

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	乗杉 理	Osamu Norisugi
助教	松井恒太郎	Koutarou Matsui
助教	竹上與志昌	Yoshiaki Takegami
助教	古市 恵	Megumi Furuichi
助教	原 寛	Hiroshi Hara
助教	清水 教子	Kyoko Shimizu
技術専門職員	松永 憲治	Kenji Matsunaga

◆ 著 書

- 1) Shimizu T. : Macrophage migration inhibitory factor overexpression accelerates photocarcinogenesis in the skin. “Skin Cancers- Risk Factors, Prevention and Therapy”, edited by Caterina AM La Porta. 143-156, InTech Publisher, Rijeka, 2011.
- 2) 清水忠道 : 好酸球形膿疱性毛包炎. 「皮膚疾患 最新の治療 2011-2012」瀧川雅浩, 渡辺晋一編, 140, 南江堂, 東京, 2011.
- 3) 清水忠道 : 色素沈着をきたす薬剤. 「皮膚科臨床アセット 2・薬疹診療のフロントライン」古江増隆, 相原道子編, 292-295 (ref 324-325), 中山書店, 東京, 2011.
- 4) 清水忠道. 帯状疱疹. 「ガイドライン外来診療 2011」泉 孝英編, 304-308, 医学書院, 東京, 2011.
- 5) 牧野輝彦 : 鶏眼・胼胝 corn and callosity. 「今日の治療指針 2011—私はこう治療している—」山口 徹他編, 1062, 医学書院, 東京, 2011.

◆ 原 著

- 1) Enomoto A., Yoshihisa Y., Yamakoshi T., Rehman M.U., Norisugi O., Hara H., Matsunaga K., Makino T., Nishihira J., and Shimizu T. : UV-B Radiation Induces Macrophage Migration Inhibitory Factor-Mediated Melanogenesis through Activation of Protease-Activated Receptor-2 and Stem Cell Factor in Keratinocytes. *Am. J. Pathol.*, 178: 679-687, 2011.
- 2) Yoshihisa Y.*, Makino T., Matsunaga K., Honda A., Norisugi O., Abe R., Shimizu H., and Shimizu T. : Macrophage migration inhibitory factor is essential for eosinophil recruitment in allergen-induced skin inflammation. *J. Invest. Dermatol.*, 131: 925-931, 2011.
- 3) Asano Y., Makino T., Ishida W., Furuichi M., and Shimizu T. : Detection of epidermal transglutaminase but not tissue transglutaminase in Japanese patients with dermatitis herpetiformis. *Br. J. Dermatol.*, 164: 883-884, 2011.
- 4) Yoshihisa Y.*, Zhao Q.L., Hassan M.A., Wei Z.L., Furuichi M., Miyamoto Y., Kondo T., and Shimizu T. : SOD/catalase mimetic platinum nanoparticles inhibit heat-induced apoptosis in human lymphoma U937 and HH cells. *Free Radic Res.* 45: 326-35, 2011.
- 5) Du G., Kataoka K., Sakaguchi M., Makino T., Shimizu T., and Huh N.H. : Expression of REIC/Dkk-3 in normal and hyperproliferative epidermis. *Exp. Dermatol.*, 20: 273-277, 2011.
- 6) Takegami Y., Yokoyama Y., Norisugi O., Nagatsuma M., Takata K., Rehman M.U., Matsunaga K., Yokoi H., Fujiki H., Makino T., and Shimizu T. : Synthesis and characterization of high-quality skin-cooling sheets containing thermosensitive poly(*N*-isopropylacrylamid). *J. Biomed. Mater Res. B. Apple Biomater*, 98: 110-113, 2011.
- 7) Ishida W., Makino T., and Shimizu T. : Severe hair loss of the scalp due to a hair dye containing para phenylenediamine. *ISRN Dermatology*, 2011: 947284, 2011.
- 8) Norisugi O., Makino T., Hara H., Matsui K., and Shimizu T. : An evaluation of the skin atrophy associated with linear atrophoderma of Moulin by ultrasound imaging. *J. Am. Acad. Dermatol.*, 65: 232-233, 2011.
- 9) Ueda C., Makino T., Asano Y., Watanabe H., Hanakawa H., and Shimizu T. : An ultrastructural examination in a blistering lesion of mycosis fungoides bullosa. *Br. J. Dermatol.*, 165: 213-214, 2011.
- 10) Asano Y., Makino T., and Shimizu T. : Fibrous mass in the chin due to a unique cause. *Arch. Dermatol.*, 147: 868-869, 2011.

- 11) Yoshihisa Y.*, Hassam A.H., Kondo T., and Shimizu T. : Effects of platinum nanoparticles on heat- and UV-induced apoptosis. *Recent Patents Nanomed*, 1: 162-165, 2011.
- 12) 古市 恵, 牧野輝彦, 清水忠道 : Blaschko 線上に腫瘍を生じた familial cylindromatosis. *皮膚病診療*, 33 (9) : 941-944, 2011.
- 13) 古市 恵, 牧野輝彦, 松永憲治, 中野 創, 澤村大輔, 清水忠道 : フェロケラターゼ遺伝子解析により診断した骨髄性プロトポルフィリン症. *皮膚科の臨床*, 53 (7) : 1043-1046, 2011.
- 14) 古市 恵, 牧野輝彦, 引網宏彰, 嶋田 豊, 清水忠道 : 桂枝茯苓丸のアトピー性皮膚炎に対する有効性の検討—瘀血病態および苔癬化病変の有無による効果の比較—. *Science of Kampo Med*, 35 : 364-369, 2011.
- 15) 石田和加, 牧野輝彦, 清水忠道 : 光線過敏症カンファレンス : 播種状表在性光線性汗孔角化症. *Visual Dermatol.*, 10 : 486-487, 2011.

◆ 症例報告

- 1) 古市 恵, 牧野輝彦, 原 寛, 松井恒太郎, 清水忠道 : 壊疽性膿皮症に類似した結節性臭素疹の 1 例. *皮膚臨床*, 53 : 73-75, 2011.
- 2) 山腰高子*, 牧野輝彦, 清水忠道 : 魚介類によるアレルギー性接触蕁麻疹の 1 例. *皮膚病診療*, 33 : 523-524, 2011.
- 3) 清水教子, 牧野輝彦, 清水忠道, 齊藤明宏 : 後天性結節性列毛の 2 例. *皮膚臨床*, 53 : 1367-1370, 2011.
- 4) 清水教子, 清水忠道 : アモキシシリンによる薬疹を生じた亜急性壊死性リンパ節炎. *皮膚臨床*, 53 : 1917-1920, 2011.

◆ 総 説

- 1) 清水忠道 : 漢方療法. 「アトピー性皮膚炎診療 2011」日本医師会, 140 : 991, 2011.
- 2) 清水忠道 : 「皮膚科セミナーium 第 73 回 膿疱症」急性汎発性膿疱性細菌疹・急性汎発性発疹性膿疱症・角層下膿疱症. *日本皮膚科学会雑誌*, 121 : 1051-1055, 2011.
- 3) 清水忠道 : 「アトピー性皮膚炎の病態と治療」漢方療法の新しいエビデンス. *アレルギー・免疫*, 18 : 1502-8, 2011.
- 4) 清水忠道 : 多様化する接触皮膚炎—金属による全身性接触皮膚炎の診断法—. *SRL 宝函*, 32 : 44-46, 2011.
- 5) 牧野輝彦 : アトピー性皮膚炎をどのように診るか. *Clinical Dermatology*, 13 (2) : 7-8, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Yamamoto M., Makino T., Motoyama A., Tsuboi R., and Hibino T. : Involvement of multiple pathways in keratinocyte DNA degradation. 71th Annual Meeting of the Society for Investigative Dermatology, 2011, 5, 4-7, Phoenix.
- 2) Shimizu T. : MIF New Biology: MIF and ultraviolet radiation-induced skin damage. International MIF Symposium 2011, 2011, 5, 11-12, New Haven, USA, (Invited speaker) .
- 3) Furuichi M., Makino T., Matsunaga K., and Shimizu T. : The usefulness of sebum check film for measuring the secretion of sebum. 22nd World Congress of Dermatology, 2011, 5, 24-29, Seoul.
- 4) Ishida W., Makino T., and Shimizu T. : Severe hair loss of the scalp due to a hair-dye containing para-phenylenediamine. 22nd World Congress of Dermatology, 2011, 5, 24-29, Seoul.
- 5) Takegami Y., Yokoyama Y., Norisugi O., Matsunaga K., Makino T., and Shimizu T. : Synthesis and Characterization of high-quality skin-cooling sheets containing thermosensitive poly(N-isopropylacrylamid). The 41st Annual European Society for Dermatological Research Meeting, 2011, 9, 7-10, Barcelona.
- 6) Yoshihisa Y., Hassan M.A., Furusawa Y., Kondo T., and Shimizu T. : Alkinnin regulates HSP70 expression in human keratinocytes exposed to UVB. The 41st Annual European Society for Dermatological Research Meeting, 2011, 9, 7-1, Barcelona.
- 7) Makino T., Ishida W., Furuichi M., and Shimizu T. : Detection of antibodies against epidermal transglutaminase but not tissue transglutaminase in Japanese patients with dermatitis herpetiformis. The 41st Annual European Society for Dermatological Research Meeting, 2011, 9, 7-10, Barcelona.
- 8) Yamakoshi T.*, Andoh T., Takayama Y., Jung-Bum Lee, Sano, A., Shimizu, T., and Kuraishi Y. : Involvements of protease and proteinase-activated receptor 2 in dermatophyte-associated itch. 41st annual Meeting of European Society for Dermatological Research, 2011, 9, 7-10, Barcelona.
- 9) Yoshihisa Y., Hassan M.A., Furusawa Y., Kondo T., and Shimizu T. : Alkinnin regulates HSP70 expression in human keratinocytes exposed to UVB. The 36th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, 2011, 12, 4-5,

Kyoto.

- 10) Takegami Y., Yokoyama Y., Norisugi O., Matsunaga K., Makino T., and Shimizu T. : Synthesis and Characterization of high-quality skin-cooling sheets containing thermosensitive poly (N-isopropylacrylamid). The 36th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, 2011, 12, 4-5 , Kyoto.
- 11) Yoneda K., Presland R.B., Demitsu T., Shimizu T., and Kubota Y. : The profilaggrin N-terminal domain is absent in Pityriasis Rotunda. The 36th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, 2011, 12, 4-5 , Kyoto.
- 12) 清水忠道：皮膚疾患と漢方薬－初心者にも分かり易い使い方－. *Dermatology 漢方セミナー*, 2011, 2, 10, 大阪. (特別講演)
- 13) 原 寛, 乗杉 理, 清水教子, 古市 恵, 清水忠道, 柳沢秀一郎, 林 篤, 後藤 浩：左脈絡膜悪性黒色腫の1例. 第429回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 2, 21, 金沢.
- 14) 牧野輝彦, 古市 恵, 石田和加, 清水忠道：日本人疱疹状皮膚炎における抗 transglutaminase (TG) 抗体の検討. 第429回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 2, 21, 金沢.
- 15) 古市 恵：紫外線による皮膚ダメージとスキンケア. ノブ ' 11 北陸春スキンケアセミナー in Toyama, 2011, 3, 17, 富山. (教育講演)
- 16) 古市 恵, 牧野輝彦, 山腰高子, 松井恒太郎, 清水忠道：Blaschko 線上に腫瘍を生じた Familial Cyndromatosis の1例, 第110回日本皮膚科学会学術大会, 2011, 4, 15-17, 横浜. (大会は中止)
- 17) 長妻正浩, 松井恒太郎, 牧野輝彦, 竹上與志昌, 上田智恵子, 清水忠道：顔面後頸部に発生した壊死性筋膜炎の1例. 第110回日本皮膚科学会学術大会, 2011, 4, 15-17, 横浜. (大会は中止)
- 18) 清水教子, 牧野輝彦, 山腰高子, 吉久陽子, 清水忠道：センナによる薬疹. 第110回日本皮膚科学会学術大会, 2011, 4, 15-17, 横浜. (大会は中止)
- 19) 牧野輝彦, 浅野幸恵, 古市 恵, 石田和加, 清水忠道：日本人疱疹状皮膚炎における抗 transglutaminase 抗体の検討. 15-17, 第110回日本皮膚科学会学術大会, 2011, 4, 15-17, 横浜. (大会は中止)
- 20) 杉森賢司, 大和田瑞乃, 関 太輔, 山腰高子, 松永憲治, 清水忠道：ビオファンゴ® (温泉泥) 療法の温熱効果. 第76回日本温泉気候物理医学会, 2011, 5, 13-14, 霧島.
- 21) 牧野輝彦, 古市 恵, 石田和加, 清水忠道：日本人疱疹状皮膚炎における抗トランスグルタミナーゼ抗体の検討. 第32回富山免疫アレルギー研究会, 2011, 5, 19, 富山.
- 22) 山腰高子*, 上田智恵子, 古市 恵, 清水忠道：アダリムマブ (ヒュミラ®) が奏効した尋常性乾癬の1例. 第32回富山免疫アレルギー研究会, 2011, 5, 19, 富山.
- 23) 清水忠道：多様化する接触皮膚炎－アレルギー性皮膚疾患の診療を極める－. 第13回三河地区臨床皮膚研究会, 2011, 5, 21, 蒲郡. (特別講演)
- 24) 原 寛, 乗杉 理, 清水教子, 古市 恵, 清水忠道, 柳沢秀一郎, 林 篤, 後藤 浩：脈絡膜悪性黒色腫の治療経験. 第25回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, 2011, 6, 4-5, 東京.
- 25) 松井恒太郎, 長妻正浩, 上田智恵子, 竹上與志昌, 牧野輝彦, 清水忠道：当科における採皮創のドレッシングの工夫. 第37回日本熱傷学会学術大会, 2011, 6, 3, 東京.
- 26) 清水忠道：皮膚科医として何をを目指すのか. 北海道大学皮膚科セミナー, 2011, 6, 10, 札幌. (特別講演)
- 27) 上田智恵子, 古市 恵, 乗杉 理, 清水忠道：アトピー性皮膚炎患者における漢方治療に対する意識調査. 第62回日本東洋医学会学術大会, 2011, 6, 10-12, 札幌.
- 28) 清水忠道：多様化する接触皮膚炎－アレルギー性皮膚疾患の診療を極める－. 皮膚疾患治療フォーラム, 2011, 6, 23, 名古屋. (特別講演)
- 29) 上田智恵子, 牧野輝彦, 清水忠道, 山田 徹, 戸邊一之, 東 晃：壊疽性膿皮症様の皮膚症状を呈した Wegener 肉芽腫症. 第430回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 6, 26, 金沢.
- 30) 山腰高子*, 上田智恵子, 清水忠道：Bullous Lichen planus (BLP) の1例. 第430回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 6, 26, 金沢.
- 31) 花川博義, 小島清登, 柳原 誠, 南部昌之, 斉藤明宏, 牧野輝彦, 清水忠道：石灰化上皮腫多彩な組織像を呈した石灰化上皮腫の1例. 第430回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 6, 26, 金沢.
- 32) 古市 恵：かゆみのメカニズム. グラクソ・スミスクライン株式会社・社内研修会. 2011, 6, 28, 富山. (教育講演)
- 33) 吉久陽子, 榎本亜希子, 乗杉 理, 松井恒太郎, 牧野輝彦, 清水忠道：MIF の UVB 誘導メラニン形成に及ぼす影響. 第33回日本光医学・光生物学会学術大会, 2011, 7, 22-23, 大阪.

- 34) 牧野輝彦, 山腰高子, 吉久陽子, 古市 恵, 清水忠道: 角化関連分子 *Hornerin* の紫外線による発現の誘導. 第 33 回光医学・光生物学学会学術大会, 2011, 7, 22-23, 大阪. (学会賞 受賞講演)
- 35) 乗杉 理, 坂村律生, 清水教子, 竹上與志昌, 浅野幸恵, 石井陽子, 清水忠道: 肩に発生した気管支原性嚢胞の 1 例. 第 35 回小児皮膚科学学会学術大会, 2011, 7, 23, 横浜.
- 36) 清水忠道: かゆみ診療のコツ—時代に見合った薬剤選択—. 南砺市医師会学術講演会, 2011, 7, 27, 南砺. (特別講演)
- 37) 乗杉 理, 坂村律生, 上田智恵子, 山腰高子, 原 寛, 古市 恵: Pseudopelade of Brocq に対し外科的治療を施行した 1 例. 第 26 回皮膚外科学学会学術大会, 2011, 8, 20, 富山.
- 38) 吉久陽子, 古市 恵, マティ オル ラハマン, 上田智恵子, 牧野輝彦, 清水忠道: 桂枝茯苓丸による皮膚微小血管の炎症に対する抑制効果. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27-28, 富山.
- 39) 牧野輝彦: エバステルの抗炎症作用—マクロファージ遊走阻止因子に着目して—. 第 7 回富山皮膚粘膜疾患懇話会, 2011, 9, 4, 富山.
- 40) 山腰高子*, 上田智恵子, 中村 暁, 清水忠道: bullous lichen planus の 1 例. 第 431 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 9, 4, 富山.
- 41) 村山翔太郎, 古市 恵, 竹上與志昌, 牧野輝彦, 清水忠道: 鱗状毛包性角化症の 1 例. 第 431 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 9, 4, 富山.
- 42) 長妻正浩, 牧野輝彦, 原 寛, 乗杉 理, 清水忠道: 陰囊に生じた基底細胞癌の 2 例. 第 431 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 9, 4, 富山.
- 43) 乗杉 理, 牧野輝彦, 長妻正浩, 竹上與志昌, 清水教子, 浅野幸恵, 清水忠道: 長期ステロイド内服患者に生じた毛細血管拡張症に対する色素レーザー治療の経験. 第 29 回日本美容皮膚科学学会学術大会, 2011, 9, 10, 下関.
- 44) 吉久陽子, マリアム アリ ハッサン, 清水忠道, 近藤 隆: Alkanin 誘導 HSP70 による UVB 誘導アポトーシスの抑制効果. 日本ハイパーサーミア学会第 28 回学術大会, 2011, 9, 9-10, 名古屋.
- 45) 清水教子, 乗杉 理, 原 寛, 古市 恵, 清水忠道: アモキシシリン・クラブラン酸カリウム合剤により皮疹が誘発された伝染性単核球症. 第 19 回北陸ウイルス感染症研究会, 2011, 9, 10, 金沢.
- 46) 清水忠道: 知っておきたい馴染みのない皮膚疾患. 上越皮膚疾患セミナー, 2011, 9, 24, 上越. (特別講演)
- 47) 清水忠道: 多様化する接触皮膚炎—アレルギー性皮膚疾患の診療を極める—. 第 20 回旭川皮膚免疫研究会, 2011, 9, 30, 旭川. (特別講演)
- 48) 牧野輝彦: 帯状疱疹の治療とその取り扱い. 第 57 回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会, 2011, 10, 6, 富山. (特別講演)
- 49) 牧野輝彦: こわい薬疹, 意外な薬疹. 上越皮膚疾患セミナー, 2011, 10, 15, 上越. (特別講演)
- 50) 安江陽一, 一島 耀, 石田弘樹, 秋口俊輔, 八賀正司, 安東嗣修, 清水忠道: 後方散乱型レーザードップラ流速分布測定装置の改良と生体計測への応用. 日本伝熱学会北陸信越支部 2011 年度秋季セミナー, 2011, 11, 18-19, 敦賀.
- 51) 清水忠道: 多様化する接触皮膚炎. 福島皮膚科フォーラム, 2011, 12, 17, 福島. (特別講演)
- 52) 清水忠道: ここまで分かったアトピー性皮膚炎. 第 4 回 Toyama Ophthalmology Meeting, 2011, 12, 23, 富山. (特別講演)
- 53) 山腰高子*: 脱毛症の痒みについて. Dermatologic Research Conference in Toyama, 2011, 10, 13, 富山.
- 54) 原 寛, 牧野輝彦, 清水教子, 古市 恵, 松井恒太郎, 清水忠道: blue toe syndrome の 1 例. 第 19 回北陸MMC 研究会, 2011, 10, 29, 金沢.
- 55) 古市 恵: 乾癬—その病態と最近の治療—. 皮膚の日講演会, 2011, 11, 6, 富山. (教育講演)
- 56) 古市 恵: 眼の周りの皮膚疾患. 第 1 回富山大学眼科同門会講演会, 2011, 11, 19, 富山. (教育講演)
- 57) 牧野輝彦: 高齢者の皮膚疾患の管理と注意点. 富山県看護協会講演会, 2011, 11, 12, 富山.
- 58) 山腰高子*, 上田智恵子, 中村 暁, 清水忠道: Bullous lichen planus の 1 例: 第 62 回日本皮膚科学会中部支部学術大会, 2011, 11, 19-20, 四日市.
- 59) 上田智恵子, 牧野輝彦, 清水忠道, 山田 徹, 戸邊一之, 東 晃: 壊疽性膿皮症様の皮膚症状を呈した Wegener 肉芽腫症. 第 62 回日本皮膚科学会中部支部学術大会, 2011, 11, 19-20, 四日市.
- 60) 乗杉 理, 古市 恵, 山腰 高子, 清水 忠道: アミロイド苔癬 2 例に対する炭酸ガスレーザー治療の経験. 第 32 回日本レーザー医学会, 2011, 11, 24, 横浜.
- 61) 高山祐輔, 安東嗣修, 山腰高子, 清水忠道, 佐野文子, 倉石 泰: 皮膚糸状菌誘発搔痒反応へのプロテアーゼとプロテアーゼ活性化受容体 2 の関与. 日本薬学会北陸支部第 123 回例会, 2011, 11, 27, 金沢.
- 62) 乗杉 理: 当大学における生物学的製剤の使用経験. ステラ—発売記念 富山県講演会, 2011, 12, 1, 富山.

- 63) 関 友里, 牧野輝彦, 竹上與志昌, 松井恒太郎, 清水忠道 : Photosensitive mycosis fungoides の 1 例. 第 432 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 12, 12, 福井.
- 64) 竹上與志昌, 牧野輝彦, 上田智恵子, 松井恒太郎, 清水忠道, 福田俊平, 橋本 隆 : 抗ラミニン α 3 抗体と抗 LAD-1 抗体を検出した粘膜類天疱瘡の 1 例. 第 432 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 12, 11, 福井.
- 65) 松井恒太郎, 牧野輝彦, 上田智恵子, 竹上與志昌, 清水忠道 : 基底細胞母斑症候群の 1 例—ダーモスコピーの有効性—. 第 432 回日本皮膚科学会北陸地方会, 2011, 12, 11, 福井.
- 66) 花川博義, 小島清澄, 柳原 誠, 本多正治, 牧野輝彦, 清水忠道 : 乳頭の出血を伴う小結節を主訴に受診した乳頭部腺腫の 1 例. 第 432 回日本皮膚科学会北陸地方会 2011, 12, 11, 福井.

◆ その他

- 1) Makino T, Yamakoshi T, Yoshihisa Y, Furuichi M., and Shimizu T : Ultraviolet B irradiation induces the expression of homein, a member of the S100 fused-type protein family in human skin. Proc. 32th Annual Meeting Jap. Society Photomed Photobiol., 32: 45-46, 2010 (published 2011. 2).
- 2) 清水忠道 : 第 5 回加齢皮膚医学研究基金 ロート賞受賞, 2011, 7, 3.
- 3) 牧野輝彦 : 第 32 回日本光医学・光生物学会学術奨励賞受賞, 「角化関連分子 Hornerin の紫外線による発現の誘導」, 2011, 7, 23.
- 4) 吉久陽子* : 第 6 回リバネス研究費・ニッピ賞 (奨励賞) 受賞, 「紫外線誘導表皮基底膜コラーゲン分解・変性におよぼす MIF の影響」, 2011, 1, 26.
- 5) 牧野輝彦 : アトピー性皮膚炎皮膚の好酸球浸潤における MIF の役割. 最新海外論文紹介 (2011-05-06). 皮膚科ポータルサイト Dermatology Today, 2011.
- 6) 乗杉 理 : 紫外線で悪性腫瘍も「老化と病気編」北日本新聞, 2011, 11, 30.