

# 皮膚科学

## 1 構成員

	平成 26 年 3 月 31 日現在	
教授	1 人	
病院教授	0 人	
准教授	1 人	
病院准教授	0 人	
講師（うち病院籍）	1 人	(1 人)
病院講師	0 人	
助教（うち病院籍）	5 人	(3 人)
診療助教	0 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	3 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）	3 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）	6 人	
合計	23 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）  
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 25 年度	
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	26 編	(3 編)
そのインパクトファクターの合計	83.50	
(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)	24 編	(15 編)
そのインパクトファクターの合計	10.17	
(4) 著書数 (うち邦文のもの)	15 編	(14 編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	30 編	(10 編)
そのインパクトファクターの合計	39.81	

(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 infiltrates of Th1 and Tc1 cells in the acute phase of alopecia areata followed by sustained accumulation of Tc1 cells in the chronic phase. J Dermatol Sci 69:140-147, 2013. [3.520]
2. Ito T, Shimomura Y, Farooq M, Suzuki N, Sakabe J, Tokura Y: Trichorhinophalangeal syndrome with low expression of TRPS1 on hair follicles. J Dermatol 40: 396-398, 2013. [1.765]
3. Sakabe J, Yamamoto M, Hirakawa S, Motoyama A, Ohta I, Tatsuno K, Ito T, Kabashima K, Hibino T, Tokura Y: Kallikrein-related peptidase 5 functions in proteolytic processing of profilaggrin in cultured human keratinocytes. J Biol Chem 288: 17179-17189, 2013. [4.733]
4. Yamaguchi H, Kabashima-Kubo R, Bito T, Sakabe J, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Hirasawa N, Ogasawara K, Tokura Y: High frequencies of positive nickel/cobalt patch tests and high sweat nickel concentration in patients with intrinsic atopic dermatitis. J Dermatol Sci 72(3): 240-245, 2013. [3.520]
5. Ito T, Fujiyama T, Hashizume H, Tokura Y: Antihistaminic drug olopatadine downmodulates T cell chemotaxis toward CXCL10 by reducing CXCR3 expression, F-actin polymerization and calcium influx in patients with alopecia areata. J Dermatol Sci 72(1): 68-71, 2013. [3.520]
6. Ito T, Bertolini M, Funakoshi A, Ito N, Takayama T, Biro T, Paus R, Tokura Y: Birth, life, and death of the MAGE3 hypothesis of alopecia areata pathobiology. J Dermatol Sci 72(3): 327-330, 2013. [3.520]
7. Kasuya A, Sakabe J, Tokura Y: Potential application of in vivo imaging of impaired lymphatic duct drainage to evaluate the severity of pressure ulcer in mouse model. Sci Rep 4: 4173, 2014, [2.927]
8. Hiroike M, Sakabe J, Kobayashi M, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Inoh A, Tokura Y: Acicular, but not globular, titanium dioxide nanoparticles stimulate keratinocytes to produce pro-inflammatory cytokines. J Dermatol 40: 357-362, 2013. [1.765]
9. Shimauchi T, Hirakawa S, Suzuki T, Yasuma A, Majima Y, Tatsuno K, Yagi H, Ito T, Tokura Y: Serum interleukin-22 and vascular endothelial growth factor serve as sensitive biomarkers but not as predictors of therapeutic response to biologics in patients with psoriasis. J Dermatol 40 (10): 805-812, 2013.

[1.765]

10. Shimauchi T, Yagi H, Sasada K, Kito Y, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Characterization of malignant T-cell line established from a rare case of CD8(+) CD56(+) Sézary syndrome. *Br J Dermatol* 168:885-7, 2013. [3.759]

11. 島内隆寿, 藤山俊晴, 山口隼人, 坂部純一, 影山玲子, 中澤慎介, 星野友美, 糟谷啓, 青島正造, 池谷茂樹, 龍野一樹, 伊藤泰介, 平川聡史, 戸倉新樹: アトピー性皮膚炎に対するレボセチリジンの臨床効果とそれに伴う血中バイオマーカーとT細胞サブセットの変動. *Progress in Medicine* 33 (10) : 2239-2244, 2013.

インパクトファクターの小計 [30.80]

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）

1. Takigawa M, Tokura Y, Shimada S, Furukawa F, Noguchi N, Ito T: The Acne Study Group: Clinical and bacteriological evaluation of adapalene 0.1% gel plus nadifloxacin 1% cream versus adapalene 0.1% gel in patients with acne vulgaris. *J Dermatol* 40: 620-625, 2013. [1.765]
2. Sano M, Sasaki T, Hirakawa S, Sakabe J, Ogawa M, Baba S, Zaima N, Tanaka H, Inuzuka K, Yamamoto N, Setou M, Sato K, Konno H, Unno N: Lymphangiogenesis and angiogenesis in abdominal aortic aneurysm. *PLoS ONE*. 20;9(3):e89830, 2014. [3.730]

インパクトファクターの小計 [5.50]

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, Bito T, Sakabe J, Kabashima-Kubo R, Hino R, Kobayashi M, Tokura Y: Decreased expression of acetylcholine esterase in cholinergic urticaria with hypohidrosis or anhidrosis. *J Invest Dermatol* 134: 276-279, 2014. [6.314]
2. Mori T, Kabashima K, Fukamachi S, Kuroda E, Sakabe J, Kobayashi M, Nakajima S, Nakano K, Tanaka Y, Matsushita S, Nakamura M, Tokura Y: D1-like dopamine receptors antagonist inhibits cutaneous immune reactions mediated by Th2 and mast cells. *J Dermatol Sci* 71: 37-44, 2013. [3.520]
3. Shiraishi N, Nomura T, Tanizaki H, Nakajima S, Narumiya S, Miyachi Y, Tokura Y, Kabashima K: Prostaglandin E2-EP3 Axis in Fine-tuning Excessive Skin Inflammation by Restricting Dendritic Cell Functions. *PLoS ONE* 8(7): e69599, 2013. [4.092]
4. Sugita K, Nomura T, Ikenouchi-Sugita A, Sakabe J, Nakahigashi K, Kuroda E, Uematsu U, Nakamura J, Akira S, Nakamura M, Narumiya S, Miyachi Y, Tokura Y, Kabashima K: Prostaglandin E2 is critical for the development of niacin-deficiency-induced photosensitivity via ROS production. *Sci Rep* 3: 2973, 2013. [2.927]

5. Sugaya M, Tokura Y, Hamada T, Tsuboi R, Moroi Y, Nakahara T, Amano M, Ishida S, Watanabe D, Tani M, Ihn H, Aoi J, Iwatsuki K: Phase II study of intravenous interferon- $\gamma$  in Japanese patients with mycosis fungoides. *J Dermatol* 41(1): 50-56, 2014. [1.765]
6. Kubo A, Shiohama A, Sasaki T, Nakabayashi K, Kawasaki H, Atsugi T, Sato S, Shimizu A, Mikami S, Tanizaki H, Uchiyama M, Maeda T, Ito T, Sakabe J, Heike T, Okuyama T, Kosaki R, Kosaki K, Kudoh J, Hata K, Umezawa A, Tokura Y, Ishiko A, Niizeki H, Kabashima K, Mitsushashi Y, Amagai M: Mutations in SERPINB7, Encoding a Member of the Serine Protease Inhibitor Superfamily, Cause Nagashima-type Palmoplantar Keratosis. *Am J Hum Genet* 93(7): 945-956, 2013. [11.202]
7. Sawada Y, Nakamura M, Kabashima-Kubo R, Shimauchi T, Kobayashi M, Tokura Y: Defective epidermal induction of S100A7/psoriasis associated with low frequencies of skin-infiltrating Th17 cells in dermatophytosis-prone adult T cell leukemia/lymphoma. *Clin Immunol* 148(1): 1-3, 2013. [4.046]
8. Sugita K, Nomura T, Ikenouchi-Sugita A, Ito T, Nakamura M, Miyachi, Tokura Y, Kabashima K: Influence of Th2 cells on the hair cycle/growth after repeated cutaneous application of hapten. *Clin Exp Dermatol* 39(2): 213-215, 2014. [1.329]
9. Tsukasaki K, Imaizumi Y, Tokura Y, Ohshima K, Kawai K, Utsunomiya A, Amano M, Watanabe T, Nakamura S, Iwatsuki K, Kamihira S, Yamaguchi K, Shimoyama M: Meeting report on the possible proposal of an extra-nodal primary cutaneous variant in the lymphoma type of adult T-cell leukemia-lymphoma. *J Dermatol* 41(1): 26-28, 2014. [1.765]
10. Aoi J, Endo M, Kadomatsu T, Miyata K, Ogata A, Horiguchi H, Odagiri H, Masuda T, Fukushima S, Jinnin M, Hirakawa S, Sawa T, Akaike T, Ihn H, Oike Y: Angiopoietin-like protein 2 accelerates carcinogenesis by activating chronic inflammation and oxidative stress. *Mol Cancer Res.* 12:239-49, 2014. [4.353]
11. Hashizume H, Fujiyama T, Kanebayashi J, Kito Y, Hata M, Yagi H: Skin recruitment of monomyeloid precursors involves human herpesvirus-6 reactivation in drug allergy. *68(5):681-9*, 2013. [5.883]
12. 鬼頭由紀子, 鬼頭芳子, 戸倉新樹: 小児アトピー性皮膚炎に対するジルテックドライシロップ (1.25%セチリジン塩酸塩) の臨床効果および患児ならびに保護者アンケートによる有用性の検討. *Progress in Medicine* 33(5) : 1211-1214, 2013.
13. 中島大毅, 深町晶子, 中村元信, 戸倉新樹: 地域発症率からみた好酸球性膿疱性毛包炎における衛生仮説の検証. *JUOEH (産業医科大学雑誌)* 35 (3) : 201-205, 2013.  
インパクトファクターの小計 [47.20]

## (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. 鈴木健晋, 戸倉新樹, 深水秀一: 右頬の角化性皮膚腫瘍. 第 13 回浜名湖皮膚病理研究会記録集 (平成 24 年 11 月 17 日開催). pp21-22, 2013.
- 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
- 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. Fujiyama T, Tokura Y: Clinical and histopathological differential diagnosis of eosinophilic pustular folliculitis. J Dermatol 40: 419-423, 2013. [1.765]
  2. Tokura Y, Sawada Y, Shimauchi T: Skin manifestations of adult T-cell leukemia/lymphoma: clinical, cytological, and immunological features. J Dermatol 41(1): 19-25, 2014. [1.765]
  3. Hirakawa S, Detmar M, Karaman S: Lymphatics in nanophysiology. Adv Drug Deliv Rev. in press Feb, 2014.
  4. Ito T: Recent advances in the pathogenesis of autoimmune hair loss “alopecia areata” Clin Dev Immunol 2013 [3.064]
  5. 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.
  6. 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.
  7. 戸倉新樹: 皮膚アレルギー疾患とよく間違える疾患・鑑別疾患. Visual Dermatology12: 350-353, 2013.
  8. 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.
  9. 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(1) : 29-32, 2013.
  10. 戸倉新樹: 今もアトピー性皮膚炎に生きる太藤皮膚科学の潮流. Visual Dermatology 12(5) : 510-516, 2013.
  11. 戸倉新樹: 光線過敏型蕁疹の原因薬剤と診断. 日本医師会雑誌 142(3) : 522-526, 2013.
  12. 戸倉新樹: 各皮膚悪性リンパ腫の診断と治療 セザリー (Sézary)症候群/ (Sézary)症候群の診断と治療. 日本臨床増刊号 皮膚悪性腫瘍-基礎と臨床の最新研究動向- 71(4): 786-788, 2013.
  13. 戸倉新樹: アトピー性皮膚炎の治療 Overview. 臨床免疫・アレルギー科 60(3): 290-294,

- 2013.
14. 戸倉新樹：5. 抗ヒスタミン薬の多彩な薬理作用. 皮膚アレルギーフロンティア 11(2):27-31, 2013.
  15. 池谷茂樹, 戸倉新樹：変動性紅斑角皮症 (erythrokeratoderma variabilis)の臨床症状とコネキシン 31 遺伝子変異. 日小皮会誌 32(3)：211-217, 2013.
  16. 戸倉新樹：アトピー性皮膚炎：皮膚バリアの破綻によるアレルギー. 実験医学 31(17):143-149, 2013.
  17. 山口隼人, 久保利江子, 尾藤俊憲, 戸倉新樹：アトピー性皮膚炎と金属アレルギー. 臨床免疫・アレルギー科：60(6)：681-686, 2013.
  18. 戸倉新樹：内服・全身療法（免疫系作動薬）. Monthly Book Derma 214：48-54, 2014.
  19. 伊藤泰介：円形脱毛症の新規治療法 日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会雑誌 7:73-77, 2013
  20. 島内隆寿, 戸倉新樹：HTLV-1-associated infective dermatitis の原因に関する研究の現状. 血液内科 68(1)：18-22, 2014.

インパクトファクターの小計 [6.59]

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. McElwee KJ, Gilhar A, Tobin DJ, Ramot Y, Sundberg JP, Nakamura M, Bertolini M, Inui S, Tokura Y, King LE Jr, Duque-Estrada B, Tosti A, Keren A, Itami S, Shoenfeld Y, Zlotogorski A, Paus R: What causes alopecia areata?: Section Editors: Ralf Paus, Manchester/Lübeck and Raymond Cho, San Francisco. Exp Dermatol 22: 609-626, 2013. [3.578]
2. 澤田雄宇, 戸倉新樹：＜思いがけない発疹から全身疾患の診断へ＞②成人 T 細胞性白血病／リンパ腫（ATLL）の皮膚病変. Modern Physician 33(8)：972-975, 2013.
3. 澤田雄宇, 戸倉新樹：成人 T 細胞白血病・リンパ腫／成人 T 細胞性白血病・リンパ腫の診断法. 日本臨牀増刊号 皮膚悪性腫瘍-基礎と臨床の最新研究動向-71(4)：825-828, 2013.
4. 澤田雄宇, 戸倉新樹：成人 T 細胞白血病・リンパ腫／皮膚病変を有する成人 T 細胞性白血病・リンパ腫の治療. 日本臨牀増刊号 皮膚悪性腫瘍-基礎と臨床の最新研究動向- 71(4)：829-832, 2013.

インパクトファクターの小計 [3.58]

#### (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. Sakabe J, Tokura Y, Kabashima K: Dermal Fibroblasts in Pathomechanism of Pachydermoperiostosis. Xiaowen Bai, Dermal Fibroblasts: Histological Perspectives, Characterization and Role in Disease, Nova Science Publishers, New York, pp105-122, 2013.
  2. 戸倉新樹: 物理化学的皮膚疾患など /31. 新しい血圧のお薬で光線過敏症が起こると聞きました。私の降圧薬は大丈夫でしょうか? 編集:宮地良樹. 続・患者さんから浴びせられる 皮膚疾患 100 の質問. メディカルレビュー社. 東京. pp84-85, 2013.
  3. 戸倉新樹: 第3章職業性皮膚疾患/CQ3-1 職業性皮膚疾患の定義は?. 職業性アレルギー疾患診療ガイドライン 2013. 協和企画. 東京. p63. 2013.
  4. 戸倉新樹: 第3章職業性皮膚疾患/CQ3-2 職業性皮膚疾患の分類は?. 職業性アレルギー疾患診療ガイドライン 2013. 協和企画. 東京. pp63-64. 2013.
  5. 戸倉新樹: 第3章職業性皮膚疾患/CQ3-3 職業性刺激性接触皮膚炎とは?. 職業性アレルギー疾患診療ガイドライン 2013. 協和企画. 東京. pp64-65. 2013.
  6. 戸倉新樹: 臨床編Ⅲ アレルギー疾患/9. 接触皮膚炎. 編集:田中良哉. -病態と治療戦略が見える-免疫・アレルギー疾患イラストレイテッド. 羊土社. 東京. pp332-339. 2013.
  7. 龍野一樹, 戸倉新樹: II痒疹群/42. 慢性痒疹の治療 (3) 紫外線療法. 専門編集:横関博雄、総編集:古江増隆. 皮膚科臨床アセット 18 紅斑と痒疹 病態・治療の新たな展開. 中山書店. 東京. pp220-224, 2013.
  8. 戸倉新樹: 20.皮膚科疾患/皮膚科疾患 最近の動向. 監修:山口徹, 北原光夫, 総編集:福井次矢, 高木誠, 小室一成. 今日の治療指針 2014 年版 (Volume56)/私はこう治療している. 医学書院. 東京. pp1082-1085, 2014.
  9. 戸倉新樹: 感覚器系/13.. 皮膚科用薬. 監修:高久史磨 編集: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 2014 薬剤選択と処方のポイント. じほう. 東京. pp246-268, 2014.
  10. 戸倉新樹: 金属アレルギー最近の進歩:内因性アトピー性皮膚炎の視点から. 編集:宮地良樹. WHAT'S NEW in 皮膚科学 2014-2015. メディカルレビュー社. 東京. pp44-45, 2014.
  11. 戸倉新樹: IX.職業性疾病等とその予防対策/2.有害物質による健康障害とその予防対策/15.職業性皮膚障害とその予防/Q 1 8 9.接触皮膚炎ほか職業性皮膚炎とその予防はどのように進めたらよいでしょうか. 編集:産業医の職務 Q&A 編集委員会. 産業医の職務Q&A 第10版. 産業医学進行財団. 東京. pp419-421, 2014.

12. 平川聡史 : 母斑, 血管腫・脈管形成異常, 山口徹. 今日の治療指針, 医学書院. 東京. pp1127, 2013.
13. 平川聡史 : 紫斑. 瀧川雅浩. 南江堂. 東京. pp63-64, 2013.
14. 伊藤泰介 : 痛風. 瀧川雅浩, 渡邊晋一 編集. 皮膚疾患最新の治療. 南江堂. 東京. pp.154, 2013-2014.
15. 伊藤泰介 : 爪の疾患 (爪囲炎、陥入爪). 山口徹, 北原光夫 監修. 今日の治療指針 2013 年版. 医学書院. 東京. pp.1136, 2014.

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

## (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. Ito T, Shimomura Y, Ogai M, Sakabe J, Tokura Y: Identification of a novel heterozygous mutation in the first Japanese case of Marie Unna hereditary hypotrichosis. J Dermatol 40(4): 278-280, 2013. [1.765]
2. Majima Y, Yagi H, Tateishi C, Groth S, Schmidt E, Zillikens D, Koga H, Hashimoto T, Tokura Y: A successful treatment with ustekinumab in a case of anti-laminin- $\gamma$  1 pemphigoid associated with psoriasis. Br J Dermatol 168: 1367-1369, 2013. [3.759]
3. Ikeya S, Urano S, Sakabe J, Ito T, Tokura Y: Erythrokeratoderma variabilis: First Japanese case documenting GJB3 mutation. J Dermatol 40: 402-403. 2013. [1.765]
4. Ito T, Shimada S, Mori T, Tokura Y: Alopecia areata possibly induced by autoimmune reaction in a patient with human T-cell lymphotropic virus-1-associated myelopathy. J Dermatol 40: 399-401, 2013. [1.765]
5. Kasuya A, Hirakawa S, Hashizume H, Tokura Y: Granulocyte-colony Stimulating Factor-producing Primary Cutaneous Anaplastic Large Cell Lymphoma with Cerebral Metastasis. Acta Derm Venereol 93(1): 87-88, 2013. [3.487]
6. Yamaguchi H, Tatsuno K, Sakabe J, Tokura Y: Second report of FLG R501X mutation in Japanese patients with atopic dermatitis. J Dermatol 40: 498-499, 2013. [1.765]
7. Ito T, Mori T, Fujiyama T, Tokura Y: Dramatic exacerbation of palmoplantar pustulosis following strongly positive nickel patch testing. Int J Dermatol (in press). [1.342]
8. Suzuki T, Moriki M, Shimauchi T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Subcutaneous granuloma annulare following influenza vaccination in a patient with diabetes mellitus. Dermatologica Sinica 32(1): 55-57.

[0.155]

9. Yamaguchi H, Moriki M, Ito T, Tokura Y: Cutaneous plasmacytosis as a skin manifestation of IgG4-related disease. *Eur J Dermatol* 23(4): 560-562, 2013. [1.756]
10. Yasuma A, Shibagaki R, Yagyū R, Ito T, Tokura Y: Coexistence of linear morphea and nodular mucinosis. *J Dermatol* 40(11):937-938, 2013. [1.765]
11. Majima Y, Yagi H, Ito T, Tokura Y: Two cases of lichen planus pigmentosus inversus: Possible causative role of tightly fitting underclothes. *Eur J Dermatol* 23(6): 904-905, 2014. [1.756]
12. Kasuya A, Hamaguchi Y, Fujimoto M, Tokura Y: TIF1  $\gamma$  -overexpressing, Highly Progressive Endometrial Carcinoma in a Patient with Dermato-myositis Positive for Malignancy-associated Anti-p155/140 Autoantibody. *Acta Derm Venereol* 93(6): 715-716, 2013. [3.487]
13. Nakazawa S, Moriki M, Ikeya S, Sakabe J, Tokura Y: Atopic dermatitis presenting as generalized poikiloderma with filaggrin gene mutation. *J Dermatol* 41(3): 230-231, 2014. [1.765]
14. Ikeya S, Yagyū T, Tokura Y: Langerhans cell histiocytosis presenting as a nodule beneath clitoral hood. *J Dermatol* 41(2): 175-176, 2014. [1.765]
15. Kasuya A, Fujiyama T, Hashizume H, Inuzuka M, Tokura Y: Histiocytoid Sweet's syndrome associated with t(9;22)(q34;q11)-positive chronicmyelogenous leukemia: Immature granulocytic origin of histiocytic cells. *Int J Dermatol*, 52: 1577-1579, 2013, [1.342]
16. Moriki M, Tokura Y: Unilateral widespread lichen planus following Blaschko lines after mycoplasma pneumoniae infection. *J Dermatol* 40(11): 929-930, 2013. [1.765]
17. Shimauchi T, Sasada K, Kito Y, Mori T, Hata M, Fujiyama T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: CD8+ Sezary syndrome with IL-22 production modulated by bacterial sepsis. *Br J Dermatol* 168(4):881-883, 2013 [3.666]
18. Umayahara T, Shimauchi T, Fujiyama T, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Paediatric acute generalized exanthematous pustulosis induced by paracetamol with high serum levels of interleukin-8 and -22: a case report. *Acta Derm Venereol* 93(3): 362-363, 2013 [3.176]
19. Moriki M, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Manuscript title: Folliculosebaceous cystic hamartoma presenting as a subcutaneous nodule on the thigh. *J Dermatol* 40: 483-484, 2013. [1.765]
20. 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(10): 797-799, 2012.

21. 鈴木健晋, 青島正浩, 橋爪秀夫, 伊藤泰介, 戸倉新樹: ドロレス顎口虫血清抗体価が治療的効果判定に有用であった日本顎口虫によると考えられる皮膚爬行症の1例. 皮膚の科学 12(2): 122-125, 2013.
22. 山口隼人, 龍野一樹, 佐藤貴浩, 戸倉新樹: 皮膚転移を生じた多発性骨髄腫の1例. 皮膚病診療 35: 581-584, 2013.
23. 山口隼人, 戸倉新樹: 難聴を伴った SAPHO 症候群の1例. 臨床皮膚科 67(13):1039-1042, 2013.
24. 山口隼人, 島内隆寿, 戸倉新樹: 陰茎に生じた分離母斑. 日小皮会誌 32: 249-251, 2013.
25. 内山泉, 伊藤泰介, 戸倉新樹: Nocardia otitidiscaviarum による続発性皮膚ノカルジア症の1例. 臨床皮膚科 67(10): 813-816, 2013.

インパクトファクターの小計 [39.81]

- 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. Iwakura T, Ohashi N, Tsuji N, Naito Y, Isobe S, Ono M, Fujikura T, Tsuji T, Sakao Y, Yasuda H, Kato A, Fujiyama T, Tokura Y, Fujigaki Y: Calcitriol-induced hypercalcemia in a patient with granulomatous mycosis fungoides and end-stage renal disease. World J Nephrol 2(2): 44-48, 2013. [0.000]
  2. 坂本慶子, 影山葉月, 渡辺規矩夫, 戸倉新樹: 外傷を契機に発症した塩酸ミノサイクリンによる色素沈着型薬疹の1例. 臨床皮膚科 67(3): 205-208, 2013.
  3. 山本佳世, 日野亮介, 澤田雄宇, 中村元信, 戸倉新樹: 蚊唾液腺抽出物による刺激に対して Th2 細胞の増殖を認めた蚊刺過敏症. 臨床皮膚科 67(4): 297-301, 2013.
  4. 森達吉, 伊藤泰介, 目黒史織, 馬場聡, 犬塚学, 戸倉新樹: Langerhans 細胞肉腫の1例. 臨床皮膚科 67: 803-807, 2013.
  5. 川上千佳, 尾藤利憲, 深町晶子, 杉田和成, 中村元信, 戸倉新樹: 成人 Still 病と鑑別を要した塩酸クリンダマシンによる薬疹. 臨床皮膚科 67(4): 312-316, 2013.

インパクトファクターの小計 [0.00]

#### 4 特許等の出願状況

	平成 25 年度
特許取得数 (出願中含む)	0 件

#### 5 医学研究費取得状況

(万円未満四捨五入)

	平成 25 年度
--	----------

(1) 文部科学省科学研究費	12件 (1,982万円)
(2) 厚生労働科学研究費	4件 (345万円)
(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)	45件 (3,992万円)

(1) 文部科学省科学研究費

1. 戸倉新樹 (研究代表者) : (継続) 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. 120万円
2. 戸倉新樹 (研究代表者) : (新規) 基盤研究 (B) / VEGF-Aを起点とするIL-17産T細胞の誘導 : 乾癬病態のパラダイムシフト. 374万円
3. 平川聡史 (研究代表者) : (継続) 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. 340万円
4. 平川聡史 (研究代表者) : (新規) 挑戦的萌芽研究 / リンパ管内皮細胞 : 新規培養技術に基づくVEGF-Cシグナル機構の解明. 140万円
5. 平川聡史 (研究分担者) : (継続) 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. 22万円. 研究代表者 浜松医科大学 戸倉新樹
6. 平川聡史 (研究分担者) : (新規) 基盤研究 (B) / VEGF-Aを起点とするIL-17産T細胞の誘導 : 乾癬病態のパラダイムシフト. 186万円. 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) : (継続) 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. 110万円
8. 藤山俊晴 (研究代表者) : (継続) 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
9. 池谷茂樹 (研究代表者) : (新規) 若手研究 (B) / フィラグリンモノマー過剰発現マウスにおける皮膚免疫機能の評価と天然保湿因子の役割. 170万円
10. 龍野一樹 (研究代表者) : (継続) 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. 100万円
11. 糟谷啓 (研究代表者) : (継続) 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. 150万円
12. 坂部純一 (研究代表者) : (継続) 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. 110万円

(2) 厚生労働科学研究費

1. 戸倉新樹 (研究分担者) : (継続) 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. 80万円. 研究代表者 国立がん研究センター東病院 塚崎邦弘
2. 戸倉新樹 (研究分担者) : (継続) 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. 150万円. 研究代表者 北海道大学 阿部理一郎
3. 戸倉新樹 (研究分担者) : (継続) 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. 100万円. 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）：（継続）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. 15万円. 研究代表者 東京大学 内丸薫
- (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	3件	0件
(2) シンポジウム発表数	4件	3件
(3) 学会座長回数	2件	18件
(4) 学会開催回数	1件	4件
(5) 学会役員等回数	1件	15件
(6) 一般演題発表数	13件	

### (1) 国際学会等開催・参加

#### 1) 国際学会・会議等の開催

1. Hirakawa S: シンポジウム IID Young Retreat 2013 を企画・運営, 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2014.5.7-11. Edinburgh, United Kingdom.

#### 2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演

1. Tokura Y: Inflammatory aspects of acne and anti-inflammatory actions of antibiotics. The 11th Annual Meeting of the Korean Society for Acne Research. 2014.3.8. Seoul, Korea.
2. Tokura Y: Proteome analysis of corneum from atopic dermatitis patients. World Rendez-vous on Dermatology. 2014.3.11. Tokyo, Japan.
3. Hirakawa S: Nanophysiology to better understand the function of the vasculature in health and skin disease. The 24th annual meeting of the Korean Society for Investigative Dermatology. 2014.3.29. Seoul, Korea.

#### 3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Tokura Y: Publishing a Manuscript. IID Trainee Retreat. 2013.5.8. Edinburgh, United Kingdom
2. Tokura Y: Profilaggrin processing and metal allergy: Novel aspects of atopic dermatitis. International Immunodermatology Symposium(Post-IID 2013). 2013.5.13. Heidelberg, Germany.
3. Hirakawa S: Pathological Angiogenesis and Lymphangiogenesis: A New Area of Scientific Research in Medical Photonics. The Fifteenth Conference of Peace through Mind/Brain Science. 2014.2.18.

Hamamatsu, Japan.

4. Ito T: Recent advances in the pathogenesis of alopecia areata. 10th Annual Meeting of the Korean Hair Research Society. 2013.5.26. Seoul, Korea.

4) 国際学会・会議等での座長

1. Bergstresser P, Piguet V, Tokura Y: Plenary Session 6. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.11. Edinburgh, United Kingdom.
2. Hirakawa S: TISSUE PHYSIOLOGY. The Fifteenth Conference of Peace through Mind/Brain Science. 2014.2.19 . Hamamatsu, Japan.

5) 一般発表

口頭発表

1. Ito T, Hashizume H, Tokura Y: Inhibitory effects of anti-histamines against T cell-chemoattractions by suppression of F-action polymerization in alopecia areata. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9.Edinburgh (United Kingdom)
2. Sugita K, Nomura T, Nakamura M, Miyachi Y, Tokura Y, Kabashima K: Prostaglandin E2-EP4 signaling mediates the development of a newly established niacin deficiency-induced pellagra medel. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.11. Edinburgh (United Kingdom)
3. Tatsuno K, Sakabe J, Nishida K, Yamaguchi H, Hirakawa S, Tokura Y: Anti-pruritic and antiinflammatory effects of cholecystokinin in allergic skin disorders. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress. 2013.6.24. Milano ( Italy)

ポスター発表

1. Ito T, Hashizume H, Tokura Y: Inhibitory effects of anti-histamines against T cell-chemoattractions by suppression of F-action polymerization in alopecia areata. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh ( United Kingdom)
2. Fujiyama T, Hashizume H, Ito T, Hirakawa S, Tokura Y: Increased frequency of skin-infiltrating Th17 cells is associated with interstitiallung disease and hyperkeratotic eruption in dermatomyositis patients. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11.Edinburgh ( United Kingdom)
3. Tatsuno K, Sakabe J, Nishida K, Yamaguchi H, Hirakawa S, Tokura Y: Anti-inflammatory effect of cholecystokinin in skin disorders. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh (United Kingdom)
4. Sakabe J, Yamamoto M, Motoyama A, Ohta I, Hirakawa S, Hibino T, Tokura Y: Involvement of

- kallikrein-related peptidase 5 in profilaggrin processing. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11 Edinburgh (United Kingdom)
5. Hirakawa S, Yamauchi T, Yamashita Y, Tokura Y: Low-coherent quantitative phase microscope reveals a novel therapeutic target of H1 antihistamines. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh (United Kingdom)
  6. Kasuya A, Hirakawa S, Sakabe J, Kishimura A, Anraku Y, Kataoka K, Tokura Y: Vascular hyperpermeability and severe impairment of lymphatic vessels contribute to the formation of pressure ulcers in mouse ischemia-reperfusion injury. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh (United Kingdom)
  7. Asai J, Hirakawa S, Sakabe J, Takenaka H, Nakamura N, Urano T, Tokura Y: Podoplanin enhances migration of keratinocytes by downregulation of E-cadherin. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh (United Kingdom)
  8. Sugita K, Nomura T, Nakamura M, Miyachi Y, Tokura Y, Kabashima K: Prostaglandin E2-EP4 signaling mediates the development of a newly established niacin deficiency-induced pellagra model. 2013 International Investigative Dermatology Meeting. 2013.5.9-11. Edinburgh (United Kingdom)
  9. Tatsuno K, Sakabe J, Nishida K, Yamaguchi H, Hirakawa S, Tokura Y: Anti-pruritic and antiinflammatory effects of cholecystokinin in allergic skin disorders. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress. 2013.6.24. Milano (Italy)
  10. Tokura Y, Yamaguchi H, Kabashima-Kubo R, Bito T, Sakabe J, Tatsuno K, Hirasawa N: The intrinsic type of atopic dermatitis differs from the extrinsic type in high frequencies of nickel/cobalt allergy with high levels of circulating Th1 cells. EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress. 2013.6.24. Milano (Italy)

## (2) 国内学会の開催・参加

### 1) 主催した学会名

1. 第 35 回光医学・光生物学会. 浜松市. 2013.7.12-13. 浜松市.
2. 第 106 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2013.7.13. 浜松市.
3. 第 4 回日本皮膚科学会山梨静岡合同地方会 (第 75 回山梨地方会・第 107 回静岡地方会). 2013.10.12. 熱海市.
4. 第 108 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2014.3.1. 静岡市.

### 2) 学会における特別講演・招待講演

### 3) シンポジウム発表

1. 戸倉新樹: 後天性特発性全身性無汗症 (AIGA) / AIGA 病態 (汗腺 AChM3 受容体発現とアセチルコリンエステラーゼについて). 第 66 回日本自律神経学会総会. 2013.10.24. 名古屋市

2. 伊藤泰介：毛髪に関する最新の知見／円形脱毛症 部容態と治療選択. 第 18 回日本臨床毛髪学会学術集会. 2013.11.23. 東京
3. 神谷浩二：地域医療における皮膚科／僻地学究生活. 第 77 回日本皮膚科学会東部支部学術大会. 2013.9.22. さいたま市

4) 座長をした学会名

1. 戸倉新樹：皮膚外科 up-to-date. 第 29 回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会. 2013.4.7. 名古屋市
2. 戸倉新樹：アトピー性皮膚炎日常診療への情報：バリアとアレルギーを繋ぐ. 第 112 回日本皮膚科学会総会. 2013.6.14. 横浜市
3. 瀬戸山充, 戸倉新樹：皮膚リンパ腫の進歩. 第 112 回日本皮膚科学会総会. 2013.6.14. 横浜市
4. 戸倉新樹：臨床に役立つ、皮膚科におけるビスフォスフォネートの使い方～知っておくべき使用法と課題～. 第 112 回日本皮膚科学会総会. 2013.6.15. 横浜市
5. 戸倉新樹：かゆみ治療における最近のトピックス. 第 112 回日本皮膚科学会総会. 2013.6.16. 横浜市
6. 戸倉新樹：皮膚の感染症-ヘルペス疾患を中心に-. 第 106 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2013.7.13. 浜松市
7. 戸倉新樹：小児のリウマチ・膠原病疾患. 第 37 回日本小児皮膚科学会. 2013.7.14. 東京
8. 戸倉新樹：皮膚リンパ腫の進展. 第 29 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2013.8.9. 甲府市
9. 戸倉新樹：ATL に対する新しい抗体療法～モガリズマブの効果・皮膚障害と今後の展望. 第 29 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2013.8.9. 甲府市
10. 平川聡史：脈管系腫瘍 2. 第 29 回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2013.8.9. 甲府市
11. 戸倉新樹：Optimal Management of Patients with Psoriasis. 第 28 回日本乾癬学会学術大会. 2013.9.6. 東京
12. 戸倉新樹：湿疹・皮膚炎群. 第 77 回日本皮膚科学会東部支部学術大会. 2013.9.21. さいたま市
13. 平川聡史：感染症(細菌、真菌、ウイルス). 第 77 回日本皮膚科学会東部支部学術大会. 2013.9.21. さいたま市
14. 平川聡史, 中岡良和：基礎 OB 3. 第 21 回日本血管生物医学会学術集会. 2013.9.28. 豊中市
15. 戸倉新樹：皮膚真菌症：最近の進歩. 第 4 回日本皮膚科学会山梨静岡合同地方会. 2013.10.12. 熱海市
16. 川田暁, 戸倉新樹：乾癬治療の基本-外用療法を考える. 生物学的製剤時代の乾癬外用療法. 第 64 回日本皮膚科学会中部支部学術大会. 2013.11.2. 名古屋市
17. 戸倉新樹：アトピー性皮膚炎の治療と管理-臨床と基礎の観点から-. 第 43 回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会. 2013.12.1. 金沢市
18. 戸倉新樹：私のレックリングハウゼン病治療研究. 第 108 回日本皮膚科学会静岡地方会. 2014.3.1. 静岡市

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 戸倉新樹：日本研究皮膚科学会 監事及び雑誌委員長
2. 戸倉新樹：日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会 副理事長
3. 戸倉新樹：日本皮膚科学会 理事
4. 戸倉新樹：日本アレルギー学会 代議員
5. 戸倉新樹：日本皮膚悪性腫瘍学会 理事
6. 戸倉新樹：日本光医学光生物学会 理事
7. 戸倉新樹：太陽紫外線防御研究委員会 理事
8. 戸倉新樹：International League Dermatological Societies (ILDS) ICD-11 専門委員
9. 戸倉新樹：日本乾癬学会 評議員
10. 戸倉新樹：日本美容皮膚科学会 評議員
11. 平川聡史：日本研究皮膚科学会 若手理事
12. 平川聡史：日本血管生物医学会 評議員
13. 平川聡史：日本リンパ学会 評議員
14. 平川聡史：日本結合組織学会 評議員
15. 伊藤泰介：日本研究皮膚科学会 評議員
16. 伊藤泰介：日本毛髪研究学会 若手実行委員

## 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）	1件	2件

(1) 国内の英文雑誌等の編集

1. 戸倉新樹：Journal of Dermatological Science（日本研究皮膚科学会）、編集委員長（Editor-in-Chief）、PubMed/Medline 登録有、インパクトファクター 3.520

(2) 外国の学術雑誌の編集

1. 戸倉新樹：Experimental Dermatology、Editorial Board、PubMed/Medline 登録有、インパクトファクター 3.578
2. 戸倉新樹：Dermatologica Sinica、International Board、PubMed/Medline 登録有、インパクトファクター 0.207

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. 戸倉新樹：Journal of Experimental Medicine（アメリカ） 1回
2. 戸倉新樹：PLOS One（アメリカ） 1回
3. 戸倉新樹：Journal of Investigative Dermatology（アメリカ） 3回
4. 戸倉新樹：Journal of Dermatological Science（日本） 約600回／編集長のため
5. 戸倉新樹：Experimental Dermatology（ドイツ） 2回
6. 戸倉新樹：European Journal of Dermatology（フランス） 2回
7. 戸倉新樹：The Journal of Dermatology（日本） 10回
8. 戸倉新樹：日本小児皮膚科学会雑誌編集委員（日本）

9. 平川聡史：Circulation Research（アメリカ）6回
10. 平川聡史：Journal of Clinical Investigation（アメリカ）1回
11. 平川聡史：Cancer Science（日本）3回
12. 平川聡史：Journal of Investigative Dermatology（アメリカ）2回
13. 平川聡史：British Journal of Dermatology（UK）3回
14. 平川聡史：Experimental Dermatology（ドイツ）1回
15. 平川聡史：Arch Dermatol Res（ドイツ）1回
16. 平川聡史：Journal of Dermatology（日本）17回+ Editorとして35回
17. 平川聡史：Journal of Dermatological Science（日本）19回+ Editorとして12回
18. 平川聡史：Cell Commun Signal（イギリス）1回
19. 平川聡史：Biochem Biophys Res Commun（米国）4回
20. 伊藤泰介：Journal of Investigative Dermatology（アメリカ）1回
21. 伊藤泰介：Expert Review of Dermatology（アメリカ）1回
22. 伊藤泰介：British Journal of Dermatology（イギリス）1回
23. 伊藤泰介：Experimental Dermatology（ドイツ）3回
24. 伊藤泰介：International Journal of Dermatology（アメリカ）1回
25. 伊藤泰介：The Journal of Dermatology（日本）7回 + Editorとして24回
26. 伊藤泰介：Journal of Leukocyte Biology（アメリカ）1回
27. 伊藤泰介：Journal of Dermatological Science（日本）2回
28. 伊藤泰介：The Journal of Pathology（アメリカ）1回
29. 伊藤泰介：形成外科学会雑誌（日本）1回

## 9 共同研究の実施状況

	平成 25 年度
(1) 国際共同研究	0 件
(2) 国内共同研究	0 件
(3) 学内共同研究	0 件

## 10 産学共同研究

	平成 25 年度
産学共同研究	0 件

## 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. 平川聡史：第 21 回日本血管生物医学学会学術集会 優秀演題賞（基礎系）. 2013 年 9 月
  2. 伊藤泰介：The Journal of Dermatology awards “Most Downloaded paper in 2012” . 2013 年 12 月

3. 龍野一樹 : EAACI-WAO World Allergy & Asthma Congress 2013/ Oral Abstract Sessions Award. 2013年6月
4. 糟谷啓 : 第112回日本皮膚科学会総会 ポスター賞. 2013年6月
5. 坂部純一 : 2013 International Investigative Dermatology Meeting / JSID Travel Grant. 2013年5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

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える。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、ニッケルとコバルトの陽性率が外因性 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 : 産学官連携 : 現場から見た課題と方策

我が国の学術研究は、岐路に立たされています。日本が混迷する中、医学関連領域では医療、創薬をはじめとする研究分野で成果が求められています。各省庁では、効率よいシステムを目指して、従来の“年度ごと”“縦割り”を取り払い、新たな枠組み作りが進んでいます。文科省では科

研費を基金化し、研究費を効率よく運用するシステムが導入されました。また、医療では、基礎研究に立脚した社会貢献を促進すべく、「日本版 NIH」といった新たなシステムが導入されます。新規システムは、文科省、厚労省、経産省あるいは内閣府の各政策部局で立案され、より自由度の高い枠組みの中で運用されます。どうしたら、より良い研究活動を推進することが出来るのか？この視点に立って、各省庁では課長クラスの官僚、すなわち我々と同世代の人々が、日本の将来についてプランを立てています。

では、研究現場にいる我々は、どのように応じたら良いのでしょうか？ある政策が導入されると、その領域には新たな推進力が生まれます。一方、新しいシステムの導入に際しては、従来のシステムとの間にギャップが生まれることもあります。我々の役割の一つは、現場に生じたギャップを省庁にフィードバックし、政策が円滑に進むよう働きかけることです。

現在、各省庁が推進するのは、産学官連携です。本学で言えば、産は浜松ホトニクスをはじめとする近隣企業です。それに応じる官は文科省、内閣府であり、そして経産省です。実際に産学官連携を始めると、大きなギャップがあることに気づきます。例えば、大学の研究主体あるいは主力は学生です。それに対して、企業をはじめとする一般社会では、研究の主体は、学校を卒業した社会人です。つまり、企業と共同研究を進める際には、学生が参画することは出来ません。海外留学生であれば、さらに障壁は上がります。産学官連携を進める上で、いかにギャップをいかに解消するか、色々な課題があることを実感します。昨年、現場に介在する課題を、省庁の方々にお伝えする機会がありました。席上で学生に関する話題に言及したところ、「直ちに解決すべき課題」と認識され、省庁間で調整して行く旨を伺いました。大学と企業だけでは解決し得ない課題に直面した時には、省庁に相談することも必要です。

では、本学の産学官連携は、円滑に進むのでしょうか？答えはイエスです。本学の研究を担う大学院生は、その多くが医師であり、社会人だからです。医学部の特性に立脚しつつ、研究活動を行うことは、政策をリードする上でも重要です。昨年10月、岡山大学マネージメント・オフィスのメンバーが、本学と浜松ホトニクスを訪れました。目的は、浜松における産学官連携を見学するためです。本学でも、文科省事業の一環としてワークショップを開催しました。光技術を応用した取り組みは、いま全国の大学から注目されています。本学から研究成果が出せるよう、さらに活動を続けて参ります。

最後に、産学官連携を進める上で、小野寺雄一郎先生（知財推進本部）に様々な支援を戴き、御指導を仰いでおります。この場を借りて、厚く感謝申し上げます。

### 3. 伊藤泰介：毛包免疫、特に円形脱毛症の発症メカニズムについて

円形脱毛症の病態の理解は現在のところ下記のように理解される。まず発症しやすい体質がみられることである。臨床的には一卵性双生児では50%以上で両者に発症しやすく、また難治性の例では家族歴が多くみられる。またHLAではHLA-DQB1\*0301-0303、DRB1\*1104などの頻度が高いなど一定の傾向がみられる。全てではないが、このような背景に何らかの誘発因子が加わることで発症する。例えば、ウイルス感染があげられる。新型インフルエンザウイルス感染 (Ito et al. J Dermatol 2012) や HTLV-1 associated myelopathy (Ito et al. 2013)などがきっかけになったと思われる症例がある。こうした結果、毛包周囲へのリンパ球浸潤と hair follicle immunoprivilege が破綻す

ること何らかの毛包由来の自己抗原が自己免疫反応によって細胞傷害性 T 細胞によって認識されるであろうが (Ito et al. Clin Dev Immunol 2013)、毛包周囲への著明な細胞浸潤は非常に特徴的な病理変化であり swarm of bees と呼ばれる。この細胞浸潤については、病変部の外毛根鞘や毛母細胞に CXCL10 発現が亢進し、これに対して CXCR3 や CCR5 陽性の Th1 細胞、Tc1 細胞が浸潤している (Ito et al. J Dermatol Sci 2013a)。加えて急性期円形脱毛症患者の末梢血 CD4 陽性 T 細胞は CXCL10 に対して強い走化性を示し、毛包周囲への著明な細胞浸潤を来すのではないかと理解される。従来、慢性期では毛包周囲へ浸潤する細胞数は著明に減少するとされてきたが、実際には慢性期においてもある程度のリンパ球浸潤を観察することがあった。今回の研究では、慢性期では確かに CD4 陽性細胞数は減少するものの CD8+CXCR3+Tc1 細胞は継続的に浸潤していることがわかった。こうした走化性を阻害することが新たな治療選択になると考えられる。現在、本邦の治療ガイドラインでは抗ヒスタミン薬が推奨度 C1 となっているが (Ito et al. J Dermatol 2010)、この抗ヒスタミン薬の一つであるオロパタジン塩酸塩が円形脱毛症における Th1 細胞の CXCL10 に対する細胞走化性を阻害しうることを報告した (Ito et al. J Dermatol Sci 2013b)。

もう一つの研究部分として自己抗原はなんであるかということである。白髪は脱毛しにくいことや改善するとき白髪で出てくることがあること、白斑と一致して円形脱毛症病変部が出現する場合があることなどからもメラニン合成に関連した蛋白が自己抗原である可能性が高い。一方で、結局白髪も脱毛する症例があることや爪も傷害されることなども考えると、ケラチン蛋白なども自己抗原になりうるといえる。我々は、Ralf Paus 教授 (ドイツ リューベック大学) との共同研究において円形脱毛症患者末梢血を検討したところ、HLA-A2401 に規定された患者において MAGE-A3 に対する特異的細胞傷害性 T 細胞(CTL)が有意に高いことを見いだした (Ito et al. J Dermatol Sci 2013c)。しかし MAGE-A3 は悪性黒色腫などの悪性腫瘍に発現する蛋白であり、炎症皮膚や精巣など一部の組織を除いて発現していない。円形脱毛症においても、日本人と欧州人などの組織も検討したが明らかな MAGE-A3 発現を見いだすことができず、CTL のみがあるという結果であった。しかし、円形脱毛症の発症早期においては MAGE-A3 が発現しているのではないかと想像をしている。

今後の検討課題として、円形脱毛症で高発現している CXCL10 を誘導する因子として IFN- $\alpha$  の関与についてみていく予定である。IFN- $\alpha$  はウイルス感染において形質細胞様樹状細胞(pDCs)などから大量に産生されるため、ウイルス感染がきっかけとなるという考えにも通じることである。従来、IFN- $\gamma$  が円形脱毛症の主役であったが、我々は IFN- $\alpha$  にも着目してみることにした。今までの結果から IFN- $\gamma$  と同様に (Ito et al. Br J Dermatol 2005) 少なくとも器官培養したマウス髭毛を退行期に至らしめることはできることは pilot study によって確認した。IFN- $\gamma$  によって毛包ケラチノサイトに CXCL10 発現を高めることができるかどうか確認したい。またイミキモドによる IFN- $\alpha$  誘導によって脱毛もしくは退行期を誘導できるかも興味深いところである。

今後の治療につなげる研究についても検討していきたい。今までの治療については Ito T. J Dermatol 2010 にまとめたところ、J Dermatol においてダウンロードを最も多くされた論文として”Most Downloaded Award”を予期せず受賞する機会を得た (別項参照)。それだけ円形脱毛症の治療に関心が高いことが伝わって来た。今後の新たな治療展開として CXCR3 もしくは CCR5 に対する抗体療法によって円形脱毛症の治療が可能であるかを検討する予定である。CXCR3 に対

する抗体は現時点では入手が困難であるが CCR5 に対する抗体は購入可能である。これによる治療の可能性を円形脱毛症モデルマウスである C3H/HeJ を用いて検討していきたい。

#### 4. 藤山俊晴：光活性化アデニル酸シクラーゼ

現在私が取り組んでいるテーマの一つに、光活性化型アデニル酸シクラーゼがあります。アデニル酸シクラーゼの名前は、学生時代に生化学などで習った記憶がありますが、皮膚科に入局してからは、あまりこの分子に関わる疾患には出会わず、ほぼ忘れ去っていました。アデニル酸シクラーゼは、ATP から cAMP（代表的なセカンドメッセンジャーの 1 種）を産生する酵素です。一般に cAMP はその下流の A キナーゼを活性化して、様々な細胞応答を引き起こします。今回の研究テーマの光活性化アデニル酸シクラーゼは、ミドリムシで発見されたタンパクで、ミドリムシの鞭毛の付近にあり、光が当たると鞭毛運動がおこる仕組みになっています。私が取り組んでいるのはミドリムシの研究ではなく、その遺伝子をヒトの培養細胞（腫瘍細胞など）に導入して、光を当てることによって、細胞内の cAMP 濃度をコントロールして細胞の増殖などの反応を調べるといったものです。

私にとっては、全く未知の領域でしたが、本年当科で主催した日本光医学・光生物学会でも演題がありましたように、近年は光で活性化する遺伝子を用いて細胞を制御するオプトジェネティクスという分野が芽生えてきています。

私にどこまでできるかという不安もありますが、浜松ホトニクスの方々や坂部さんをはじめ多くの先生方に技術指導していただき、取り組んでいます。まだほとんど準備段階で、ここで発表できるような成果は上がっておりませんが、新しい世界が広がる可能性のある、夢のある領域だと思い、楽しく研究をさせていただいております。

#### 5. 池谷茂樹：

##### ①アトピー性皮膚炎におけるフィラグリンの役割

アトピー性皮膚炎の重要な発症因子としてフィラグリンが注目されています。私達はフィラグリンを過剰発現させたマウスを用いて、フィラグリンが皮膚のバリア機能に及ぼす影響を調べています。

##### ②溶連菌感染における脈管の役割

A 群  $\beta$  溶連菌は、致死性である壊死性筋膜炎を含めた様々な疾患の原因菌です。これまでに溶連菌と免疫細胞や上皮細胞との関係については多くの研究がありますが、脈管に関する研究はほとんどありません。私達は溶連菌の毒素が血管内皮細胞とリンパ管内皮細胞に与える影響を調べ、壊死性筋膜炎を含めた溶連菌感染に脈管はどのように関わっているか解明します。

#### 6. 龍野一樹：

##### Anti-inflammatory effect of cholecystokinin in allergic skin disorders:

コレシストキニン（CCK）という物質をご存じでしょうか？古くから知られている消化管ホルモンであり、食物を消化する際に胆嚢の収縮などを促すことで有名です。皮膚科領域においてはこの物質の皮膚への作用や働きなどはわかっていませんが、痒みに深く関与する substance P を作

用させた人のケラチノサイトを用いた DNA array という検査を行うと、CCK の受容体の発現が大幅に上昇していることがみられ、CCK が痒みなどに関与している可能性が判明しました。後の実験で、CCK の外用により痒みが抑制されることも判明しました。現在、この CCK なる物質が皮膚の炎症にどのような関わりがあるか、につき研究をすすめています。痒みのみならず炎症も抑えることが可能であれば、この物質が新薬の開発につながる可能性があります。

FACS analysis of PBMC in allergic and inflammatory skin disorders: アトピー性皮膚炎患者の末梢血では CD4 が Th2 へ shift していることが以前から知られています。しかし、最近では Th17 をはじめとした新たな CD4 subset の関与も報告されており、アトピー性皮膚炎の「免疫・炎症」の機序に関してはいまだにわからないことが多くあります。アトピー性皮膚炎患者の末梢血の「特性」を FACS 検査で調査することで病態の解明につなげたいと考えています。

#### 7. 青島正浩：分子標的薬による皮膚障害の解明

近年、イレッサ、タルセバに代表される分子標的薬の登場が相次いでいます。これら薬剤は、しばしば皮膚障害を起し、中でも進行期の肝細胞癌や腎細胞癌に使用されるソラフェニブ（ネクサバル）、スニチニブ（スーテント）は手足症候群を引き起こします。これは、手掌・足底にみられる有痛性の過角化局面であり、QOL が大きく損なわれ、治療を断念せざるを得ないことも稀ではありません。しかしながら、手足症候群の機序は未だ不明です。ソラフェニブ、スニチニブの主たる標的である VEGFR が表皮細胞に発現していないことが、問題を複雑にしています。そこで我々は浜松ホトニクスとの共同研究を行い、定量位相顕微鏡による観察によって、ソラフェニブが VEGF 非存在下に皮膚血管、リンパ管内皮細胞に障害を与えることを見出しました（論文未発表）。現在、その詳細な機序について検討しております。

#### 8. 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られません。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。

#### 9. 坂部純一：皮膚構造の理解とアトピー性皮膚炎の病態解明をめざして

この度、「Kallikrein-related peptidase 5 functions in proteolytic processing of profilaggrin in cultured human keratinocytes.」が、The Journal of Biological Chemistry の6月号に掲載されました。論文の内容を簡単に説明しますと、ヒトにおいてフィラグリンは、皮膚表皮顆粒層にて、プロフィラグリン（460 kDa）として作られます。その後、酵素によるプロセッシングを経て、モノマー（37 kDa）が作出されます。一般に、作出されたモノマーが、表皮バリア機能の形成に関与すると考えられております。その理由として、ケラチン中間径フィラメントの凝集能を有することや、モノマーが PADI1, PADI3 という酵素によりシトルリン化という修飾を受け、その後、Calpain1, Caspase-14, Bleomycin hydrolase という酵素によりアミノ酸レベルにまで分解を受け、その分解産物が天然保湿因子となることがこれまでに明らかにされたからであります。しかしながら、プロフィラグリン

ンのプロセッシングに関わる酵素に関してはこれまで十分に検討されていませんでした。そこで、私たちは、プロフィラグリンのプロセッシングに関わる酵素を生化学および分子生物学的実験手法を用いて証明しました。やっと学位論文ができ、とても嬉しく思いました。そして、本実験および論文作成にあたり多くの先生方に大変お世話になりました。心から感謝いたします。

さて、上記の論文の説明で、幾つかの酵素が出てきました。このように、プロフィラグリンおよびフィラグリンを処理するだけでも、多くの酵素が働いていることが理解できます。従って、それらの酵素は、皮膚のバリア機能を構築する上で非常に重要な役割を担っているということになります。このことから、酵素は、多くの皮膚疾患の機序を考えるうえで欠かせない要素の一つであるということを実感させられました。私は、今回の研究から、皮膚の研究はとても面白く、詳述はしませんが、まだまだ未解明なことが山ほど残っているということに気づかされました。また同時に、皮膚における酵素の発現や活性に大変興味を持ちました。今後の私の研究課題の一つとして、皮膚における酵素の発現や活性化に焦点をあてて、皮膚疾患の発症機序解明に迫りたいという新たな気持ちが芽生えました。これを解決する手段として、最近、新たな手技として、LC/MS/MS 解析（質量分析）と、皮膚の3次元培養を習得しつつあります。LC/MS/MS 解析は、網羅的にタンパクおよび代謝産物の同定および定量が行える機器です。最近、本学の共同機器利用施設に Q Exactive という、高分解能・精密質量（HR/AM）測定が可能な Orbitrap の前段に四重極マスフィルターを搭載したベンチトップ LC/MS/MS が設置されました。現在、原理も含めて勉強中です。皮膚の3次元培養に関しては、愛媛大学医学部皮膚科学講座の白方裕司先生に作成方法をご指導いただきました。今後は、これらの技術を取り入れ、皮膚疾患の病態解明に向けて新たな研究報告ができればと考えております。

#### 10. 鈴木健晋：

近年、乾癬の免疫学的病態はかなりの進歩をみました（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対し免疫学的にアプローチしております。

#### 11. 矢田貝剛：アトピー性皮膚炎

何らかの原因があり、アトピー性皮膚炎患者の表皮バリア機能は障害されているのではないだろうか？ そんな、皮膚科医の推測を確信に変えたものが、2006年に発表された、「アトピー性皮膚炎の患者に高頻度でフィラグリン遺伝子変異が認められる」という報告でした。もちろん、フィラグリン遺伝子変異のないアトピー性皮膚炎患者もいれば、フィラグリン遺伝子変異があってもアトピー性皮膚炎を発症しない患者もいます。アトピー性皮膚炎は、「フィラグリンの遺伝子変異等による、表皮バリア機能障害」、「アレルギーを獲得しやすい等の、免疫学的な異常」といった、多様な原因、又はそれらの相互作用により、結果的に同様の症状が生じていると考えられます。今後、アトピー性皮膚炎は、水疱症のように発症の原因によって何種類かに分類される日が来るのかもしれませんが、当然、原因により治療法も変わることでしょう。2013年に京都

大学のグループが、フィラグリンの発現を促進する物質として JTC801 を発見した、と発表しました。この発見が先駆けとなるのかもしれませんが。我々は、アトピー性皮膚炎の病態や、その治療法について研究を行っています。

### 13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

非侵襲的採取角層を用いたプロテオーム解析によるアトピー性皮膚炎 (AD) バリア異常の評価を開発した。この研究では、角層がある瞬間に発現しているすべての蛋白質をプロテオームにより網羅的に解析し、角層蛋白質の変動の全体像を明らかにすることの端緒となった。AD は表皮角層バリアの障害により、外来抗原の角層透過性が亢進し、さらに抗原との接触や搔破が角化細胞、樹状細胞、T 細胞の免疫系を促進することによって発症する。表皮バリア機構はフィラグリン (FLG) を始めとする構造蛋白質によって構築され、それを分解するプロテアーゼとそのインヒビターが調節する。従来、バリア機能を測定する方法として経表皮水分蒸散量、角質水分量などが行われてきた。しかしバリア機能を角層蛋白質の種類と量の変化で把握できれば、バリア障害の直接的原因に迫ることが可能である。この試みはすでに FLG、カリクレイン (KLK) などについて免疫組織染色や ELISA を用いて、一部の蛋白質について行われている。しかしバリア状態は、併存する炎症、発汗、抗菌ペプチド作働などと深く関わっており、それらを同時に把握する必要がある。すなわち、AD 患者の角層において、バイオマーカーと成りうる分子を見出すことが出来た。

方法は以下となる。患者あるいは健常人前腕屈側に、植物性セロファンテープ (ニチバン) を 10~15 cm の長さで巻き付けるように 12 本貼付する。テープの上から皮膚に密着するよう擦過後、剥がし A4 サイズの OHP シートに添付する。テープ付着角層を、トルエンに浸し、テープから角層を回収する。回収した角層をトルエンで洗浄し、一晚ドラフト内で乾燥させる。角層乾燥後、角層を 1% SDS Lysis buffer にて溶解し、ソニケーション、遠心分離の過程を経てタンパクを抽出する。タンパク抽出後、SDS を除去する為、アセトンにて精製および濃縮を行う。精製したタンパクを 7M U 尿素中で 60°C、30 分間インキュベーションし、最後に、50mM 重炭酸アンモニウム溶液に溶解する。精製したタンパクを断片化するためにトリプシン処理を 37°C で一晚行う。翌日、トリプシンの活性をトリフルオロ酢酸により不活性化する。次に、PepClean C-18 Spin Columns にて、得られたペプチド断片を濃縮、精製する。最終的に、精製したペプチドを 0.1% 塩酸水溶液に溶解して、これを LC/MS/MS 解析に用いるサンプルとする。解析は、Q Exactive(Thermo) を用いて行う。Q Exactive は、高分解能・精密質量 (HR/AM) 測定が可能な Orbitrap の前段に四重極マスフィルターを搭載したベンチトップ LC-MS/MS である。Q Exactive の HR/AM 定量・定性能力をもってすれば、複雑な混合試料中の微量な代謝物、ペプチド、タンパクであっても、容易に同定、定量、確認を行うことができる。以上の方法により 440 種類の角層蛋白を検出した。

### 14 研究の独創性、国際性、継続性、応用性

セロハンテープによって採取した角層を用いたプロテオーム解析によるアトピー性皮膚炎 (AD) のバリア異常を評価することに成功した。この方法は非侵襲性であり、容易に検体を採

取することができ、しかも得られる情報が大きいということで独創的である。国際的にも皮膚角層のバリア構造蛋白質の研究は、しのぎを削って行われている分野であり、AD のみならずアレルギーの経皮感作機構の観点からも注目されている。

我々はこの方法により、バリアを構成する蛋白質、バリアに関わるプロテアーゼ、炎症関連物質、抗菌ペプチド、汗関連物質の5つのカテゴリーに属する物質を同定し、定量することができた。この方法を用いることにより、目的別にバイオマーカーの候補を挙げることができ、それを将来的に簡便に定量し、テーラーメイドの治療を施すことができよう。多種の物質が看破できたことは、今後、個々のマーカーを検討する段階に入ることができ、継続性が高い。

こうして角層検体により把握できた物質に対して、現在、AD 皮膚を用いて免疫組織化学的染色を始めている。実際、GCFP-15のように、長期の発汗状態を把握できる物質を対象として、応用研究は緒に就いている。

## 15 新聞、雑誌等による報道

1. 戸倉新樹：健康／光老化の原因に～紫外線と肌のトラブル～. 静岡新聞びぶれ 2013.4.4
2. 平川聡史：いい皮膚の日 市民講座. 静岡新聞 2013.11.10
3. 伊藤泰介：診察室／34歳、数年前から白髪交じる. 静岡新聞. 2013.9.17
4. 伊藤泰介：診察室／薬の副作用で脱毛か. 静岡新聞. 2013.9.25
5. 伊藤泰介：診察室／5歳児の多毛に悩む. 静岡新聞. 2013.9.30
6. 伊藤泰介：新名医の最新治療／円形脱毛症. 週刊朝日 2014年2月21号. 朝日新聞出版 316: 73-75
7. 伊藤泰介：女性のための抜け毛・薄毛対策／いま見直したい「育毛ケア」. 朝日新聞デジタル. 2014.3.
8. 藤山俊晴：診察室／20年来、全身のかゆみに悩む. 静岡新聞. 2013.9.10
9. 池谷茂樹：診察室／爪に原因不明のくぼみ. 静岡新聞. 2013.8.19
10. 龍野一樹：診察室／成人後も水痘の痕が残るかゆい. 静岡新聞. 2013.8.12
11. 糟谷啓：診察室／わきの下の汗が止まらない. 静岡新聞. 2013.8.26