

第 28 回

毛髪科学研究会

The 28th Annual Meeting of the Society for Hair Science Research

プログラム

会 期

2020 年 12 月 5 日 (土)

会 場

ハイブリッド開催 (Zoom ウェビナー・ホテルメルパルク東京)

会 頭

岸本 治郎

資生堂グローバルイノベーションセンター



プログラム

- 8：30～9：20 世話人会 (Zoom ウェビナー + 6F シェル)
- 9：30～9：40 開会の辞 (Zoom ウェビナー + 6F ルミエール)
- 9：40～10：40 一般演題 (1) 座長：植木 理恵 (順天堂大)
座長：伊藤 泰介 (浜松医大)
- 10：50～11：40 ランチョンセミナー 共催：大正製薬株式会社
座長：大山 学 (杏林大)
- 11：40～12：45 昼食休憩
- 12：45～13：00 総会
- 13：00～14：00 一般演題 (2) 座長：松崎 貴 (島根大)
座長：下村 裕 (山口大)
- 14：10～15：40 日韓合同シンポジウム「KHRS-SHSR Friendship Symposium」
(教育セミナー；新制度専門医単位認定対象セッション)
座長：大山 学 (SHSR 代表世話人)
- 15：40～16：20 一般演題 (3) 座長：原田 和俊 (東京医大)
座長：大日 輝記 (香川大)
- 16：20～17：05 イブニングセミナー 共催：株式会社 資生堂
座長：岸本 治郎 (資生堂)
- 17：05～17：10 閉会の辞

一般演題（1）9：40～10：40

座長：植木 理恵（順天堂大学）

座長：伊藤 泰介（浜松医科大学）

①

Two cases of severe congenital hypotrichosis caused by compound heterozygous mutations in the *LSS* gene

Mami Murata,¹ Ryota Hayashi,² Yoshio Kawakami,³ Shin Morizane,³ Yutaka Shimomura¹

(¹Yamaguchi University Graduate School of Medicine, ²Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, ³Okayama University Graduate School of Medicine)

村田真美（山口大学大学院）

②

Alopecia areata in a patient with SARS-Cov-2 infection

Taisuke Ito, Reiko Kageyama, Tetsuya Honda (Hamamatsu University School of Medicine)

伊藤泰介（浜松医科大学）

③

外科的治療が有効であった folliculitis keloidalis（頭部乳頭状皮膚炎）の2例

内山真樹、入澤亮吉、坪井良治、原田和俊（東京医科大学）

④

CCHCR1 遺伝子異常のある円形脱毛症患者の毛髪所見

小山智史¹、吉原 渚¹、趙 巧鳳¹、高木 敦¹、込山悦子¹、中川 草²、岡 晃²、

池田志孝¹（¹順天堂大学大学院、²東海大学）

⑤

女性における髪のボリュームおよび seasonal shedding と体組成の関連性

金子章子、金子 剛（ボナディアクリニック）

ランチョンセミナー 10:50~11:40

共催：大正製薬株式会社

Luncheon Seminar 10:50~11:40

Sponsored by Taisho pharmaceutical Co.LTD

座長：大山 学 (杏林大学)

Chair : Manabu Ohyama
(Kyorin University Faculty of Medicine)

①

How hair follicle stem cells communicate with the external environment

Sung-Jan Lin, M. D., Ph. D.

(Professor, National Taiwan University)

②

ヘアケア領域への取り組みと今後の展望 ~Minoxidil を中心として~

Our recent work and prospects for hair science focusing on Minoxidil

藤田 透 (大正製薬)

Toru Fujita (Taisho pharmaceutical Co. LTD)

一般演題（2） 13：00～14：00

座長：松崎 貴（島根大学）

座長：下村 裕（山口大学）

①

毛包幹細胞を用いたドーパミン産生細胞の誘導

Hair follicle-associated pluripotent (HAP) stem cells can differentiate to dopaminergic neurons

山根美智子¹、高岡奈那子¹、小原宏哉²、白井京美²、安藝良一²、浜田祐子²、荒川伸子²、
ロバート ホフマン³、天羽康之²

(¹北里大学大学院、²北里大学、³カリフォルニア大学サンディエゴ校)

Michiko Yamane¹, Nanako Takaoka¹, Koya Obara², Kyoumi Shirai², Ryoichi Aki²,

Yuko Hamada², Nobuko Arakawa², Robert M. Hoffman³, Yasuyuki Amoh²

(¹Kitasato University Graduate School of Medicine Science, ²Kitasato University School of
Medicine, ³University of California San Diego)

②

ヒト iPS 細胞由来毛乳頭様構造体を用いた *in vitro* 毛包様構造再生の試み

**Attempt to generate hair follicle-like structures *in vitro* adopting three-dimensional
reconstitution assay and human iPS cell-derived dermal papilla substitutes**

福山雅大¹、塚島明希¹、君嶋桃子¹、山崎好美¹、岡野栄之²、大山 学¹

(¹杏林大学、²慶應義塾大学)

Masahiro Fukuyama¹, Aki Tsukashima¹, Momoko Kimishima¹, Yoshimi Yamazaki¹,

Hideyuki Okano², Manabu Ohyama¹

(¹Kyorin University, ²Keio University)

③

プロスタマイド誘導体の発毛促進作用と *in vitro* 解析

***In vitro* analysis of hair growth induced by prostamide analogue**

王寺幸輝、三須政康、吉川正英

(奈良県立医科大学)

Yukiteru Ouji, Masayasu Misu, Masahide Yoshikawa

(Nara Medical University)

④

一時的血流遮断によるマウス背部被毛への白髪化の誘導

Induction of hair graying by temporal interruption of blood flow in mouse dorsal skin

徳重美咲、新部一太郎、北村美帆、松崎 貴

(島根大学)

Misaki Tokushige, Ichitaro Niibe, Miho Kitamura, Takashi Matsuzaki

(Shimane Univ.)

⑤

Niche formed by bone morphogenetic protein antagonists gremlin 1 and gremlin 2 in human hair follicles

新山史朗¹⁾、辻 弓子²⁾、岸本治郎²⁾

(¹⁾東邦大学医療センター大橋病院、²⁾資生堂)

⑥

非接触集束超音波は K_{ATP} チャンネルを活性化して発毛を促進する

Noncontact Ultrasonic Phased-Array Promotes Hair Growth by Activation of K_{ATP} Channel

高田弘弥¹⁾、長田康孝^{1,2)}、波間隆則²⁾、坂井 敦³⁾、星 貴之⁴⁾、小山太郎^{1,5)}、小林一広⁵⁾、鈴木秀典³⁾、小川令¹⁾

(¹⁾日本医科大学、²⁾アンファー株式会社、³⁾日本医科大学、⁴⁾ピクシーダストテクノロジーズ株式会社、⁵⁾D クリニック東京)

Hiroya TAKADA¹⁾, Yasutaka OSADA^{1,2)}, Takanori HAMA²⁾, Atsushi SAKAI³⁾, Takayuki

HOSHI⁴⁾, Taro KOYAMA^{1,5)}, Kazuhiro KOBAYASHI⁵⁾, Hidenori SUZUKI³⁾, Rei OGAWA¹⁾

(¹⁾Nippon Medical School, ²⁾Angfa Co., Ltd., ³⁾Nippon Medical School, ⁴⁾Pixie Dust Technologies, Inc., ⁵⁾D clinic TOKYO)

日韓合同シンポジウム Korean Hair Research Society (KHRS)-
Society for Hair Science Research (SHSR) Friendship Symposium
(教育セミナー；新制度専門医単位認定対象セッション)

14 : 10～15 : 40

Chair : Manabu Ohyama
(President, SHSR)

Invited Talk ①

LLLT for Hair Loss; Mechanisms and Clinical trials

Chang-Hun Huh, M.D., Ph.D.

(Professor, Department of Dermatology, Seoul National University
Bundang Hospital)

Invited Talk ②

**The pathogenesis and biomarker of alopecia areata; T cell cytokine
and inflammasome**

Bark-Lynn Lew, M.D., Ph.D.

(Professor, Department of Dermatology, Kyunghee University
hospital at Gangdong, Kyunghee University)

Invited Talk ③

**Trichoscopy in the age of globalization: Useful tips to be shared from
racial, ethnic, and cultural aspects.**

Misaki Kinoshita-Ise, M.D., Ph.D.

(Assistant Professor , Department of Dermatology, Kyorin
University Faculty of Medicine)

一般演題（3） 15：40～16：20

座長：原田 和俊（東京医科大学）

座長：大日 輝記（香川大学）

①

局所免疫療法の承認手続の実際

大日輝記

（香川大学）

②

Effects of vitamins and their derivatives on hair growth

Liuying Hu¹, Sayo Kashiwagi¹, Shun Kimura¹, Manabu Ohyama², Tsuyoshi Ishii¹

(¹ Rohto Pharmaceutical Co., LTD., ² Kyorin University)

胡 留影（ロート製薬）

③

毛髪カット不要の新規毛髪測定方法の開発

Development of a clipping-free method for hair measurement

高木雅哉¹、木下美咲²、福山雅大²、塚島明希²、尾郷正志¹、岸本治郎¹、杉元崇紀¹、西川紗織¹、三好真未¹、大山 学²

(¹ 資生堂、² 杏林大学)

Masaya Takagi¹, Misaki Kinoshita-Ise², Masahiro Fukuyama², Aki Tsukashima²,

Masashi Ogo¹, Jiro Kishimoto¹, Takaki Sugimoto¹, Saori Nishikawa¹, Mami Miyoshi¹,

Manabu Ohyama²

(¹ Shiseido Co.,LTD., ² Kyorin University)

④

History of parental hair loss, smoking, alcohol consumption and hypertension affect the progression of male pattern hair loss among 10,605 Japanese patients

Taro Koyama¹, Nagaoki Wakisaka², Nobuo Hirayama³, Masayuki Terushima⁴,

Takanori Hama⁵, Yasutaka Osada⁵, Makoto Kawashima¹, Kazuhiro Kobayashi¹

(¹D clinic Tokyo, ²D clinic Osaka, ³D clinic Nagoya, ⁴D clinic Fukuoka, ⁵Angfa Co. Ltd.)

小山太郎

（D クリニック東京）

イブニングセミナー 16:20~17:05

共催：株式会社 資生堂

Evening Seminar 16:20~17:05

Sponsored by Shiseido Co.LTD

座長：岸本 治郎（資生堂）

Chair：Jiro Kishimoto (Shiseido)

①

毛球部毛根鞘（DSC）細胞を用いた壮年性脱毛症に対する自家細胞治療の安全性と有効性を調べる臨床試験：（無作為化プラセボ対照二重盲検比較試験）

Safety and Efficacy of Autologous Cell-Based Therapy for Male and Female Pattern Hair Loss using Dermal Sheath Cup Cells: A Randomized Placebo-Controlled Double-Blinded Dose Finding Clinical Study

坪井良治^{1,2}、新山史朗³、入澤亮吉²、原田和俊²、中沢陽介⁴、岸本治郎⁴

(¹ 戸田中央総合病院、² 東京医科大学、³ 東邦大学医療センター大橋病院、⁴ 資生堂)

Ryoji TSUBOI, MD, PhD,^{1,2} Shiro NIIYAMA, MD, PhD,³ Ryokichi IRISAWA, MD,²

Kazutoshi HARADA, MD, PhD,² Yosuke NAKAZAWA, PhD,⁴ Jiro KISHIMOTO, PhD,⁴

(¹ Todachuo General Hospital, ² Tokyo Medical University Hospital, ³ Toho University Ohashi Medical Center, ⁴ Shiseido Co.,LTD.)

②

Assessment of hair regenerative efficacy of dermal sheath cup cells using hair follicle-enriched human reconstituted skin

Yuzo Yoshida¹, Kenta Fukumura¹, Jie Wen², Qun Zhang², Jun Mi², Xunwei Wu², Jiro Kishimoto¹

(¹, Shiseido Co., LTD., ², Shandong University)

吉田雄三（資生堂）