

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

馬渕 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・桝島 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わらず、本誌掲載の記事（図版・写真等を含む）について、許諾なしに複写機による複写、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・出版権管理室 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

Yasutaka Osada

34

・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

Seiwa Michihara・Ryuji Takahashi et al.

39

・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

Sachiko Okuda・Makiko Osato

45

・バイオジェニッ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

Kimihide Murata

74

・「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

Tomotari Mitsuoka・Kimihide Murata

77

・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

Kimihide Murata

82

・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

Natsumi Tomida・Fumiuyuki Isami et al.

90

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

Yuka Saeki

48

・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

Ryuichiro Kurata

53

・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

Takahiro Hayashi

57

・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

菅 琢

Hiraku Suga

62

・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 *Alpinia intermedia* Gagnep extracts

田中 あかね

Akane Tanaka

67

・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

Yoshihide Asano

94

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

【委員長】

永井 良三

Ryozi Nagai

(自治医科大学 学長)

(President, Jichi Medical University)

【委員】

山崎 力

Tsutomu Yamazaki

(国際医療福祉大学 教授／東京大学 医学部 前教授)

(Professor, Innovation & Research Support Center, International University of Health and Welfare／Former Professor, Faculty of Medicine, The University of Tokyo)

今井 靖

Yasushi Imai

(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)

浜本 隆二

Ryuji Hamamoto

(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)

(Chief, Division of Molecular Modification and Cancer Biology, National Cancer Center Research Institute)

佐藤 寿彦

Hisahiko Satoh

(株式会社プレシジョン 代表取締役)

(CEO, Precision Co., Ltd.)

【編集顧問】

本庶 佑

Tasuku Honjo

(京都大学 特別教授)

(Distinguished Professor, Kyoto University)

(順不同)