

# 皮膚科学講座

## Dermatology

教授	清水 忠道	Tadamichi Shimizu
准教授	牧野 輝彦	Teruhiko Makino
講師	三澤 恵	Megumi Mizawa
講師	松井恒太郎	Kotaro Matsui
助教	原 寛	Hiroshi Hara
助教	杉田 友里	Yuri Sugita
助教	森 直哉	Naoya Mori
助教(前)	鹿児山 浩	Ko Kagoyama
特命助教	吉久 陽子	Yoko Yoshihisa
技術専門職員	松永 憲治	Kenji Matsunaga

### ◆ 著 書

- 1) 牧野輝彦, 清水忠道. 皮膚科研修ノート. 佐藤伸一, 藤本 学編. 東京: 診断と治療社; 2016. 多形滲出性紅斑; p. 286-7.
- 2) 牧野輝彦. 今日の治療指針 2016. 山口 徹, 北原光夫編. 東京: 医学書院; 2016. 魚鱗癬; p. 1252.
- 3) 三澤 恵, 清水忠道. 皮膚科頻用薬のコツと落とし穴. 宮地良樹編. 東京: 文光堂; 2016. 皮膚疾患にエビデンスのある漢方薬は? ; p. 260-2.

### ◆ 原 著

- 1) Yoshihisa Y, Rehman MU, Kondo T, Shimizu T. Role of macrophage migration inhibitory factor in heat-induced apoptosis in keratinocytes. *FASEB J.* 2016; 30: 3870-7.
- 2) Mizawa M, Makino T, Nakano H, Sawamura D, Shimizu T. Incomplete erythropoietic protoporphyria caused by a splice site modulator homozygous IVS3-48C polymorphism in the ferrochelatase gene. *Br J Dermatol.* 2016; 174(1): 172-5.
- 3) Mizawa M, Makino T, Inami C, Shimizu T. Jumihaidokuto (Shi-Wei-Ba-Du-Tang), a Kampo Formula, Decreases the Disease Activity of Palmoplantar Pustulosis. *Dermatol Res Pract.* 2016; 2016: 4060673.
- 4) Makino T, Mizawa M, Inoue S, Noguchi M, Shimizu T. The expression profile of filaggrin-2 in the normal and pathologic human oral mucosa. *Arch Dermatol Res.* 2016; 308: 213-7.
- 5) Makino T, Mizawa M, Seki Y, Hayashi M, Shimizu T. Decreased filaggrin-2 expression in the epidermis in a case of pityriasis rotunda. *Clin Exp Dermatol.* 2016; 41: 215-7.
- 6) Yoshihisa Y, Andoh T, Matsunaga K, Maoka T, Shimizu T. Efficacy of astaxanthin for the treatment of atopic dermatitis in a murine model. *PLoS One.* 2016; 11: e0152288.
- 7) Jawaid P, Rehman MU, Hassan MH, Zhao QL, Li P, Miyamoto Y, Misawa M, Ogawa R, Shimizu T, Kondo T. Helium based cold atmospheric plasma-induced reactive oxygen species-mediated apoptotic pathway attenuated by platinum nanoparticles. *J Cell Mol Med.* 2016; 20: 1737-48.
- 8) Rehman MU, Jawaid P, Zhao QL, Li P, Narita K, Katoh T, Shimizu T, Kondo T. Low-dose spiruchostatin-B, a potent histone deacetylase inhibitor enhances radiation-induced apoptosis in human lymphoma U937 cells via modulation of redox signaling. *Free Radic Res.* 2016; 50: 596-610.
- 9) Jawaid P, Rehman MU, Hassan MH, Zhao QL, Li P, Miyamoto Y, Misawa M, Ogawa R, Shimizu T, Kondo T. Effect of platinum nanoparticles on cell death induced. ultrasound in human lymphoma U937 cells. *Ultrason Sonochem.* 2016; 31: 206-15.
- 10) Winge MC, Ohyama B, Dey CN, Boxer LM, Li W, Ehsani-Chimeh N, Truong AK, Wu D, Armstrong AW, Makino T, Davidson M, Starcevic D, Kislak A, Nguyen NT, Hashimoto T, Homey B, Khavari PA, Bradley M, Waterman EA, Marinkovich MP. RAC1 activation drives pathologic interactions between the epidermis and immune cells. *J Clin Invest.* 2016 Jul 1; 126(7): 2661-77.

## ◆ 症例報告

- 1) Makino T, Shimizu K, Mizawa M, Nakano H, Sawamura D, Shimizu T. A novel deletion mutation of the ATP2C1 gene in a family with Hailey-Hailey disease. *Eur J Dermatol.* 2016; 26: 414-6.
- 2) Hara H, Makino T, Mizawa M, Seki Y, Hayashi M, Shimizu T. Annular pustular psoriasis associated with colon cancer. *Eur J Dermatol.* 2016; 26: 104-5.
- 3) Makino T, Hara H, Hamashima T, Mizawa M, Seki Y, Hayashi H, Shimizu T. Hodgkin's lymphoma presenting as subcutaneous masses in the left upper arm. *J Dermatol.* 2016; 43: 1244-6.
- 4) Sugita Y, Makino T, Mizawa M, Shimizu T. Mugwort-mustard allergy syndrome due to broccoli consumption. *Case Rep Dermatol Med.* 2016; 2016: 8413767.
- 5) 松井恒太郎, 牧野輝彦, 鹿児山浩, 森 直哉, 杉田友里, 井波智恵子, 竹上与志昌, 三澤 恵, 清水忠道. 胆嚢転移をきたした頸部の巨大悪性黒色腫. *臨床皮膚科.* 2016 ; 70(2) : 975-80.
- 6) 鹿児山浩, 関 友里, 竹上与志昌, 松井恒太郎, 牧野輝彦, 清水忠道. 結節性紅斑を初発症状とした Crohn 病の 1 例. *臨床皮膚科.* 2016 ; 70(7) : 1051-4.
- 7) 林 政雄, 清水教子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 下腿に局限した塩酸ミノサイクリンによる色素沈着型蕁疹. *臨床皮膚科.* 2016 ; 70(6) : 387-90.
- 8) 小川達也, 田口詩路麻, 熊谷 亮, 中山凱夫, 三澤 恵. *Cylindromatosis* の 1 例. *臨床皮膚科.* 2016 ; 70(7) : 508-12.

## ◆ 総 説

- 1) 三石 剛, 清水忠道. 皮膚腫瘍性・血管性疾患に対するレーザー治療. *日本レーザー医学会誌.* 2016 ; 36 : 502.

## ◆ 学会報告

- 1) Makino T, Yoshihisa Y, Mizawa M, Tsutsui K, Nishijima C, Inaoki M, Shimizu T. Increased serum levels of Th2-type cytokines and eotaxin in fibrillary-type dermatitis herpetiformis. The 46th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research; 2016 Sep 7-10; Munich.
- 2) Mizawa M, Makino T, Inami C, Shimizu T. Jumihaidokuto (Shi-Wei-Ba-Du-Tang), a Kampo Formula, decreases the disease activity of palmoplantar pustulosis. The 46th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research; 2016 Sep 7-10; Munich.
- 3) Shimizu K\*, Andoh T, Yoshihisa Y, Mizawa M, Makino T, Shimizu T. Kallikrein 5 and eosinophil infiltration participate in itching of mycosis fungoides. The 46th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research; 2016 Sep 7-10; Munich.
- 4) Yoshihisa Y, Matsunaga K, Rehman MU, Shimizu T. Efficacy of apigenin on UV-induced melanogenesis through activation of MIF and PAR-2 expression in keratinocytes. The 46th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research; 2016 Sep 7-10; Munich.
- 5) Mizawa M, Makino T, Nakano H, Sawamura D, Shimizu T. Six-year-follow-up of a Japanese patient with silent erythropoietic protoporphyria. The 4th Eastern Asia Dermatology Congress; 2016 Nov 16-18; Tokyo.
- 6) Sugita Y, Makino T, Mizawa M, Hara H, Mori N, Shimizu T. Immunohistochemical examination of regressed lesion in Bowen's disease. The 4th Eastern Asia Dermatology Congress; 2016 Nov 16-18; Tokyo.
- 7) Shimizu K\*, Andoh T, Yoshihisa Y, Mizawa M, Makino T, Shimizu T. Eosinophil infiltration and Kallikrein 5 are involved in itching of mycosis fungoides. The 41th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology; 2016 Dec 9-11; Sendai.
- 8) Yoshihisa Y, Matsunaga K, Rehman MU, Shimizu T. Apigenin inhibit UV-induced melanogenesis through activation of MIF and PAR-2 expression in keratinocytes. The 41th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology; 2016 Dec 9-11; Sendai.
- 9) 井波智恵子, 牧野輝彦, 竹上与志昌, 濱島 丈, 清水忠道. 5年の経過観察で Angio immunoblastic T-cell lymphoma (AITL) の診断に至った紅皮症の 1 例. 第 79 回日本皮膚科学会東京東部支部合同学術大会 ; 2016 Feb 20-21 ; 東京.
- 10) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎—最近の話題—. 2016 年アレルギー性疾患講演会 ; 2016 Feb 21 ; 富山.
- 11) 林 政雄, 牧野輝彦, 杉田友里, 三澤 恵, 清水忠道. *MYB-NFIB* gene fusion を検出した単発型皮膚円柱腫の 1 例. 第 449 回日本皮膚科学会北陸地方会 ; 2016 Feb 28 ; 金沢.

- 12) 杉田友里, 牧野輝彦, 三澤 恵, 清水忠道. 特発性分節型無汗症の1例. 第449回日本皮膚科学会北陸地方会; 2016 Feb 28; 金沢.
- 13) 牧野輝彦. 遺伝カウンセリングー富山大学附属病院の取組みー. 第7回がん患者と家族のための講演会; 2016 Mar 19; 富山.
- 14) 清水忠道. 皮膚科医にとっての漢方薬とエビデンス. 遠州皮膚科医会講演会(特別講演); 2016 Apr 13; 浜松.
- 15) 牧野輝彦. 褥瘡の治療 - up date -. 富山県薬剤師会研修会(講演); 2016 Apr 14; 富山.
- 16) 松井恒太郎, 鹿児山浩, 林 政雄, 森 直哉, 杉田友里, 井波智恵子, 渋谷高子, 原 寛, 清水教子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 富山大学皮膚科における悪性黒色腫に対するフェロン維持療法の有効性の検討. 第32回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会; 2016 May 27; 鹿児島.
- 17) 清水忠道. 赤ら顔と漢方「にきび・赤ら顔 放っておけない皮膚症状ー漢方薬ができることー». 第115回日本皮膚科学会総会(モーニングセミナー 講演); 2016 Jun 3-5; 京都.
- 18) 原 寛, 牧野輝彦, 林 政雄, 関 友里, 三澤 恵, 清水忠道, 石井文人, 橋本 隆. 抗 Dsg3 抗体と抗 Dsc2, 3 抗体を検出した粘膜優位型尋常性天疱瘡. 第115回日本皮膚科学会総会; 2016 Jun 3-5; 京都.
- 19) 杉田友里, 牧野輝彦, 三澤 恵, 清水忠道. 特発性分節型無汗症における発汗障害メカニズムの検討. 第115回日本皮膚科学会総会; 2016 Jun 3-5; 京都.
- 20) 吉久陽子, 森 直哉, 鹿児山浩, 井波智恵子, 三澤 恵, 清水忠道. 漢方薬による薬疹診断における末梢血単核球サイトカイン測定の有用性. 第115回日本皮膚科学会総会; 2016 Jun 3-5; 京都.
- 21) 本田治樹, 江上将平, 横山知明, 牧野輝彦, 清水忠道, 石井文人, 橋本 隆, 杉浦 丹. IgA 抗表皮トランスグルタミナーゼ抗体を検出したジューリング疱疹状皮膚炎の1例. 第115回日本皮膚科学会総会; 2016 Jun 3-5; 京都.
- 22) 竹本景太, 鹿児山浩, 森 直哉, 原 寛, 松井恒太郎, 清水忠道. クロタミトンによる接触皮膚炎を契機とした溶連菌性壊死性筋膜炎の一例. 第115回日本皮膚科学会総会; 2016 Jun 3-5; 京都.
- 23) 清水忠道. 見逃していそうな痒い疾患ー患者のストレスを見逃さないー. 福井県最新皮膚科診療セミナー(特別講演); 2016 Jun 11; 福井.
- 24) 清水教子, 安東嗣修, 吉久陽子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 菌状息肉症の痒みと好酸球. 第37回富山免疫アレルギー研究会; 2016 Jun 16; 富山.
- 25) 三澤 恵. ポルフィリン症. 北陸皮膚科セミナー; 2016 Jun 19; 金沢.
- 26) 三澤 恵. 乾癬の病態と治療. 乾癬: 疾患と治療に関する市民公開講座; 2016 Jul 2; 富山.
- 27) 虎井僚太郎, 三澤 恵, 牧野輝彦, 林 政雄, 清水忠道. プロテイン S 徳島変異を検出した若年発症の深部静脈血栓症の1例. 第450回日本皮膚科学会北陸地方会; 2016 Jun 28; 金沢.
- 28) 古川史奈, 牧野輝彦, 虎井僚太郎, 三澤 恵, 清水忠道, 北啓一朗, 下条竜一. Nail-Patella 症候群の1例. 第450回日本皮膚科学会北陸地方会; 2016 Jun 28; 金沢.
- 29) 清水忠道. 皮膚疾患における漢方治療の決め手. 東北地方会講演会(特別講演); 2016 Jul; 仙台.
- 30) 森 直哉, 三澤 恵, 清水忠道. 誤飲によって生じた殿部灯油皮膚炎の1例. 第12回加齢皮膚医学研究会; 2016 Jul 9-10; 奈良.
- 31) 吉久陽子, 松永憲治, Rehman MU, 清水忠道. Apigenin の MIF を介した UVB 誘導メラニン形成抑制効果. 第38回日本光医学・光生物学会; 2016 Jul 22-23; 京都.
- 32) 牧野輝彦. 高齢者の皮膚疾患. 高岡ふしき病院 総合機能評価研修(講演); 2016 Jul 26; 富山.
- 33) 三澤 恵. 当院におけるクレナフィンの使用経験. 富山県爪真菌症研究会; 2016 Jul 28; 富山.
- 34) 赤坂英二郎, 中野 創, 三澤 恵, 清水忠道, 澤村大輔. 長島型掌蹠角化症との鑑別を要した Papillon-Lefèvre 症候群. 第31回角化症研究会; 2016 Jul 30; 東京.
- 35) 清水忠道. 診断に苦慮する小児皮膚疾患ー手・足・四肢の疾患ー. 上越皮膚セミナー(特別講演); 2016 Jul 30; 上越.
- 36) 杉田友里, 牧野輝彦, 松井恒太郎, 清水忠道. Eccrine syringofibroadenoma (ESFA) の1例. 第451回日本皮膚科学会北陸地方会; 2016 Sep 6; 富山.
- 37) 森 直哉, 松井恒太郎, 鹿児山浩, 原 寛, 清水忠道. 右頸部リンパ節梗塞の1例. 第451回日本皮膚科学会北陸地方会; 2016 Sep 6; 富山.
- 38) 牧野輝彦, 宮園卓宣, 中島隆彦, 三澤 恵, 清水忠道. 色素性蕁麻疹患者に生じた原発性皮膚 MALT リンパ腫の1例. 第80回日本皮膚科学会東部支部学術大会; 2016 Oct 29-30; 浜松.

- 39) 清水教子.  $\alpha$ -MSH はマウスにおいてケラチノサイトからのヒスタミン遊離を介して痒みを引き起こす. Toyama Science GALA 2016 ; 2016 Sep 30 ; 富山.
- 40) 吉久陽子. 表皮細胞において macrophage migration inhibitory factor (MIF) が温熱誘導アポトーシスを抑制する機序の解明. Toyama Science GALA 2016 ; 2016 Sep 30 ; 富山.
- 41) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略. 上越皮膚科医会講演会 ; 2016 Oct 1 ; 上越.
- 42) 鹿児島浩, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. アカエイ刺傷の1例. 第67回日本皮膚科学会中部支部学術大会 ; 2016 Oct 22-23 ; 大阪.
- 43) 林 政雄, 牧野輝彦, 杉田友里, 三澤 恵, 清水忠道. 頭部に生じた単発型皮膚円柱の1例. 第67回日本皮膚科学会中部支部学術大会 ; 2016 Oct 22-23 ; 大阪.
- 44) 藤澤綾乃, 氏野由理, 筒井清広, 西岡 亮, 牧野輝彦. SLE に合併した抗 eTG 抗体, 抗 tTG 抗体陽性 Duhring 疱疹状皮膚炎の1例. 第67回日本皮膚科学会中部支部学術大会 ; 2016 Oct 22-23 ; 大阪.
- 45) 清水教子, 安東嗣修, 吉久陽子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 菌状息肉症の痒みにおける好酸球浸潤とカリクレイン5の関与. 第46回日本皮膚接触皮膚炎・アレルギー学会総会 ; 2016 Nov 5-6 ; 東京.
- 46) 新村哲夫, 立瀬剛志, 山田正明, 関根道和, 松永憲治, 清水教子, 清水忠道, 油本智美, 升方章人. 足浴による海洋深層水効果の検討. 第20回海洋深層水利用学会全国大会海洋深層水2016滑川大会 ; 2016 Nov 11-12 ; 富山.
- 47) 杉田友里. アザはレーザー治療でどこまで治せるようになったか. いいひふの日講演会 ; 2016 Nov 13 ; 富山.
- 48) 松井恒太郎, 若杉雅浩, 高橋 恵, 有嶋拓郎, 奥寺 敬. 急性アニリン中毒に対しメチレンブルー静脈注射薬を投与した1例. 第44回日本救急医学会総会学術大会 ; 2016 Nov 18 ; 東京.
- 49) 林 政雄, 牧野輝彦, 古川史奈, 三澤 恵, 清水忠道. 痒疹様丘疹を呈した IgG4 関連疾患の1例. 第452回日本皮膚科学会北陸地方会 ; 2016 Dec 11 ; 金沢.
- 50) 原 寛, 牧野輝彦, 虎井僚太郎, 森 直哉, 杉田友里, 松井恒太郎, 清水忠道, 和田暁法. 左上腕に生じた皮下脂肪織炎様 T 細胞リンパ腫. 第452回日本皮膚科学会北陸地方会 ; 2016 Dec 11 ; 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 三澤 恵. FECH 遺伝子における遺伝子多型 IVS3-48C/C による不完全骨髄性プロトポルフィリン症 (incomplete EPP) の発症. Dermatology Today ; 2016 Mar.
- 2) 清水忠道. 赤ら顔と漢方「にきび・赤ら顔 放っておけない皮膚症状—漢方薬ができること—」. 第15回日本皮膚科学会総会 (Kampo Square). 2016 Jul 28 ; 13(14) : 17-23.
- 3) 松井恒太郎. JATEC インストラクター ; 2016 May 22-23 ; 東京, 2016 Jul 16-17 ; 富山.
- 4) 三澤 恵. 乾癬における生物学的製剤を中心とした治療について. マルホ社内講演会 ; 2016 Jun 7 ; 富山.
- 5) 吉久陽子, 清水忠道. 温熱誘導アポトーシス抑制に関するマクロファージ遊走阻止因子 (MIF) の役割. (一社) 日本ハイパーサーミア学会ニュース 学術報告9 ハイパーサーミアに関する最近の話題9. 2016 Oct 13 ; No.032.
- 6) 三澤 恵. 心しなやかに. 臨床皮膚科. 2016 ; 70(5) : 154.