧川雅浩 標準皮膚科学 編者
戸倉新樹 Journal of Dermatological Science Associated Editor

[平成11年度]

- 瀧川雅浩 Journal of Investigative Dermatology Editorial Board
瀧川雅浩 Acta Dermatologica Editorial Board
瀧川雅浩 Journal of Dermatology Editorial Board
瀧川雅浩 臨床皮膚科 編集委員
瀧川雅浩 皮膚病プラクティス 編者
瀧川雅浩 皮膚のリンフォーマ 編者
瀧川雅浩 皮膚疾患最新の治療2000-2001 編者
戸倉新樹 Journal of Dermatological Science Associated Editor

9 共同研究の実施状況

	平成10年度	平成11年度
国際共同研究	1件	1件
国内共同研究	1件	1件
学内共同研究	0件	0件

[平成10年度]

(1) 国際共同研究

Ralf Paus (Humboldt University) 毛周期と皮膚免疫の関連に関する研究

(2) 国内共同研究

田川進 (大阪市立大学 血液内科 助教授), 大島孝一 (福岡大学 第一病理 助教授) 蚊アレルギーに伴う EB ウイルス関連 NK 細胞白血病についての研究

(3) 学内共同研究

[平成11年度]

(1) 国際共同研究

Noor Hayati Mohd Isa (国立マレーシア大学) アトピー性皮膚炎と寄生虫感染との関連についての研究

(2) 国内共同研究

田川進 (大阪市立大学 血液内科 助教授), 大島孝一 (福岡大学 第一病理 助教授) 蚊アレルギーに伴う EB ウイルス関連 NK 細胞白血病についての研究

(3) 学内共同研究

10 産学共同研究

	平成10年度	平成11年度
産学共同研究	1件	1件

[平成10年度]

日東電工 腫瘍関連抗原を用いた経皮的癌免疫療法を目的とするキラーT細胞賦活剤 (テープ剤) の開発

[平成11年度]

日東電工 腫瘍関連抗原を用いた経皮的癌免疫療法を目的とするキラーT細胞賦活剤 (テープ剤) の開発

11 受賞 (学会賞等)

[平成10年度]

[平成11年度]

戸倉新樹 第4回浜松医科大学同窓会賞

戸倉新樹 日本光医学・光生物学会奨励賞 (医学領域)

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. 薬剤誘発光過敏性皮膚炎の解明

目的：薬剤誘発性光過敏性皮膚炎の機構を明らかにすることを目的とする。

概要：光過敏性皮膚炎を高頻度におこすキノロンをphotohaptenとしてUV照射後マウスに投与して感作させ、惹起させるという系を用いて、そのメカニズムの詳細をサイトカイン産生および反応T細胞の使用するT細胞受容体等の検討をおこなっている。

目的の達成度：反応するT細胞についての検討は終わり、論文に掲載された。さらに検討は進んでいる。

研究担当者：大島昭博，戸倉新樹

2. 薬剤過敏症に関する研究

目的：薬剤過敏症のT細胞の関与について、検討する。

概要：薬疹患者より末梢血単核球を採取し、薬剤に対する反応を検討する。

目的の達成度：抗けいれん剤であるphenobarbital過敏症患者について、T細胞クローンを作成し、反応するT細胞のphenotypeや産生サイトカインについての検討は終わり、学会にて発表した。また、原因薬剤の推定においてdrug-ELISPOT法を考案し、本法が薬剤推定に有用であるかを検討中である。

研究担当者：橋爪秀夫

3. アトピー性皮膚炎の発症メカニズムに関する研究

目的：アトピー性皮膚炎における増悪因子について、臨床的および実験的アプローチから検討し、発症メカニズムの解明の手がかりとする。

概要：アトピー性皮膚炎患者の末梢血を採取し、種々の神経伝達物質に対するサイトカイン産生を検討する。また、臨床的には不安（ストレス）と、臨床的パラメータとの関連を検討する。寄生虫疾患の罹患率とアトピー性皮膚炎の罹患率に負の関係がなりたつとの見解があるが、それを確かめるため、マレーシア大学との共同研究を開始した。

目的の達成度：サブスタンスPなどの神経伝達物質は、患者末梢血リンパ球のサイトカイン産生をdriveすることが判明し、論文等で発表した。その後、詳細な検討を進めている。臨床的な側面からは、ストレスとIgE産生とに有意な関係を見い出しており、症例をさらに積み重ねている。

研究担当者：松本賢太郎，橋爪秀夫，瀧川雅浩

4. メラノーマにおける腫瘍免疫療法の開発

a. マウスモデルにおける担がん動物における免疫抑制機構の解明

目的：担癌動物において存在する腫瘍免疫に対する抑制機構の解明。

概要：担癌動物には腫瘍免疫が存在するにもかかわらず、癌は拒絶されない。この機構を明らかにすることは、腫瘍免疫を臨床的に応用する際に重要である。マウスの系でメラノーマを移植し、浸潤細胞を詳しく検討する。

目的の達成度：担癌状態には、腫瘍免疫を抑制するような特殊なT細胞が存在することが判明し、本結果は、発表および論文に掲載された。

研究担当者：瀬尾尚宏

b. 経皮的がんワクチン療法の開発

目的：角層を破壊することにより、表皮内の抗原提示細胞であるランゲルハンス細胞が活性化することが判明した。この方法を利用し、がんや感染症に対する免疫療法を開発することを目的とする。

概要：マウスをモデルとし、角層破壊後、メラノーマの腫瘍関連抗原を塗布したあと、有効にがん免疫が働いているかを検討した。また、ヒトにおいてもマウスと同様に表皮内ランゲルハンス細胞が、角層破壊によって活性化するかを検討した。

目的の達成度：マウスにおいては、本方法が有効に腫瘍免疫効果をもつことが判明し、論文等に発表した。また、ヒトにおいても角層破壊がランゲルハンス細胞を活性化させることが解った。昨年、倫理委員会においてヒトにたいする臨床実験が許可されたので、ヒトに対して実際、本方法が応用可能であるか、検討する予定である。

研究担当者：瀬尾尚宏、橋爪秀夫、八木宏明、瀧川雅浩

5. プラスミド宿主細胞回復を利用した色素性乾皮症の新しい簡易・迅速診断法の確立

目的：色素性乾皮症の診断は、従来煩雑な手法と時間を要したため、本診断法の簡易な、および迅速な診断法の確立を目的とした。

概要：分子生物学的手法を用いた診断法を考案し、前方法と比較検討した。

目的の達成度：本方法が簡易であり、迅速な診断法であることが、確認された。本主旨は、論文および学会発表された。今後もさらなる症例の蓄積による検討をおこなう予定である。

研究担当者：森脇真一

6. photodynamic therapyにおける癌退縮効果の機構の解明

目的：photodynamic therapyの癌退縮効果機構を明らかにし、臨床的效果予測の客観的パラメータを検討する。

概要：各種がん細胞においてPDTをin vitro内でおこない、その抗腫瘍効果を細かく検討する。また、その効果予測の客観的パラメータを調べる。

目的の達成度：LDL-レセプター発現の強弱によってその抗腫瘍効果に変化することが判明した。本結果は学会で発表した。

研究担当者：森脇真一

13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

マウスにおいて、角層破壊における経皮的腫瘍免疫療法を確立したことは、特筆すべきで、Current opinion of Immunology (Paper Alert) 12:136, 2000.において推薦する論文として掲載された。ヒトにおける腫瘍または病原体ペプチド含有テープは日本国内でキラーT細胞賦活剤としてすでに特許申請が受理され、公開されている。

まだ、本法のヒトに対する効果は明らかでないが、昨年、本大学倫理委員会にてヒトにたいする臨床実験が許可されており、今後、ヒトに対する応用についての研究が予定されている。

14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

薬剤性光線過敏症の機序については、これまで国内外で検討されていなかった。本大学が世界のなかでも先鞭をつけたとあってよいだろう。メラノーマの免疫療法についての研究は、これまでの方法とは違う画期的な方法であり、本法がヒトに応用されれば、より簡便で、生理的で、安全性の高い方法となる点で、世界的にも注目されていると自負している。

アトピー性皮膚炎や薬疹の機序解明は、当教室のみならず、皮膚科学全体のテーマでもある。

本教室の研究の多くは、臨床にそくした研究内容であり、研究成果が臨床そのものに直結している点が特徴的である。内容は極めて多彩ではあるが、どれも皮膚科学にとってmainstreamのテーマであり、関連しあう側面もあるため、協調的に研究は進んでいる。

15 新聞、雑誌等による報道

中日新聞 1998年10月24日

悪性がんの一種・メラノーマ増殖を止めた 抗原を皮膚に塗るだけでOK 浜松医大グループ動物実験に成功

静岡新聞 1999年7月3日

アトピー性皮膚炎 教育入院で症状改善 2週間、講義や食事指導 浜松医大チームきょう学会で発表

静岡新聞 2000年1月3日

アトピー性皮膚炎 低蛋白血症が重症