

contents

cutting-edge medicine

皮膚バリアの構造と機能のイメージング解析 Skin barrier imaging	久保 亮治 1 Akiharu Kubo
--	-------------------------

特集 プレシジョンメディシンを迎える皮膚科領域 Dermatology : towards the era of precision medicine

● 特集に寄せて ●

総論 : General remarks

皮膚科領域におけるプレシジョンメディシン Precision medicine in dermatology	小宮根 真弓 8 Mayumi Komine
1 悪性黒色腫とプレシジョンメディシン Precision medicine for melanoma	猪爪 隆史 10 Takashi Inozume
2 乾癬とプレシジョンメディシン Precision medicine in psoriasis	馬淵 智生 14 Tomotaka Mabuchi
3 アトピー性皮膚炎とプレシジョンメディシン Toward the precision medicine for atopic dermatitis	本田 哲也・椛島 健治 他 18 Tetsuya Honda・Kenji Kabashima et al.
4 遺伝性角化症とプレシジョンメディシン Precision medicine for inherited keratinization disorders	武市 拓也 22 Takuya Takeichi
5 重症薬疹とプレシジョンメディシン Precision medicine for severe cutaneous adverse drug reaction	藤本 篤・阿部 理一郎 26 Atsushi Fujimoto・Riichiro Abe
6 皮膚T細胞リンパ腫とプレシジョンメディシン Precision medicine in Cutaneous T-Cell Lymphoma	渡辺 玲 30 Rei Watanabe

当社は、その理由の如何に係らず、本誌掲載の記事（図版・写真等を含む）について、許諾なしにコピー機による複写、他の印刷物への転載等、複写・転載に係わる一切の行為、並びに翻訳、デジタルデータ化等を行うことを禁じます。無断でこれらの行為を行いますと損害賠償の対象となります。
連絡先：(株)北隆館 著作・著作権管理室 03-5720-1162 e-mail: hk-ns2@hokuryukan-ns.co.jp URL: http://www.hokuryukan-ns.co.jp

Information from Industry

・ミノキシジルの作用機序と機械刺激（伸展刺激）による発毛代替法の可能性 Mechanism of minoxidil on hair growth and Mechanical stimulation may induce hair growth	長田 康孝 34 Yasutaka Osada
・桜皮配合十味敗毒湯の尋常性痤瘡へのアプローチ The approach of jumihaidokuto containing pruni cortex to acne vulgaris	道原 成和・高橋 隆二 他 39 Seiwa Michihara・Ryuji Takahashi et al.
・FPP（パパイヤ発酵食品）によるメラノーマの増殖抑制効果 —メディカルフードとしてのFPPの可能性— Oral administration of FPP controls the growth of a murine melanoma — Possibility of FPP (Fermented Papaya Preparation) as a medical food —	奥田 祥子・大里 真幸子 45 Sachiko Okuda・Makiko Osato
・バイオジェニクス複合乳酸菌生産物質「Sixteens®」のメタボローム解析 Biogenics, lactic acid bacterium "Sixteens" — Metabolome analysis —	村田 公英 74 Kimihide Murata
・「腸内フローラ」が作り出す物質が健康のカギを握る Substances produced by "intestinal flora" are key to health	光岡 知足・村田 公英 77 Tomotari Mitsuoka・Kimihide Murata
・乳酸菌生産物質の各種腫瘍細胞（13株）に対するin vitro増殖抑制作用の検討 Evaluation of a tetrazolium-based semiautomated colorimetric assay : assessment of radiosensitivity Cancer Res	村田 公英 82 Kimihide Murata
・ノニ果汁・魚由来コラーゲンペプチド含有ドリンク摂取による毛髪の状態改善 Improvement of hair condition by ingestion of beverage containing Noni fruit juice and fish collagen peptide	富田 夏美・勇 史行 他 90 Natsumi Tomida・Fumiyuki Isami et al.

寄稿 ◆ 研究者の最新動向

・清拭後の皮膚バリア機能と知覚との関係 Relationship between skin barrier function after bed bath and perception	佐伯 由香 48 Yuka Saeki
・ヒト汗腺の三次元構造の可視化と汗腺幹細胞の同定 Three-dimensional structural anatomy and sweat gland stem cells in human sweat glands	倉田 隆一郎 53 Ryuichiro Kurata
・皮膚および消化管粘膜におけるバリア機能に不可欠な常在菌叢の働き The function of the resident flora is essential for barrier function in the skin and gastrointestinal mucosa	林 隆博 57 Takahiro Hayashi
・皮膚T細胞リンパ腫に関わる最近の研究動向 Recent research topics about cutaneous T-cell lymphoma	管 析 62 Hiraku Suga
・アオノクマタケラン圧搾蒸留抽出物によるNC/Tndマウスのアトピー性皮膚炎改善効果 Amelioration of atopic-like skin conditions in NC/Tnd mice by topical application with distilled <i>Alpinia intermedia</i> Gagnep extracts	田中 あかね 67 Akane Tanaka
・全身性強皮症に対する表皮細胞を標的とした新たな治療戦略 The development of oligonucleotide therapeutics targeting epithelial cells in systemic sclerosis	浅野 善英 94 Yoshihide Asano

「Precision Medicine」編集委員会：Precision Medicine Editorial Board

【委員長】 永井 良三 (自治医科大学 学長) Ryozo Nagai (President, Jichi Medical University)	
【委員】 山崎 力 (国際医療福祉大学 教授/東京大学 医学部 前教授) Tsutomu Yamazaki (Professor, Innovation & Research Support Center, International University of Health and Welfare / Former Professor, Faculty of Medicine, The University of Tokyo)	
今井 靖 (自治医科大学 薬理学講座臨床薬理学部門 (兼)内科学講座 循環器内科学部門 教授) Yasushi Imai (Professor, Division of Clinical Pharmacology, Department of Pharmacology Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University)	
浜本 隆二 (国立がん研究センター 研究所 がん分子修飾制御学分野長) Ryuji Hamamoto (Chief, Division of Molecular Modification and Cancer Biology, National Cancer Center Research Institute)	
佐藤 寿彦 (株式会社プレシジョン 代表取締役) Hisahiko Satoh (CEO, Precision Co., Ltd.)	
【編集顧問】 本庶 佑 (京都大学 特別教授) Tasuku Honjo (Distinguished Professor, Kyoto University)	(順不同)