

# 皮膚科学

## 1 構 成 員

	平成 25 年 3 月 31 日現在
教授	1 人
准教授	1 人
講師（うち病院籍）	2 人 (2 人)
助教（うち病院籍）	4 人 (2 人)
特任教員（特任教授、特任准教授、特任助教を含む）	1 人
医員	2 人
研修医	0 人
特任研究員	0 人
大学院学生（うち他講座から）	2 人 (0 人)
研究生	2 人
外国人客員研究員	0 人
技術職員（教務職員を含む）	0 人
その他（技術補佐員等）	5 人
合計	20 人

## 2 教員の異動状況

戸倉 新樹（教授）（H23.1.1.～現職）

平川 聡史（准教授）（H23.4.1.～H23.9.30. 講師；H23.10.1.～現職）

伊藤 泰介（講師）（H9.9.1.～H18.3.31. 助手；H18.4.1.～現職）

島内 隆寿（講師）（H23.6.1.～H23.12.31. 助教；H24.1.1.～H25.3.31. 辞職）

鬼頭 由紀子（助教）（H21.9.1.～H21.10.31. 医員；H21.11.1.～H24.8.31. 辞職）

藤山 俊晴（助教）（H21.3.1.～現職）

池谷 茂樹（助教）（H24.9.1.～現職）

龍野 一樹（助教）（H23.9.1.～現職）

糟谷 啓（助教）（H22.4.1.～H24.3.31. 医員；H24.4.1.～現職）

坂部 純一（特任助教）（H24.4.1.～現職）

## 3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 24 年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	24 編 (5 編)
そのインパクトファクターの合計	63.68
(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	1 編
そのインパクトファクターの合計	0.00
(3) 総説数（うち邦文のもの）	19 編 (16 編)
そのインパクトファクターの合計	5.04

(4) 著書数 (うち邦文のもの)	24 編	(24 編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	28 編	( 9 編)
そのインパクトファクターの合計	47.07	

(1) 原著論文 (当該教室所属の者に下線)

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. Ito T, Hashizume H, Shimauchi T, Funakoshi A, Ito N, Fukamizu H, Takigawa M, Tokura Y: CXCL10 produced from hair follicles induces Th1 and Tc1 cell infiltration in the acute phase of alopecia areata followed by sustained Tc1 accumulation in the chronic phase. J Dermatol Sci 69: 140-147, 2013. [3.718]
2. Kasuya A, Moriki M, Tatsuno K, Hirakawa S, Tokura Y: Clearance Efficacy of Autoantibodies in Double Filtration Plasmapheresis for Pemphigus Foliaceus. Acta Derm Venereol 93: 181-182, 2013. [3.176]
3. Kasuya A, Fujiyama T, Shirahama S, Hashizume H, Tokura Y: Decreased expression of homeostatic chemokine receptors in intravascular large B-cell lymphoma. Eur J Dermatol 22: 272-273, 2012. [2.526]
4. 伊藤泰介, 橋爪秀夫, 瀧川雅浩, 戸倉新樹: ロキシスロマイシンの細胞走化性への影響. 皮膚の科学11: 16-21, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 9.42 ]

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. Sawada Y, Nakamura M, Kabashima-Kubo R, Shimauchi T, Kobayashi M, Tokura Y: Defective epidermal innate immunity and resultant superficial dermatophytosis in adult T cell leukemia/lymphoma. Clin Cancer Res18: 3772-3779, 2012. [7.742]
2. Asai J, Takenaka H, Hirakawa S, Sakabe J, Hagura A, Kishimoto S, Maruyama K, Kajiyama K, Kinoshita S, Tokura Y, Katoh N: Topical simvastatin accelerates wound healing in diabetes by enhancing angiogenesis and lymphangiogenesis. Am J Pathol 181: 2217-2224, 2012. [4.890]
3. Ohmori S, Hino R, Kobayashi M, Nakamura M, Tokura Y: Inflammatory cytokine expression in the skin lesions of tumour necrosis factor receptor-associated periodic syndrome. Rheumatology (Oxford) 51: 196-199, 2012. [4.058]
4. Ohmori S, Hino R, Nakamura M, Tokura Y: Heparin serves as a natural stimulant of the inflammasome and exacerbates the symptoms of tumor necrosis factor receptor-associated periodic syndrome (TRAPS). J Dermatol Sci 66: 82-84, 2012. [3.712]

5. Kabashima-Kubo R, Nakamura M, Sakabe J, Sugita K, Hino R, Mori T, Kobayashi M, Bito T, Kabashima K, Ogasawara K, Nomura Y, Nomura T, Akiyama M, Shimizu H, Tokura Y: A group of atopic dermatitis without IgE elevation or barrier impairment shows a high Th1 frequency: Possible immunological state of the intrinsic type. *J Dermatol Sci* 67: 37-43, 2012. [3.712]
6. Fukamizu H, Fujiwara M, Kim T, Matsushita Y, Tokura Y: Development of a Three-Microneedle Device for Hypodermic Drug Delivery and Clinical Application. *Plastic and Reconstructive Surgery* 130: 451-455, 2012. [3.382]
7. Sugita K, Kabashima K, Tokura Y: Characterization of Peripheral Natural Killer Cells and their Reduction in Drug-induced Hyper-sensitivity Syndrome. *Acta Derm Venereol* 92: 83-84, 2012.[3.176]
8. Atarashi K, Takano M, Kato S, Kuma H, Nakanishi M, Tokura Y: Addition of UVA-absorber butyl methoxy dibenzoylmethane to topical ketoprofen formulation reduces ketoprofen-photoallergic reaction. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 113: 56-62, 2012. [2.814]
9. Sawada Y, Shimauchi T, Hama K, Yoshioka H, Ohmori S, Yamada S, Tajiri M, Kubo-Kabashima R, Yoshioka M, Sugita K, Yoshiki R, Hino R, Kobayashi M, Izu K, Nakamura M, Tokura Y: Combination of skin-directed therapy and oral etoposide for smoldering adult T-cell leukemia/lymphoma with skin involvement. *Leuk Lymphoma* 54: 520-527, 2013. [2.580]
10. Sugita K, Kabashima K, Sawada Y, Haruyama S, Yoshioka M, Mori T, Ogasawara K, Tokura Y: Blocking of CTLA-4 on lymphocytes improves the sensitivity of lymphocyte transformation test in a patient with nickel allergy. *Eur J Dermatol* 22: 268-269, 2012. [2.526]
11. Nagase H, Nakachi Y, Ishida K, Kiniwa M, Takeuchi S, Katayama I, Matsumoto Y, Furukawa F, Morizane S, Kaneko S, Tokura Y, Takenaka M, Hatano Y, Miyachi Y: IL-4 and IL-12 Polymorphisms are Associated with Response to Suplatast Tosilate, a Th2 Cytokine Inhibitor, in Patients with atopic Dermatitis. *Open Dermatol* 6: 42-50, 2012. [0.000]
12. Okazaki H, Hirakawa S, Shudou M, Nakaoka Y, Shirakata Y, Miyata K, Oike Y, Hashimoto K, Sayama K: Targeted overexpression of Angptl6/angiopoietin-related growth factor in the skin promotes angiogenesis and lymphatic vessel enlargement in response to ultraviolet B. *J Dermatol* 39: 366-374, 2012. [1.493]
13. Sasaki N, Shinjo M, Hirakawa S, Nishinaka M, Tanaka Y, Mawatari K, Kitamori T, Sato K. A palm-top-sized microfluidic cell culture system driven by a miniaturized infusion pump. *Electrophoresis* 33: 1729-1735, 2012. [3.303]
14. Liersch R, Hirakawa S, Berdel WE, Mesters RM, Detmar M. Induced lymphatic sinus hyperplasia in sentinel lymph nodes by VEGF-C as the earliest premetastatic indicator. *Int J Oncol* 41: 2073-2078,

2012. [5.444]

15. Nishino K, Fujiyama T, Hashizume H, Nakauchi S: Detection and visualization of intracutaneous allergic type-specific elements using long-wavelength near-infrared hyperspectral imaging. *Skin Res Technol* 19: e157-166, 2013.[1.710]
16. Sasaki T, Niizeki H, Shimizu A, Shiohama A, Hirakiyama A, Okuyama T, Seki A, Kabashima K, Otsuka A, Ishiko A, Tanese K, Miyakawa S, Sakabe J, Kuwahara M, Amagai M, Okano H, Suematsu M, Kudoh J: Identification of mutations in the prostaglandin transporter gene *SLCO2A1* and its phenotype-genotype correlation in Japanese patients with pachydermoperiostosis. *J Dermatol Sci* 68: 36-44, 2012. [3.718]
17. 佐藤孝浩, 横関博雄, 片山一朗, 室田浩之, 戸倉新樹, 朴 紀央, 椛島健治, 中溝 聡, 高森建二, 塩原哲夫, 三橋善比古, 森田栄伸: 慢性痒疹診療ガイドライン. *日本皮膚科学会雑誌* 122 : 1-16, 2012.
18. 菅谷誠, 河井一浩, 大塚幹夫, 濱田利久, 米倉健太郎, 島内隆寿, 谷守, 古賀弘志, 野崎浩二, 伊豆津宏二, 戸倉新樹, 瀬戸山充, 長谷哲男, 岩月啓氏: 皮膚リンパ腫診療ガイドライン2011年改訂版. *日本皮膚科学会雑誌* 122 : 1513-1531, 2012.
19. 大日輝記, 川口淳, 上田説子, 内小保理, 占部和敬, 小林美和, 下田貴子, 十亀良介, 高守史子, 田中倫子, 寺原慶子, 中園亜矢子, 文森健明, 師井美樹, 山本有紀, 渡邊徹心, 須賀康, 古江増隆, 戸倉新樹, 川名誠司, 古川福実, 山元修, 橋本隆: サリチル酸マクロゴールピーリングによる尋常性痤瘡の治療効果 - 多施設無作為化二重盲検ハーフサイド対照比較試験 - . *Aesthetic Dermatology* (日本美容皮膚科学会雑誌) 22 : 31-39, 2012.
20. 中村元信, 戸倉新樹: ロキシスロマイシンが奏功したマスト細胞浸潤を認めた好酸球性膿疱性毛包炎の1例とロキシマイシンによるマスト細胞のIL-13, CCL17/TARC, CCL22/MD C産生抑制. *皮膚の科学*11 : 31-35, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 54.26 ]

## (2-1) 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. 森木睦, 伊藤泰介, 糟谷啓, 平川聡史, 戸倉新樹: 単径部の増大・縮小を繰り返す皮下腫瘍. 第12回浜名湖皮膚病理研究会記録集(平成24年2月4日開催): 30-31, 2012.
- 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

## (2-2) レター

## (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. 戸倉新樹 : Bowen 病と好酸球性膿疱性毛包炎. 皮膚科の臨床 54 : 7-12, 2012.
  2. 戸倉新樹 : 低悪性度 T 細胞性リンパ腫に対する薬物療法-菌状息肉症. 臨床腫瘍プラクティス 8 : 258-261, 2012.
  3. 戸倉新樹, 澤田雄宇, 島内隆寿 : 成人 T 細胞性白血病 / リンパ腫 (adult T-cell leukemia/lymphoma : ATLL). Visual Dermatology 11 : 940-945, 2012.
  4. 戸倉新樹 : 皮膚バリアからみるアトピー性皮膚炎の全体像. 臨床免疫・アレルギー科 58 : 295-299, 2012.
  5. 戸倉新樹 : Th17 細胞と皮膚疾患. 日本臨床免疫学会会誌 35 : 388-392, 2012.
  6. 戸倉新樹 : IgE 値正常の内因性アトピー性皮膚炎の成因は如何に. 皮膚アレルギーフロンティア 10 : 19-23, 2012.
  7. 龍野一樹, 戸倉新樹 : 慢性痒疹と皮膚掻痒症の病態と治療 / 慢性痒疹・皮膚掻痒症の光線療法. アレルギー・免疫 19 : 944-949, 2012.
  8. 戸倉新樹 : フィラグリニン異常とアレルギー疾患の進展. モダンフィジシャン 33 : 193-197, 2013.
  9. 坂部純一, 戸倉新樹 : 知っておきたい基礎用語 / フィラグインとは. 日小皮会誌 32 : 70-71, 2013.
  10. 戸倉新樹 : アトピー性皮膚炎の分別 Up-to-Date. 日本臨床皮膚科医会雑誌 30 : 23-27, 2013.
  11. 戸倉新樹 : タクロリムス軟膏を用いたアトピー性皮膚炎の皮疹改善と QOL 向上. マルホ皮膚科セミナー[ラジオ NIKKEI]放送内容集 222 : 21-23, 2013.
  12. 戸倉新樹 : コリン性蕁麻疹に伴う発汗異常とアセチルコリン受容体発現異常. 発汗学 20 : 29-32, 2013.
  13. 島内隆寿 : 総論 I / 8. 病期診断のための検査法 . 皮膚科臨床アセット : 35-39, 2012.
  14. 島内隆寿 : 総論 I / 14. 細胞表面マーカーの読み方. 皮膚科臨床アセット : 63-67, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 0.00 ]

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. McGill N-K, Vyas J, Shimauchi T, Tokura Y, Piguat V: HTLV-1 Associated Infective Dermatitis: Updates on the Pathogenesis. Exp Dermatol 21: 815-821, 2012. [3.543]
2. Sugaya M, Hamada T, Kawai K, Yonekura K, Ohtsuka M, Shimauchi T, Tokura Y, Nozaki K, Izutsu K, Suzuki R, Setoyama M, Nagatani T, Koga H, Tani M, Iwatsuki K: Guidelines for the management of cutaneous lymphomas (2011): A consensus statement by the Japanese Skin Cancer Society - Lymphoma Study Group. J Dermatol 40: 2-14, 2013. [1.493]
3. Bito T, Sawada Y, Tokura Y: Pathogenesis of cholinergic urticaria in relation to sweating. Allergol Int 61:539-544, 2012. [0.000]
4. 吉木竜太郎, 中村元信, 戸倉新樹 : 紫外線による皮膚における免疫抑制とその役割. J UOEH (産業医科大学雑誌) 34 : 77-83, 2012.

5. 澤田雄宇, 戸倉新樹: 成人 T 細胞性白血病／リンパ腫の皮疹型. 日本皮膚科学会雑誌 122 : 3159-3161, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 5.04 ]

#### (4) 著 書

##### 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. 戸倉新樹: 20. 皮膚科疾患／皮膚科疾患 最近の動向. 山口徹, 北原光夫, 福井次矢. 今日の治療指針 2013 年版 (Volume55). 医学書院. pp1024-1026, 2013.
2. 戸倉新樹: 第 9 章 紅皮症. 富田靖 (監修), 橋本隆, 岩月啓氏, 照井正. 標準皮膚科学 第 10 版. 医学書院. pp119-123, 2013.
3. 戸倉新樹: 第 22 章 皮膚悪性腫瘍／悪性リンパ腫とその類症. 富田靖 (監修), 橋本隆, 岩月啓氏, 照井正. 標準皮膚科学 第 10 版. 医学書院. pp380-398, 2013.
4. 戸倉新樹: 全身の潮紅と落屑 (紅皮症) をきたす疾患 Diseases presenting with generalized diffusescaly erythema (reythroderma). 塩原哲夫, 宮地良樹, 渡辺晋一, 佐藤伸一. 今日の皮膚疾患治療指針 第 4 版. 医学書院. pp41-43, 2012.
5. 戸倉新樹: 光アレルギー性接触皮膚炎 Photoallergic contact dermatitis. 塩原哲夫, 宮地良樹, 渡辺晋一, 佐藤伸一. 今日の皮膚疾患治療指針 第 4 版. 医学書院. pp285-287, 2012.
6. 戸倉新樹: 原発性皮膚未分化大細胞型リンパ腫 Primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma. 塩原哲夫, 宮地良樹, 渡辺晋一, 佐藤伸一. 今日の皮膚疾患治療指針 第 4 版. 医学書院. pp746-747, 2012.
7. 戸倉新樹: リンパ腫様丘疹症 Lymphomatoid papulosis. 塩原哲夫, 宮地良樹, 渡辺晋一, 佐藤伸一. 今日の皮膚疾患治療指針 第 4 版. 医学書院. pp748-749, 2012.
8. 島内隆寿, 戸倉新樹: 第 2 章 女性に特有の皮膚疾患 13. 母乳でうつる皮膚疾患にはどんなものがあるか? 宮地良樹. 女性の皮膚トラブル FAQ. 診断と治療社. 診断と治療社. pp147-150, 2012.
9. 戸倉新樹: 薬物治療と副作用の指針／光接触皮膚炎の診断・治療指針. 中村耕三. 運動器診療最新ガイドライン. 総合医学社. pp74-75, 2012.
10. 戸倉新樹: アダパレンの作用に関する最新の知見. 古江増隆. 皮膚科臨床アセット 8 変貌するざ瘡マネージメント. 中山書店. pp288-291, 2012.
11. 戸倉新樹: 5. 乾癬の病態 (2) -T 細胞 (Th17) を中心に-. 古江増隆. 皮膚科臨床アセット 10 ここまでわかった乾癬の病態と治療. 中山書店. pp20-25, 2012.
12. 戸倉新樹: 4. 皮膚リンパ腫の診断手順. 古江増隆. 皮膚科臨床アセット 13 皮膚のリンパ腫最新分類に基づく診療ガイド. 中山書店. pp16-22, 2012.
13. 戸倉新樹: 炎症性角化症／8. Gibert ばら色秕糠疹. 瀧川雅浩, 渡辺晋一. 皮膚疾患最新の治療 2013-2014. 南江堂. P142, 2013.
14. 戸倉新樹: アレルギー診療に必要な検査、治療の実際 3) 光線過敏テスト. 塩原哲夫, 宮地良樹, 清水宏. 1冊でわかる皮膚アレルギー. 文光堂. pp65-67, 2012.
15. 戸倉新樹: 多彩な皮膚アレルギー疾患を理解する 1) アトピー性皮膚炎 ⑦外因性アトピー

性皮膚炎と内因性アトピー性皮膚炎. 塩原哲夫, 宮地良樹, 清水宏. 1冊でわかる皮膚アレルギー. 文光堂. pp125-126, 2012.

16. 戸倉新樹: 多彩な皮膚アレルギー疾患を理解する 4) 光アレルギー ①光線過敏症はなぜ起こる. 塩原哲夫, 宮地良樹, 清水宏. 1冊でわかる皮膚アレルギー. 文光堂. pp193-197, 2012.
  17. 戸倉新樹: 多彩な皮膚アレルギー疾患を理解する 10) 職業アレルギー. 塩原哲夫, 宮地良樹, 清水宏. 1冊でわかる皮膚アレルギー. 文光堂. pp282-286, 2012.
  18. 島内隆寿, 戸倉新樹: FILE008 誤診?アトピー性皮膚炎→本当は 悪性リンパ腫(禁状息肉症). 宮地良樹. 皮膚科フォトニクスシリーズ 誤診されている皮膚疾患. メディカルレビュー社. pp44-47, 2013.
  19. 戸倉新樹: 3. 湿疹・皮膚炎 Q2. 抗ヒスタミン薬の抗炎症作用はどのようなものが期待できるのか?宮地良樹. 抗ヒスタミン薬～達人の処方箋 Rx～. メディカルレビュー社. pp68-69, 2013.
  20. 戸倉新樹: Chapter2 抗ヒスタミン薬の薬理作用 5. 抗アレルギー作用. 宮地良樹, 岡本美孝, 谷内一彦. ファーマナビゲーター 抗ヒスタミン薬編. メディカルレビュー社. pp68-73, 2012.
  21. 戸倉新樹: Chapter3 抗ヒスタミン薬の適応疾患 8. 接触皮膚炎. 宮地良樹, 岡本美孝, 谷内一彦. ファーマナビゲーター 抗ヒスタミン薬編. メディカルレビュー社. pp130-137, 2012.
  22. 戸倉新樹: ステロイド外用剤を長く使う場合に気を付けることは?塩原哲夫. 正しいステロイドの使い方 2. 外用剤編 改訂3版. 医薬ジャーナル社. pp74-79, 2012.
- 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. 織茂弘志, 戸倉新樹: 13. 皮膚科用薬. 高久史磨(監修), 堀正二, 菅野健太郎, 門脇孝, 乾賢一, 林昌洋. 治療薬ハンドブック 2012. じほう. pp234-238, 2012.
  2. 織茂弘志, 戸倉新樹: 13. 皮膚科用薬. 高久史磨(監修), 堀正二, 菅野健太郎, 門脇孝, 乾賢一, 林昌洋. 治療薬ハンドブック 2013. じほう. pp240-243, 2013.

## (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. Kito Y, Ito T, Tokura Y, Hashizume H: High-dose intravenous immunoglobulin monotherapy for drug-induced hypersensitivity syndrome. Acta Derm Venereol 92: 100-101, 2012. [3.176]
  2. Kito Y, Hashizume H, Tokura Y: Rosacea-like demodicosis mimicking cutaneous lymphoma. Acta Derm Venereol 92: 169-170, 2012. [3.176]
  3. Kasuya A, Hirakawa S, Hashizume H, Tokura Y: Granulocyte-colony stimulating factor-producing cutaneous anaplastic large cell lymphoma with cerebral metastasis. Acta Derm Venereol 93: 87-88, 2013. [3.176]
  4. Kasuya A, Hashizume H, Hirakawa S, Tokura Y: Haemodialysis-induced pseudoporphyria successfully treated with glutathione. Eur J Dermatol 22: 137-138, 2012. [2.526]
  5. Ikeya S, Urano S, Tokura Y: Linear IgA bullous dermatosis following human papillomavirus vaccination. Eur J Dermatol 22: 787-788, 2012. [2.526]

6. Sakabe J, Yoshiki R, Sugita K, Haruyama S, Sawada Y, Kabashima R, Bito T, Nakamura M, Tokura Y: Connexin 26 (GJB2) mutations in keratitis-ichthyosis-deafness syndrome presenting with squamous cell carcinoma. J Dermatol 39: 814-815, 2012. [1.493]
7. Ito T, Tokura Y: Alopecia areata triggered or exacerbated by swine flu virus infection. J Dermatol 39: 863-864, 2012. [1.493]
8. Tatsuno K, Yagi H, Tokura Y: Eruptive milium-like Syringoma showing eccrine duct origin of milia. J Dermatol 39: 878-879, 2012. [1.493]
9. Kasuya A, Hirakawa S, Tokura Y: Primary cutaneous aggressive epidermotropic CD8+ T-cell lymphoma: Transformation from indolent to aggressive phase in association with CCR7-positive conversion. Dermatol Online J 18: 5, 2012.[0.000]
10. 鈴木健晋, 鈴木陽子, 富田洋一, 平川聡史, 戸倉新樹: Osler 病との鑑別を要した抗セントロメア抗体高値陽性の多発毛細血管拡張。皮膚病診療 34 : 481-484, 2012.
11. 鬼頭由紀子, 笹田久美子, 八木宏明, 大島昭博, 戸倉新樹: アトピー性皮膚炎との鑑別を要した若年発症 Sezary 症候群。Visual Dermatology 11 : 912-914, 2012.
12. 島内隆寿, 戸倉新樹: 特集 おさえておきたい、リンパ腫の鑑別と治療 case05 感染性肉芽腫との鑑別を要した肉芽腫性菌状息肉症。Visual Dermatology 11 : 922-923, 2012.
13. 戸倉新樹, 小林美和: 掌蹠膿疱症の治療／ロキシスマイシン内服療法。Visual Dermatology11 : 1071-1072, 2012.
14. 田村愛子, 富田浩一, 鈴木陽子, 戸倉新樹: 小児の顔面に生じた Mycobacterium chelonae 感染症の1例。日小皮会誌 31 : 59-61, 2012.
15. 坂部純一, 秦まき, 平川聡史, 戸倉新樹: PCR 法による単純および帯状疱疹ウイルス感染症の迅速診断: 成人および小児例。日小皮会誌 31 : 47-50, 2012.
16. 内山泉, 伊藤泰介, 戸倉新樹: リウマチ性多発筋痛症に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例。臨床皮膚科 66 : 797-799, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 19.06 ]

- 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. Sawada Y, Nakamura M, Hama K, Hino R, Tokura Y: A high serum concentration of chemerin in pustular dermatitis paradoxically induced by etanercept. J Am Acad Dermatol 66: e182-184, 2012. [4.274]
  2. Kaku Y, Tanizaki H, Tanioka M, Sakabe J, Miyagawa-Hayashino A, Tokura Y, Miyachi Y, Kabashima K: Sebaceous carcinoma arising at a chronic candidiasis skin lesion of a patient with keratitis-ichthyosis-deafness (KID) syndrome. Br J Dermatol 166: 222-224, 2012. [3.666]
  3. Nishida K, Tateishi C, Tsuruta D, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Contact urticaria caused by a fish-derived elastin-containing cosmetic cream. Contact Dermatitis 67: 171-172, 2012. [3.509]
  4. Hashizume H, Uchiyama I, Kawamura T, Suda T, Takigawa M, Tokura Y: Epstein-Barr Virus-positive



- Mucocutaneous Ulcers as a Manifestation of Methotrexate-associated B-cell Lymphoproliferative Disorders. Acta Derm Venereol 92: 276-277, 2012. [3.176]
5. Majima Y, Hirakawa S, Kito Y, Suzuki H, Koide M, Fukamizu H, Tokura Y: Twist 1 as a Possible Biomarker for Metastatic Basal Cell Carcinoma. Acta Derm Venereol 92: 621-622, 2012. [3.176]
  6. Ikawa T, Kasuya A, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Intramuscular metastasis of malignant melanoma mimicking leg cellulitis. Eur J Dermatol 22: 156-157, 2012. [2.526]
  7. Sasada K, Sakabe J, Tamura A, Kasuya A, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Photosensitive drug eruption induced by bicalutamide within the UVA action spectrum. Eur J Dermatol 22: 402-403, 2012. [2.526]
  8. Hayami C, Ishiguro N, Fukuya Y, Tokura Y, Kawashima M: Churg-Strauss syndrome presenting with severe cutaneous and intestinal ulcers. Eur J Dermatol 22: 397-399, 2012. [2.526]
  9. Fukamachi S, Kawasami C, Kabashima R, Sawada Y, Sugita K, Nakamura M, Yatera K, Tokura Y: Tuberculosis verrucosa cutis with elevation of circulating T-helper 1 and 17 cells and their reductions after successful treatment. J Dermatol 39: 507-509, 2012. [1.493]
  10. Ohmori S, Mori T, Haruyama S, Sawada Y, Hino R, Nakamura M, Tokura Y: Occupational skin cancer arising in a patient with a high frequency of circulating regulatory T cells. Int J Dermatol 51: 1104-1106, 2012. [1.142]
  11. 金林純子, 雨宮隆介, 代永和秀, 神田明浩, 戸倉新樹: Streptococcus dysgalactiae による toxic shock-like syndrome の 1 例. 臨床皮膚科 66 : 729-732, 2012.
  12. 吉澤真裕子, 尾藤利憲, 椛島利江子, 吉木竜太郎, 中村元信, 戸倉新樹: 背部に生じた皮膚平滑筋肉腫 (皮膚型) の 1 例. Skin Cancer27 : 318-321, 2012.

インパクトファクターの小計 [ 28.01 ]

#### 4 特許等の出願状況

	平成 24 年度
特許取得数 (出願中含む)	3 件

1. 戸倉新樹: プロフィラグリリン C 末端ドメイン特異的抗体及びその用途. 2011-245483. H 24 年 11 月 22 日
2. 戸倉新樹: 皮膚疾患治療薬. 2009-244528, 外国出願 PCT/JP2010/68695. H24 年 4 月 19 日
3. 平川聡史: 血管透過性亢進抑制作用の評価法. 特願 2013-034570. H25 年 2 月 25 日

#### 5 医学研究費取得状況

(万円未満四捨五入)

	平成 24 年度
(1) 文部科学省科学研究費	12 件 (1,495 万円)
(2) 厚生労働省科学研究費	7 件 (815 万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0 件 (0 万円)
(4) 財団助成金	0 件 (0 万円)
(5) 受託研究または共同研究	0 件 (0 万円)

(6) 奨学寄附金その他（民間より）	23 件	(1,694 万円)
--------------------	------	------------

(1) 文部科学省科学研究費

1. 戸倉新樹（研究代表者）挑戦的萌芽研究「フィラグリンモノマー形成に関わるカリクレイン5の重要性」130万（新規）
2. 戸倉新樹（研究分担者）基盤研究（C）「アレルギー性及び光アレルギー性評価の多項目代替試験法の開発」5万（継続）研究代表者 神戸大学附属病院 尾藤利憲
3. 平川聡史（研究代表者）基盤研究（B）、「炎症性サイトカインによるリンパ管膜蛋白の制御機構」450万円（継続）
4. 平川聡史（研究代表者）挑戦的萌芽「蕁麻疹と血管透過性：膜蛋白のプロセッシングと分子機構の解明」130万円（継続）
5. 平川聡史（研究分担者）基盤研究（C）「膜結合型増殖因子の分子機構：リンパ浮腫治療戦略の創成」10万円（継続）研究代表者 愛媛大学 中岡啓喜
6. 平川聡史（研究分担者）挑戦的萌芽研究 「フィラグリンモノマー形成に関わるカリクレイン5の重要性」20万（新規）研究代表者 浜松医科大学 戸倉新樹
7. 伊藤泰介（研究代表者）基盤研究（C）「円形脱毛症に対するケモカイン、ケモカイン受容体阻害を介する新規治療戦略」90万円（継続）
8. 島内隆寿（研究代表者）基盤研究（C）「皮膚樹状細胞への成人 T 細胞性白血病リンパ腫ウイルス感染の同定と機能解析」80万円（継続）
9. 藤山俊晴（研究代表者）若手研究（B）「KID 症候群モデルマウスにおける発癌メカニズムの解明」160万円（新規）
10. 龍野一樹（研究代表者）若手研究（B）「セマフォリン発現トランスジェニックマウスにおける皮膚免疫機能と肥満細胞の検証」120万円（新規）
11. 糟谷 啓（研究代表者）若手研究（B）「皮膚虚血再灌流障害モデルにおける多機能タンパク HMGB1 の役割」180万円（新規）
12. 坂部純一（研究代表者）研究活動スタート支援「プロフィラグリン C 末端領域の機能解析：プロセッシングにおける分子機構の解明」120万円（新規）

(2) 厚生労働省科学研究費

1. 戸倉新樹（研究分担者）免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業「金属アレルギーの革新的診断・予防・治療法の開発研究」170万（継続）研究代表者 東北大学 小笠原康悦
2. 戸倉新樹（研究分担者）難治性疾患克服研究事業「好酸球性膿疱症毛包炎の病態解明と新病型分類の提言」100万（継続）研究代表者 京都大学 宮地良樹
3. 戸倉新樹（研究分担者）難治性疾患克服研究事業「アトピー性皮膚炎の難治性皮膚病変の病態解析と病態に基づいたピンポイントな新規治療の開発別紙」100万（新規）研究代表者 東京医科歯科大学 横関博雄
4. 戸倉新樹（研究分担者）創薬基盤推進研究事業「重症薬疹の病態解明および発症予測、重症度予測マーカーの検索」200万（新規）研究代表者 北海道大学 阿部理一郎
5. 戸倉新樹（研究分担者）がん臨床研究事業「ATLの診療実態の分析や適切な診療体制のあり方に関する研究」80万（継続）研究代表者 長崎大学→国立がん研究センター東病院 塚崎邦弘

6. 戸倉新樹（研究分担者）がん臨床研究事業 「HTLV-1 キャリア・ATL 患者に対する相談機能の強化と正しい知識の普及の促進」 15 万（継続）研究代表者 東京大学 内丸薫
  7. 平川聡史（研究分担者）第 3 次対がん総合戦略研究事業 「腫瘍脈管系を標的としたがん浸潤転移とがん幹細胞制御法の確立」 150 万円（継続）研究代表者 東北大学 佐藤靖史
- (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 新学術研究などの大型プロジェクトの代表, 総括

## 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	1 件	2 件
(2) シンポジウム発表数	5 件	3 件
(3) 学会座長回数	4 件	24 件
(4) 学会開催回数	0 件	4 件
(5) 学会役員等回数	0 件	16 件
(6) 一般演題発表数	24 件	

### (1) 国際学会等開催・参加

#### 1) 国際学会・会議等の開催

#### 2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演

1. Tokura Y: Effects of Th17-derived cytokines on keratinocyte production of antimicrobial peptides in psoriasis and adult T cell leukemia / lymphoma. The 23rd Annual Meeting of the Korean Society for Investigative Dermatology. Seoul ( Korea). 2013.3.22.

#### 3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Tokura Y: Mechanism of Photo-Allergic Contact Dermatitis from Ketoprofen 11th Congress of The European Society of Contact Dermatitis. Malmo ( Sweden). 2012.6.13.
2. Tokura Y: Innate immunity of the epidermis toward bacterial and fungal infection : lessons from Th17-dysregulated conditions. The 10th Symposium of the Cutaneous Biology Research Institute, Yonsei University College of Medicine. Seoul ( Korea). 2012.9.8.
3. Tokura Y: Adult-cell leukaemia / Lymphoma: Impaired innate immunity of the skin. CUTANEOUS LYMPHOMAS(2nd World Congress of Cutaneous Lymphomas, 6th International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma). Berlin (Germany).2013.2.7.
4. Goncalo M, Tokura Y : Topical Ketoprofen:Benefits and Cutaneous Side Effects. 11th Congress of The European Society of Contact Dermatitis. Malmo (Sweden).2012.6.13.
5. Hirakawa S: A functional role of LYVE-1 in VEGF-A-induced lymphangiogenesis and psoriasis. The 61th Annual Montania Symposium. Gleneden Beach (USA). 2012.10.11-15.

#### 4) 国際学会・会議等での座長

1. Tokura Y: Scientific Programme3. 10th Meeting of the German-Japanese Society of Dermatology / Post-Congress in Tokyo. Tokyo (Japan). 2012.11.18.
  2. Tokura Y: Tanioku Kihei Memorial Lecture. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. Naha ( Japan). 2012.12.7.
  3. Alice P. Pentland, Nick J.Reynolds, Tokura Y: Plenary Session 3. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. Naha (Japan). 2012.12.8.
  4. Kathleen J. Green, Chih-Chieh Chsn, Hirakawa S: Concurrent Oral Session 12 (Cell adhesion, matrix and vascular biology). The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. Naha (Japan). 2012.12.8.
- 5) 一般発表
- 口頭発表
1. Sawada Y, Nakamura M, Kubo R, Hino R, Kobayashi M, Bito T, Tokura Y: Decreased expression of acetylcholine esterase in cholinergic urticaria. 2012 Society for Investigative Dermatology Annual Meeting & 75th Anniversary Celebration.2012.5.10. Raleigh (United States of America).
  2. Sakabe J, Yamamoto M, Motoyama A, Hirakawa S, Kobayashi M, Nakamura M, Hibino T, Tokura Y: Mandatory role of kallikrein 5 in profilaggrin maturation and possible association of its impairment with atopic dermatitis. 2012 Society for Investigative Dermatology Annual Meeting & 75th Anniversary Celebration. 2012.5.11. Raleigh (United States of America).
  3. Ito T, Hashizume H, Ito N, Funakoshi A, Shimauchi T, Hirakawa S, Tokura Y: CXCL10 from hair follicles induces "swarm of bees" appearance with Th1/Tc1 in acute and chronic phase of alopecia areata. 42nd Annual ESDR Meeting 2012. 2012.9.20. Venice (Italy).
  4. Hirakawa S, Nishida-Fukuda H, Detmar M, Higashiyama S, Tokura Y: A role of LYVE-1 in pathological lymphangiogenesis and psoriasis. 42nd Annual ESDR Meeting 2012. 2012.9.21. Venice (Italy).
  5. Moriki M, Ito T, Shimauchi T, Hirakawa S, Tokura Y: Folliculosebaceous cystic hamartoma arising on the thigh. 10th Meeting of the German-Japanese Society of Dermatology: Post-Congress in Tokyo. 2012.11.18. Tokyo (Japan).
  6. Tatsuno K, Suzuki T, Tamura A, Yagyū R, Shimauchi T, Hirakawa S, Tokura Y: Drug eruption associated with telaprevir. The 62nd Annual Meeting of Japanese Society of Allergology in OSAKA. 2012.11.30. Osaka (Japan).
  7. Shimauchi T, Hirakawa S, Suzuki T, Yasuma A, Majima Y, Tatsuno K, Yagi H, Ito T, Tokura Y: Alteration of serum IL-22/VEGF levels by the treatment of biologics in patients with psoriasis. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).

8. Sakabe J, Ohta I, Hirakawa S, Tokura Y: Co-localization of kallikrein5 and profilaggrin in keratohyalin granules and reduction of filaggrin monomers by kallikrein5 downmodulation. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
9. Kasuya A, Hirakawa S, Liu K, Kishimura A, Anraku Y, Kataoka K, Ogawa M, Mori S, Hideo K. T, Sakabe J, Tomono Y, Nishibori M, Tokura Y: Anti-HMGB1 antibody attenuates vascular hyperpermeability and promotes wound healing during ischemia-reperfusion injury model in mouse skin. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
10. Ito T, Hashizume H, Shimauchi T, Funakoshi A, Ito N, Takaigawa M, Tokura Y: CXCL10 induces infiltrates of Th1/Tc1 cells in alopecia areata followed by sustained Tc1 cell-accumulation in the chronic phase. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
11. Shimauchi T, Sakabe J, Qin Y, Sawada Y, Nakamura M, Tokura Y: Tax can induce PD-1 expression but apopt osis is inhibited by PD-1 promoter methylation in HTLV-1-infected T cells. CUTANEOUS LYMPHOMAS (2nd World Congress of Cutaneous Lymphomas, 6th International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma) 2013.2.9. Berlin (Germany).
12. Sugaya M, Hamada T, Kawai K, Yonekura K, Ohtsuka M, Shimauchi T, Tokura Y, Nozaki K, Izutsu K, Suzuki R, Setoyama M, Nagatani T, Koga H, Tani M, Iwatsuki K: Guideline for the management of cutaneous lymphomas(2011): A consensus statement by Japanese skin cancer society-Lymphoma study group. CUTANEOUS LYMPHOMAS (2nd World Congress of Cutaneous Lymphomas, 6th International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma) 2013.2.9. Berlin (Germany).

#### ポスター発表

1. Fujiyama T, Ito T, Tokura Y, Hashizume H: Tug-of war between IFN- $\gamma$ -producing CD8<sup>+</sup> T cells and IL-4-producing CD4<sup>+</sup> T cell destines the severity of muscle injury in dermatomyositis. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
2. Hirakawa S, Ogai N, Wada Y, Tamaru T, Tokura Y: An approach to fabricate the polymer hollow microneedle that targets dermal lymphatic vessels in the skin. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
3. Shimauchi T, Hirakawa S, Suzuki T, Yasuma A, Majima Y, Tatsuno K, Yagi H, Ito T, Tokura Y: Alteration of serum IL-22/VEGF levels by the treatment of biologics in patients with psoriasis. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).

4. Sakabe J, Ohta I, Hirakawa S, Tokura Y: Co-localization of kallikrein5 and profilaggrin in keratohyalin granules and reduction of filaggrin monomers by kallikrein5 downmodulation. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
5. Asai J, Hirakawa S, Sakabe J, Kisida T, mazda O, Urano T, Suzuki-Inoue K, Tokura Y, Katoh N: Regulation of keratinocyte proliferation by podoplanin cytaneous wound in mice. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
6. Qin Y, Tensen K, Vermeer M, Shimauchi T, Tokura Y, Willemze R: microRNA deep sequencing in Sezary Syndrome. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
7. Kasuya A, Hirakawa S, Liu K, Kishimura A, Anraku Y, Kataoka K, Ogawa M, Mori S, Hideo K. T, Sakabe J, Tomono Y, Nishibori M, Tokura Y: Anti-HMGB1 antibody attenuates vascular hyperpermeability and promotes wound healing during ischemia-reperfusion injury model in mouse skin. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
8. Ito T, Hashizume H, Shimauchi T, Funakoshi A, Ito N, Tkaigawa M, Tokura Y: CXCL10 induces infiltrares of Th1/Tc1 cells in alopecia areata follwed by sustained Tc1 cell-accumulation in the chronic phase. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
9. Umayahara T, Skabe J, Hiroike M, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Calcipotriol increases intracellular cathelicidin LL-37 but not its extracellular from in IL-/IL-22-stimulated human keratinocytes. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha, Japan.
10. Hiroike M, Sakabe J, Kobayashi M, Hirakawa S, Inoh A, Tokura Y: Aciculwr ,but not globular, titanium dioxide nanoparticles stimulate keratinocytes to produce cytokines independently of inflammasome. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
11. Sugita K, Kabashima K, Nomura T, Sakabe J, Nakahigashi K, Kuroda E, Uematsu S, Akira S, Nakamura M, Narumiya S, Miyachi Y, Tokura Y: Role of prostaglandin E2-EP2/EP4 signaling in the development of photosensitivity in pellagra. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology. 2012.12.7-8. Naha (Japan).
12. Shimauchi T, Hirakawa S, Suzuki T, Yasuma A, Ito T, Tokura Y: Increased serum VEGF levels correlate with therapeutic responsiveness to biologics in patients with psoriasis. 2012 Society for

Investigative Dermatology Annual Meeting & 75th Anniversary Celebration. 2012.5.10. Raleigh  
(United States of America).

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

1. 第 103 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2012.6.23. 静岡市.
2. 第 104 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2012.10.6. 三島市.
3. 第 105 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2013.2.2. 浜松市.
4. 日本研究皮膚科学会第 37 回年次学術大会・総会 2012.12 沖縄市.

2) 学会における特別講演・招待講演

1. 平川聡史 : New approaches for patho-physiological function in cutaneous lymphatic vessels. 第 36 回日本リンパ学会総会. 2012.6.30. 東京.
2. 平川聡史 : 皮膚と循環 : 血管・リンパ管から考える病態生理. 第 90 回日本生理学会大会. 2013.3.27-29. 東京.

3) シンポジウム発表

1. 戸倉新樹 : コリン性蕁麻疹に伴う発汗異常とアセチルコリン受容体発現異常. 第 20 回日本発汗学会総会. 2012.8.25. 奈良市.
2. 伊藤泰介 : 円形脱毛症の新規治療法. 第 42 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会. 2012.7.14. 軽井沢
3. 島内隆寿 : 皮膚科学の最前線 : 免疫が介在する皮膚疾患を解く / 生物学的製剤の治療効果から乾癬病態を解く. 第 76 回日本皮膚科学会東部支部学術大会. 2012.9.29-30. 札幌市.

4) 座長をした学会名

1. 戸倉新樹 : アトピー性皮膚炎 / 基礎と臨床の最前線. 第 28 回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会. 2012.4.22. 福岡市.
2. 戸倉新樹 : 蕁麻疹治療最前線. 第 111 回日本皮膚科学会総会. 2012.6.1. 京都市.
3. 戸倉新樹, 尹浩信 : 進化する皮膚科学 / 研究の進展. 第 111 回日本皮膚科学会総会. 2012.6.2. 京都市.
4. 戸倉新樹 : 乾癬治療におけるあるべき医療連携について考える ~ 生物学的製剤を安全に使うために. 第 103 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2012.6.23. 静岡市.
5. 戸倉新樹 : リンフォーマ 1. 第 28 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2012.6.30. 札幌市.
6. 戸倉新樹 : 悪性化する可能性がある皮膚疾患. 第 40 回静岡皮膚病カンファレンス. 2012.7.11. 浜松市.
7. 長谷川奉延, 戸倉新樹 : 毛髪・爪の異常をきたす先天性・後天性疾患. 第 36 回日本小児皮膚科学会学術大会. 2012.7.14. 前橋市.
8. 岩月啓氏, 戸倉新樹 : アトピー性皮膚炎の痒みメカニズムと治療. 第 42 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会. 2012.7.15. 北佐久郡.
9. 戸倉新樹 : 帯状疱疹の Q&A ライブ in 浜松. 第 41 回静岡皮膚病カンファレンス. 2012.8.8. 浜松市.

10. 戸倉新樹：分子標的薬による皮膚有害事象とその対策．第 12 回静岡がん治療フォーラム．2012.9.12．浜松市．
11. 戸倉新樹：こどものアレルギー～医師の視点・患者の視点～．第 49 回日本小児アレルギー学会 教育セミナー．2012.9.15．大阪市．
12. 戸倉新樹：重症薬疹／診療に役立つ最新知識 S J S・T E N病態解明の新たな展開．第 76 回日本皮膚科学会東部支部学術大会．2012.9.29．札幌市．
13. 戸倉新樹：痒疹の考え方と諸問題．静岡アトピー講演会．2012.10.4．静岡市．
14. 戸倉新樹：生物学的製剤の使用を妨げるものは？第 3 回静岡乾癬研究会．2012.10.18．静岡市．
15. 戸倉新樹：ヘルペスウイルス感染症の病態と治療．静岡県皮膚科学術講演会．2012.10.31．静岡市．
16. 戸倉新樹：糖尿病に伴う皮膚疾患～その病態と治療における留意点～．静岡県皮膚科医会第 139 回例会．2012.11.10．静岡市．
17. 戸倉新樹：脱毛症～抗ヒスタミン薬の話題を含め～．第 44 回静岡皮膚病カンファレンス．2012.11.14．浜松市．
18. 戸倉新樹：アトピー性皮膚炎の病態と治療．第 62 回日本アレルギー学会秋季学術大会．2012.11.29．大阪市．
19. 戸倉新樹：皮膚科の今昔物語．第 45 回静岡皮膚病カンファレンス．2012.1.9．浜松市．
20. 戸倉新樹：光線過敏を来す各種疾患の診断のコツ．第 2 回光皮膚科学研究会．2013.2.17.名古屋市．
21. 戸倉新樹：掌蹠角化症の診断と発症機構．第 18 回スキンケア研究会．2013.2.21．静岡市．
22. 戸倉新樹：注意すべき皮膚疾患．第 26 回日常診療の Up to Date．2013.2.22．浜松市．
23. 戸倉新樹：皮膚における生体防御反応と皮膚科学講座疾患の関係．第 46 回静岡皮膚病カンファレンス．2013.3.6．浜松市．
24. 平川聡史：ヘルペスウイルスの DNA 診断．静岡県皮膚科学術講演会．2012.10.31．静岡市．

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

戸倉新樹：日本研究皮膚科学会 監事

戸倉新樹：日本皮膚科学会 代議員

戸倉新樹：日本アレルギー学会 代議員

戸倉新樹：日本皮膚アレルギー 接触皮膚炎学会 理事

戸倉新樹：日本皮膚悪性腫瘍学会 理事

戸倉新樹：日本光医学・光生物学会 理事

戸倉新樹：太陽紫外線防御研究委員会 理事

戸倉新樹：日本乾癬学会 評議員

戸倉新樹：日本皮膚美容学会 評議員

平川聡史：日本研究皮膚科学会 若手理事

平川聡史：日本血管生物医学会 評議員

平川聡史：日本結合組織学会 評議員



平川聡史：日本リンパ学会 評議員  
 伊藤泰介：研究皮膚科学会 評議委員  
 伊藤泰介：日本皮膚科学会東部支部 選挙管理委員  
 島内隆寿：日本研究皮膚科学会 評議員

## 8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数（レフリー数は除く）	4件	2件

### (1) 国内の英文雑誌等の編集

1. 戸倉新樹：Journal of Dermatology（日本皮膚科学会），Editor-in-chief, PubMed 登録有，インパクトファクター有
2. 戸倉新樹：Journal of Dermatological Science（日本研究皮膚科学会），Board member, PubMed 登録有，インパクトファクター有
3. 平川聡史：The Journal of Dermatology（日本皮膚科学会），Section Editor, PubMed 登録有，インパクトファクター有
4. 伊藤泰介：Journal of Dermatology（日本皮膚科学会），Section Editor, PubMed 登録有，インパクトファクター有

### (2) 外国の学術雑誌の編集

1. 戸倉新樹：Experimental Dermatology (The European Immunodermatology Society the Australasian Hair and Wool Research Society, Germany), Editorial Board, PubMed 登録有，インパクトファクター有
2. 戸倉新樹：Dermatologica Sinica (Taiwan), International Advisory Board, PubMed 登録無，インパクトファクター有

### (3) 国内外の英文雑誌のレフリー

戸倉新樹：Journal of Dermatology, 約 900 回 (Editor-in-Chief のため) (日本)  
 戸倉新樹：Journal of Dermatological Science, 5 回 (日本)  
 戸倉新樹：Experimental Dermatology, 4 回 (ドイツ)  
 戸倉新樹：Journal of Investigative Dermatology, 2 回 (USA)  
 戸倉新樹：Acta Dermato Venereologica, 3 回 (スウェーデン)  
 戸倉新樹：British Journal of Dermatology, 2 回 (UK)  
 戸倉新樹：European Journal of Dermatology, 4 回 (フランス)  
 戸倉新樹：Journal of Allergy and Clinical Immunology, 1 回 (USA)  
 戸倉新樹：Cancer Science, 1 回 (日本)  
 戸倉新樹：Allergology International, 3 回 (日本)  
 平川聡史：Journal of Clinical Investigation, 1 回 (USA)  
 平川聡史：PLOS ONE, 2 回 (USA)  
 平川聡史：Cancer Science, 16 回 (日本)  
 平川聡史：Circulation Research, 1 回 (USA)  
 平川聡史：Journal of Investigative Dermatology, 2 回 (USA)

平川聡史：Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 1回（ベルギー）  
 平川聡史：Melanoma Research, 1回（UK）  
 平川聡史：Pigment Cell & Melanoma Research, 1回（USA）  
 平川聡史：Journal of Dermatological Science, 3回（日本）  
 平川聡史：Journal of Dermatology, 9回（日本）  
 伊藤泰介：Journal of Clinical and Experimental Dermatology, 1回（UK）  
 伊藤泰介：Expert Opinion On Pharmacotherapy, 1回（UK/USA）  
 伊藤泰介：Journal of Dermatology, 8回（日本）  
 伊藤泰介：Journal of Investigative Dermatology, 1回（USA）  
 伊藤泰介：Journal of Dermatological Science, 2回（日本）  
 伊藤泰介：International Journal of Dermatology, 4回（USA）  
 伊藤泰介：Experimental Dermatology, 1回（ドイツ）  
 島内隆寿：Journal of Dermatology, 1回（日本）

## 9 共同研究の実施状況

	平成 24 年度
(1) 国際共同研究	1 件
(2) 国内共同研究	0 件
(3) 学内共同研究	0 件

### (1) 国際共同研究

平川聡史：

事業名：JSPS（日本学術振興会）頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム

テーマ：腫瘍脈管新生物学を基盤とする若手研究者育成事業；

相手機関（国）：愛媛大学、スイス連邦工科大学 ETH Zurich（スイス連邦共和国）；

機関：平成 22 年 10 月～平成 25 年 3 月；

様式：研究者派遣に関わる担当教員として従事。

研究費：浜松医大への割り当てなし。出所：科学技術振興機構(JST)

### (2) 国内共同研究

### (3) 学内共同研究

## 10 産学共同研究

	平成 24 年度
産学共同研究	3 件

1. 戸倉新樹：新規機能性マイクロニードルを用いた経皮薬剤投与システムに関する研究、A S T I 株式会社、2010/1/12～2012/3/31、50 万円
2. 戸倉新樹：細胞を用いた in vitro 光感作性試験開発、株式会社資生堂、2011/7/4～2012/3/31
3. 戸倉新樹：Pathogenesis-based blood monitoring of psoriatic patients treated with biologics.（生物学的製剤治療中の乾癬患者における病態学的血中因子モニタリング）、製薬会社、2011/12/1～

## 11 受賞

- (1) 国際的な授賞
- (2) 外国からの授与
- (3) 国内での授賞
  1. 伊藤泰介：MSD 株式会社研究助成金、平成 24 年 8 月
  2. 島内隆寿：第 2 回 2012 年度 日本乾癬学会「鳥居・帝國乾癬研究奨励賞」国内学会発表助成部門 Increased serum VEGF levels correlate with therapeutic responsiveness to biologics in patients with psoriasis／第 72 回米国研究皮膚科学会(SID)、平成 24 年 9 月
  3. 坂部純一：第 17 回日本病態プロテアーゼ学会 (JSPP) Young Investigators Award、平成 24 年 8 月

## 12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

### 1. 戸倉新樹：外因性・内因性アトピー性皮膚炎

アトピー性皮膚炎 (AD) は外因性と内因性に分けることができる。外因性 AD は、我々が日常診療で診ることが多い、IgE が高値でいくつかのアレルゲンに対する特異的 IgE も高い通常のタイプである。これに対し内因性 AD は、IgE が正常域で、特異的 IgE が認められないタイプである。内因性 AD が IgE と関わりを持たないアレルゲンによる AD を示していることから、その頻度は通常型の外因性 AD より低いことは容易に予想され、事実約 20%である。しかしマイナーグループとは言え、実質的に存在することにも注目すべきである。また内因性 AD の 70%前後が女性であることにも興味を持たれる。

外因性 AD の基本的なメカニズムは、皮膚バリアが破綻した結果、アレルゲンが皮膚から通過しやすくなり、そのためにアレルギー反応が起こるというものである。バリア機能を測定する方法として、経皮水分蒸散量 (transepidermal water loss, TEWL) と角層水分量があるが、これを指標として外因性 AD と内因性 AD のバリア機能を評価すると、外因性 AD は TEWL が高く角層水分量が低く、バリア機能が破綻しているが、内因性 AD はバリア機能が正常である。フィラグリンの遺伝子変異は外因性 AD の特徴であり高率に変異がみられるが、一方、内因性 AD 患者での変異率は低い。

AD は Th2 病といわれる。これは頻度の高い外因性 AD についての結果であったといえよう。我々は細胞内サイトカイン染色したリンパ球をフローサイトメトリ解析し、内因性 AD 患者では外因性 AD 患者に比べ、有意に IFN- $\gamma$  の産生 T 細胞割合が高いことを見出した。内因性 AD でも Th2 サイトカインは高いものの、外因性ほどではなく、逆に Th1 サイトカイン産生が亢進している。すなわち、外因性 AD はバリア異常に基づく蛋白アレルゲンに対する反応が発症に絡み、Th2 を誘導しやすい。一方、内因性 AD は皮膚バリア機能が正常であり、蛋白抗原以外の Th1 も誘導しやすい抗原が皮膚炎惹起に関わっていると考えられる。

内因性 AD の原因となる非蛋白抗原にはいろいろあるだろう。我々はその中でも金属に注目している。内因性 AD 患者に金属のパッチテストを行うと、コバルトとニッケルの陽性率が外因性

AD に比べ有意に高い。金属は食物によって摂取され、汗等によって排出される。内因性 AD 患者の少なくとも一部は、金属を過剰に摂取するか、あるいは通常量摂取であっても汗に多量に排出されるなどして、金属が皮膚に触れ、皮膚炎を起こす可能性がある。汗中の金属濃度は内因性 AD で高いことを見出しつつある。

## 2. 平川聡史：浜松発の研究への取り組みその 2

血管・リンパ管に関わる研究に取り組んでいます。研究室では糟谷先生と共に研究を進めています（詳細は、糟谷先生の項参照）。僕自身は阪大工学部（明石研）、日本女子大理学部（佐藤研）、東大工学部（片岡研）、岡山大薬学部（狩野研）と共同研究を進めたり、産学連携で浜松市内の企業と共同研究を進めたりしています。浜松市内で行っている共同研究は 2 つあり、ASTI 株式会社との共同研究、浜松ホトニクスとの共同研究です。医工連携にどっぷり浸かりながら、日本の「ものづくり」の凄さを体感しています。ASTI 株式会社との共同研究は、マイクロニードルに関するものです。癌免疫療法で抗原ペプチドを皮膚に注入する際、そのターゲットになる主要器官の一つはリンパ管です。つまり、リンパ管に効率良く抗原ペプチドを注入するマイクロニードルは医療ニーズがあるものと考え、実現化に向けて取り組んでいます（特許出願 2011-287527）。この研究成果は、第 37 回日本研究皮膚科学会学術大会・総会で報告しました。浜松ホトニクスとの共同研究につきましては、また次回以降ご紹介して参ります。

## 3. 伊藤泰介：円形脱毛症の病態解明

円形脱毛症の病変部になぜリンパ球が集簇していくのか、また慢性化した状態でのリンパ球浸潤について検討を行ったところ、病変部において CXCL10 発現が亢進し、そこに Th1 細胞、Tc1 細胞が遊走して行きやすいことがわかった。とくに慢性化した状態において、従来細胞浸潤は減少すると単に言われていたが、よく観察すると Tc1 が持続的に浸潤していることがわかった。リアルタイムの細胞遊走を観察する EZ TAXIScan による計測では、末梢血リンパ球において、より早く CXCL10 の高濃度方向に向かって走化する反応をみた。これにより、円形脱毛症は Th1、Tc1 シフトがおきており、CXCL10 産生病変部に向かって細胞浸潤が起きると考えられた。これについては ESDR（ベネチア）、JSID（沖縄）で報告した (Ito et al. *J Dermatol Sci. in press*)。今後はさらに CXCR3 に対する抗体を用いた治療法に結びつけて行きたい。また円形脱毛症の誘因として新型インフルエンザによって円形脱毛症が発症、悪化することを複数例、経験したが (Ito et al. *J Dermatol* 2012)、その背景としてインターフェロンが関与していると考えている。今後はインターフェロンのソースをもとめて円形脱毛症病変部での plasmacytoid DC など樹状細胞のかかわりについて検討して行きたいと考えている。

## 4. 島内隆寿：リンパ腫および乾癬

### 1) 成人 T 細胞白血病リンパ腫 (ATL) および Human T-lymphotropic virus type 1 (HTLV-1)

昨年から引き続き、ATL/HTLV-1 による免疫機能不全について、研究しております。

Programmed cell death-1 (PD-1) は T 細胞機能不全に関与しますが、アポトーシス細胞にも発現されます。我々は HTLV-1 の oncogene である Tax による PD-1 発現の制御機構について検討を進めて

おります。その結果、Tax 発現 HTLV-1 感染細胞株 MT-2 は UVB 照射によるアポトーシスに抵抗性を示し、同時に PD-1 発現も低い特徴を持っておりました。HTLV-1 感染状態では多くの遺伝子で、そのプロモーター領域のメチル化がおこり、機能欠損が生じています。我々も MT-2 において、PD-1 遺伝子のプロモーター領域のメチル化を同定し、脱メチル化剤添加により、UV 照射によるアポトーシスと PD-1 発現の増加を明らかにしました。

また、HTLV-1 が抗原提示細胞である樹状細胞に感染しているか、もし感染しているのであれば、どのような機能不全が生じるか等の解明を目的として研究しております。現在、ヒト単球由来樹状細胞に HTLV-1 を感染させ、その形態学的、免疫学的変化を解析中です。

## 2) 皮膚 T 細胞性リンパ腫 (cutaneous T-cell lymphoma; CTCL)

オランダ Leiden 大学から浜松医科大学皮膚科へ平成 24 年 6 月より研究留学されている Y. Qin 博士と共同で研究を進めております。日本人 CTCL 患者群における microRNA 発現については解明されておらず、我々は日本人 CTCL 患者群における microRNA 発現の検討中です。

## 3) 乾癬

乾癬患者に対する生物学的製剤治療前後における Th17 細胞を中心とした免疫学的パラメーターの変動を解析し、病勢との関連を検討しております。その結果、治療前における乾癬患者の血清 IL-22、IL-6 値は有意に高値であり、血清 IL-22 値、VEGF 値、PASI score はそれぞれ正の相関を示しておりました。また治療前後における比較では、PASI 75 達成群で血清 IL-22 値、VEGF 値が有意に低下する一方、PASI 増悪群では血清 IL-22 値の増加を認めました。また薬剤別での検討では、全ての生物学的製剤治療群で血清 IL-22 値が有意に低下しておりました。従って、血清 IL-22 値は乾癬の病態ならびに病勢を鋭敏に反映する指標として有用であると考えております。

## 5. 藤山俊晴：組織の浸潤 T 細胞の解析 (皮膚筋炎における筋浸潤 T 細胞)

皮膚科に入院した当初、臨床的に診断が難しく困った挙句に皮膚生検を行って病理組織を見ると、確かに炎症所見はあるけれども、どう診断をつけて良いかわからない、何か原因があるのか？病理の先生のレポートを見ても「皮膚炎」の様な診断だけ、といった経験が何度もあります。皮膚科の先生方の中には、同じような経験をされた方もいらっしゃるのではないのでしょうか。そんな患者さんに限って自覚症状はひどく、私はいつも「何とかしてあげたい」、「何とか病気を分かってくれたい」と思います。困りながらも臨床経過を見ていくうちに、診断がわかるケースもありますし、皮膚生検をくり返すと、特徴的な所見が見つかり診断が確定できることもあります。

診断がつけられない標本を見ている時、そこにいる炎症細胞にむかって、「君は誰なのだ？」とか「そこで何をしているのだ？」と聞いてみたくなることがあります。免疫染色は、ある程度その答えを少し出してくれるかもしれませんが、やはり限界があります。私たちは、橋爪先生らが確立した組織の中にある T 細胞を培養・増殖させる方法を用いて、組織内の T 細胞のフェノタイプや機能を比較的容易に解析できるようになりました。用いる組織の量はパンチ生検の組織のごく一部程度でも可能で、患者さんに大きな負担をかけることもありません。

これまで、私たちは、膠原病、特に皮膚筋炎の患者さんから筋生検と皮膚生検の組織を少し分けていただいて、その中にある T 細胞の解析を進めてまいりました。従来、皮膚筋炎の病態として Th2 型の液性免疫が重要であるという説と、Th1 型の細胞性免疫が重要だという、一見矛盾する

ような2つの説がありました。今回、この方法で調べたところ、皮膚筋炎の患者さんの筋肉には、確かに Th1 細胞も Th2 細胞もたくさんいることが確認できました。特に面白い所見は、筋肉にいる T 細胞の産生するサイトカインが、臨床症状に相関しているということでした。具体的には、浸潤細胞の産生するサイトカインのバランスが Th1 に傾くほど筋炎症状は強く、Th2 に傾くほど軽い傾向にありました(現在投稿中)。この成果は、直ちに筋炎の治療に生かされるものではありませんが、病変部にどんな細胞がどんな働きをしているのかを詳しく調べることで、病態を理解したり、治療の可能性を探ったりすることができたら良いと考えています。現在は、この手技を用いて他の炎症性皮膚疾患の T 細胞の解析も進めています。

#### 6. 坂部純一：プロフィラグリンの成熟機構の解明

ケラチン凝集に関わる分子量 37kDa のフィラグリンモノマーは、その前駆体物質であり、ケラトヒアリン顆粒の主成分として知られている分子量 400kDa 以上のプロフィラグリンが、幾つかの酵素により緻密な分解を受けて生成されると考えられている。しかしながら、プロフィラグリンの分解に関わる酵素は何か？という答えは未だ見つかっていない。そこで私たちは、ヒトを対象として、プロフィラグリンの分解酵素の同定を目的として研究を行っている。研究の成果として、候補となる酵素の一つを同定し、同定した酵素のプロフィラグリンのプロセッシングへの関与を、詳細に検討している。

#### 7. 糟谷啓：皮膚虚血再灌流障害について

褥瘡はごくありふれた疾患ですが、その発生や治癒のメカニズムは十分に解明されておりません。ただ、皮膚組織が虚血を起こした後に、再灌流されることで組織に過剰な炎症がおこり、障害が起こることがわかっております。私たちは、この虚血再灌流障害につき、動物モデルを使用した研究を行っております。

#### 8. 鈴木健晋：乾癬の病態解明

近年、乾癬の免疫学的病態はかなりの進歩をみました。とくに Th17 という T リンパ球のサブセットが、IL-17 と IL-22 を産生し、乾癬の皮疹を形成していることが明らかになりました。この Th17 は IL-23 によって維持され、IL-23 は TIP-DC と呼ばれる樹状細胞によって産生されます。この樹状細胞の維持には TNF- $\alpha$  が必要となります。末梢血での Th17 細胞の割合は、乾癬患者では正常人の約 3 倍認められます。実際、乾癬の皮疹が軽快すると、それにつれて Th17 細胞の割合が減少します。こうした乾癬の病態に関わるサイトカインを生物学的製剤で抑制すると、乾癬は著しく改善します(浜松医科大学HP参照)。しかし、パラドキシカルイフェクトなど生物学的製剤で乾癬が増悪するケースもあり未だに未解明な免疫学的病態があることが示唆されます。そこで、私はモデルマウス、フローサイトメトリー、共焦点レーザー顕微鏡などを用いて、乾癬のさらなる病態解明に取り組んでおります。

### 13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

1. アトピー性皮膚炎の診療を科学的に多方面から行うために、皮膚の免疫と構造蛋白質を総合的かつ同時に把握し、適切な診断と治療を行うシステムを構築した。基礎的には、角層バリア機能に関わるプロフィラグリンからフィラグリンに変化するプロセッシングに関わる酵素を明らかにした。カリクレイン-5がこの機能を有し、プロフィラグリンのプロセッシングを誘導することを示し、その論文は J Biol Chem に受理された。

アトピー性皮膚炎など慢性湿疹性病変の鑑別疾患として特に重要なものに皮膚リンパ腫がある。皮膚リンパ腫の診断を過たずに、的確な治療に結びつけることは皮膚科診療の責務であるが、皮膚リンパ腫の診療は敬遠されがちで、全国的に積極的に診療を行っている施設は 10 施設にも満たない。皮膚リンパ腫の診療における免疫学的アプローチは急務のものとなっており、またアトピー性皮膚炎の可能性を除外する上で皮膚構造蛋白質の把握は同時に行うべきである。

アトピー性皮膚炎は外因性と内因性に分けることができる。外因性は血中 IgE が高い通常型であり、内因性は IgE が正常域で特異的 IgE 感作を示さない型である。この両者は、皮膚バリア障害の有無、免疫変調の方向性、金属アレルギーの有無において異なる。当院ではこれらについて基礎的検討を加えることによって、外因性、内因性どちらのタイプに属するかを判断し、治療と生活指導に繋げる臨床研究を行った。現在までのところ、バリア異常の重要な因子であるフィラグリン遺伝子変異が、外因性 AD 44.4%、内因性 AD 9.1% と高率に ( $P=0.0246$ ) 外因性 AD に認められた。内因性 AD では外因性 AD と同様に、末梢血 IL-4、IL-5、IL-17 陽性ヘルパー T 細胞が増加していたが、内因性 AD ではさらに IFN- $\gamma$  陽性 T 細胞が外因性 AD と比べ有意に増加していた。金属のパッチテストでは、内因性 AD 患者に陽性率が高く、とくにコバルトにおいて有意に陽性率が高かった (内因性 40.0% [10/25]、外因性 13.0% [3/23],  $P=0.036$ )。内因性 AD では Th1 細胞も増加していることを示し、何らかの非蛋白抗原、例えば金属に接触過敏を有していることが想定された。

### 14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

#### 1. 基礎研究

基礎的には、角層バリア機能に関わるプロフィラグリンからフィラグリンに変化するプロセッシングに関わる酵素を明らかにした。カリクレイン-5がこの機能を有し、プロフィラグリンのプロセッシングを誘導することを示し、その論文は J Biol Chem に受理された。これを踏まえ、患者角層をテープストリッピングにより採取し、角層中の KLK-5 を測定する方法を確立した。

#### 2. 臨床研究

アトピー性皮膚炎患者に対して以下の検査を本年度までに先進的に行った。

(1) 臨床症状の把握：SCORAD による重症度、VAS によるかゆみ、尋常性魚鱗癬の有無、手掌の hyperlinearity の有無、Dennie-Morgan fold の有無

実施症例数 285 例 (登録患者のみの数)

(2) 一般的な血液検査：IgE 値、ヤケヒョウヒダニ・コナヒョウヒダニ特異的 IgE 値、TARC 値、好酸球数

実施症例数 285 (登録患者のみの数)

(3) 免疫学的検査：末梢血 T リンパ球での Th1, Th2, Th17 亜群の割合

実施症例数 72

(4) フィラグリン遺伝子変異

実施症例数 75

(5) STAI による不安度測定

実施症例数 180

(6) 金属（ニッケル、コバルト、クロムなど）パッチテストによる金属アレルギー

実施症例数 58 (登録患者のみの数)

特に 3) 4) の検査は、国内ではそれぞれ数施設しか行うことが出来ず、両方を行っているのは浜松医大のみである。

## 15 新聞、雑誌等による報道

1. 伊藤泰介：診察室／60 歳代女性、薄毛に悩む。静岡新聞。2012.6.12
2. 伊藤泰介：健康／自己免疫疾患の一つ 円形脱毛症。静岡新聞。2012.9.11
3. 伊藤泰介：診察室／縮れ毛と薄毛が孫に遺伝か。静岡新聞。2012.11.6
4. 伊藤泰介：マルホ皮膚科セミナー／円形脱毛症の新規治療法。ラジオ NIKKEI。2013.2.14
5. 藤山俊晴：診察室／慢性じんま疹に悩む。静岡新聞。2012.6.26
6. 藤山俊晴：診察室／透析受け皮膚に痒み。静岡新聞。2012.11.19
7. 藤山俊晴：診察室／手や足に水疱、かゆみも。静岡新聞。2012.12.10
8. 池谷茂樹：診察室／体温まると陰部に強いかゆみ。静岡新聞。2012.11.27
9. 池谷茂樹：診察室／背中のアテローム改善しない。静岡新聞。2012.12.4
10. 龍野一樹：診察室／額のかゆみ、「しらくも」か。静岡新聞。2012.12.17
11. 糟谷啓：診察室／半年前から上唇に水疱。静岡新聞。2012.6.21
12. 糟谷啓：診察室／「たこ」や「うおのめ」で足痛む。静岡新聞。2012.11.12