

学会プログラム

第4回日本白斑学会 (2022年9月24日(土)・25日(日))

於：山形テルサ アプローチ、ライブ配信

特別講演

9月25日(日) 9:00-10:00

座長：岡村 賢 (山形大学)

「Translational research in vitiligo: Launching a new era of targeted treatments」

John E. Harris (UMass Chan Medical School)

共催シンポジウム 1

9月24日(土) 16:50-17:30

座長：鶴田 大輔 (大阪公立大学)

「最新白斑論文のレビュー」

種村 篤 (大阪大学)

Review in recent vitiligo articles, 2022

Atsushi Tanemura

Osaka University Graduate School of Medicine

共催：花王株式会社

共催シンポジウム 2

9月25日(日) 10:15-11:35

座長：井上紳太郎 (岐阜薬科大学)

座長：大磯 直毅 (近畿大学奈良病院)

「全集中の治療」

シンポジスト

① 「全集中の対白斑紫外線治療」

芝田 孝一 (しばた皮膚科クリニック)

② 「白斑治療におけるJAK阻害薬適用の可能性」

井上紳太郎 (岐阜薬科大学)

③ 「外科治療」

鳥山 和宏 (名古屋市立大学)

① Strongest concentrated ultraviolet therapies versus vitiligo

Takakazu Shibata

Shibata Clinic of Dermatology

② **Potential application of JAK inhibitors in the treatment of vitiligo**

Shintaro Inoue

Gifu Pharmaceutical University, Department of Cosmetic Health Science

③ **Surgical Treatment**

Kazuhiro Toriyama

Nagoya City University, Plastic Surgery

共催：花王株式会社

ポーラ化成研究助成研究発表

9月24日(土) 17:30-18:30

座長：鈴木 民夫 (山形大学)

① **「ロドデンドロールによるメラノサイト細胞死メカニズムについて」**

阿部 優子 (山形大学)

② **「ヒト白斑病変に生じる選択的メラノサイト免疫応答の解析と新規制御因子の同定」**

種村 篤 (大阪大学)

③ **「日本人の紫外線感受性核酸多型に基づく新規SNPsの色素形成機構の解明」**

入間田萌花 (東北大学)

① **The mechanisms of melanocyte cell death by rhododendrol**

Yuko Abe

Yamagata University Faculty of Medicine

② **The detection of immune-modulating factors specific for human vitiligo**

Atsushi Tanemura

Osaka University Graduate School of Medicine

③ **Susceptibility Loci for Tanning Ability in the Japanese Population Identified by 50K Genome-Wide Association Study and Elucidation of Pigmentation Mechanisms by in-vitro study**

Moyuka Irimada

The Department of Dermatology, Tohoku University Graduate School of Medicine

共催：ポーラ化成工業株式会社

ランチョンセミナー 1

9月24日(土) 12:00-13:00

座長：室田 浩之 (長崎大学)

「Mast cell / JAK-STAT 軸と炎症性皮膚疾患」

片山 一郎 (大阪公立大学)

Mast cell / JAK-STAT axis in inflammatory skin diseases

Ichiro Katayama

Osaka Metropolitan University

共催：アッヴィ合同会社

座長：川上民裕（東北医科薬科大学）

① **「アトピー性皮膚炎における皮膚バリア機能の重要性と長期寛解維持を見据えた治療戦略」**

乃村 俊史（筑波大学）

② **「白斑パラドックス:白斑にはなぜ紫外線発癌が少ないのか」**

佐野 栄紀（高知大学）

① **Importance of skin barrier function in atopic dermatitis and therapeutic strategies for maintenance of long-term remission**

Toshifumi Nomura

University of Tsukuba, Faculty of Medicine and Medical Sciences

② **Vitiligo paradox: a skin disease resistant to skin cancer**

Shigetoshi Sano

Kochi Medical School

共催：サノフィ株式会社

座長：川上 民裕（東北医科薬科大）

○-01 **DermaLab（皮膚超音波診断機）を用いた白斑部のエラスチン・コラーゲンの測定結果**

○芝田 孝一

医療法人しばた皮膚科クリニック

Measurement results of intensity of elastin and collagen fibers in vitiliginous skin by DermaLab(skin ultrasonic fathometer)

Takakazu Shibata

Shibata Clinic of Dermatology

○-02 **ウッド灯による顔面白斑の詳細な観察とフォローアップ**

○須藤 ゆか、種村 篤、川部 僚子、黒崎有木穂、藤本 学

大阪大学

Detail observation and follow up of facial vitiligo by Wood's lamp

Sudo Yuka

Osaka University Graduate School of Medicine

○-03 複数の*in vitro*試験を組み合わせた化学物質誘導白斑評価法の開発

山地 史哉、森 将人、西村いずみ、宍戸まゆみ、小嶋 真希、○豊田 明美
ポーラ化成工業株式会社 フロンティア研究所

Development of chemical-induced leukoderma evaluation method combining multiple *in vitro* tests.

Fumiya Yamaji, Masahito Mori, Izumi Nishimura, Mayumi Shishido, Maki Kojima,

○ Akemi Toyoda

Frontier Research Center, POLA Chemical Industries, Inc.

○-04 低線量エキシマライト照射によるマウスでの色素産生

黒田 康嵩^{1,2}、楊 伶俐¹、ライ シルビア¹、佐用 哲也^{1,2}、高橋 慶人^{1,2}、
鶴田 大輔³、○片山 一郎¹

1. 大阪公立大学 医学研究科 色素異常症治療開発共同研究部門、2. 花王株式会社 生物科学研究所、

3. 大阪公立大学 医学研究科 皮膚病態学

Suberythematous irradiation with 308-nm excimer light induces skin pigmentation in mice

Yasutaka Kuroda^{1,2}, Yang Lingli¹, Lai Sylvia¹, Tetsuya Sayo^{1,2}, Yoshito Takahashi^{1,2},

Daisuke Tsuruta³, ○ Ichiro Katayama¹

1. Department of Pigmentation Research and Therapeutics, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University

2. Biological Science Research Laboratories, Kao Corporation

3. Department of Dermatology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University

座長：室田 浩之（長崎大学）

○-05 ABCB6遺伝子に新規のミスセンス変異が同定された遺伝性汎発性色素異常症の一家系

○白水 舞、下村 裕

山口大学医学部

Identification of a novel missense mutation in the ABCB6 gene in a family with dyschromatosis universalis hereditaria

○ Mai Shirozu, Yutaka Shimomura

Yamaguchi University Faculty of Medicine

○-06 非分節型白斑患者の白斑上に生じた線状苔癬の1例

○松坂 美貴、堺 則康、阿部名美子、西川 哲史、小林 知子、前田 龍郎、大久保ゆかり、原田 和俊

東京医科大学皮膚科学分野

A case of lichen striatus developing on depigmented lesion in a patient with non-segmental vitiligo

○ Miki Matsuzaka, Noriyasu Sakai, Namiko Abe, Tetsushi Nishikawa, Tomoko Kobayashi,

Tatsuo Maeda, Yukari Ookubo, Kazutoshi Harada

Department of Dermatology, Tokyo Medical University, Tokyo, J

○-07 非分節型尋常性白斑患者の正常皮膚メラノサイトは正常ではない

○川上 民裕、小松 俊郎、董 宇鵬

東北医科薬科大学医学部皮膚科学教室

Primary melanocytes isolated from non-depigmented skin in a patient with non-segmental vitiligo were not normal melanocytes

○ Tamihiko Kawakami, Toshiro Komatsu, Dong Yupeng

Division of Dermatology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Sendai, Japan

○-08 貧血母斑と単純性血管腫を併発した1例

○大磯 直毅、大原裕士郎、濱口 麻衣、中嶋 万季、細本 宜志
近畿大学奈良病院

Case of co-occurrence of nevus anemicus and port-wine stain nevus

○ Naoki Oiso, Yushiro Ohara, Mai Hamaguchi, Maki Nakajima, Takashi Hosomoto
Kindai University Nara Hospital

○-09 ケラチン5 遺伝子変異による色素異常症発症のメカニズム

○木村 未歩、小宮根真弓、大槻マミ太郎
自治医科大学皮膚科

Mechanism of development of pigmentation disorder by keratin 5 mutation

○ Miho Kimura, Mayumi Komine, Mamitaro Ohtsuki
Department of Dermatology, Jichi Medical University

Presentation No. 3

9月24日(土) 15:00-15:40

座長：下村 裕 (山口大学)

○-10 先天性母斑から生じたと考えられた悪性黒色腫の3例：性ホルモン受容体発現との関連性の検討

○住友 千穂¹、岩田 洋平¹、田中 義人¹、齋藤 健太¹、前田 珠希¹、
酒井 康弘²、塚本 徹哉³、杉浦 一充¹

1. 藤田医科大学医学部皮膚科学、2. 藤田医科大学医学部臨床検査科、
3. 藤田医科大学医学部病理診断学

Possible association between melanoma arising from congenital nevus and estrogen or progesterone receptor expression: 3 Case reports

○ Chiho Sumitomo¹, Yohei Iwata¹, Yoshihito Tanaka¹, Kenta Saito¹, Tamaki Maeda¹,
Yasuhiro Sakai², Tetsuya Tsukamoto³, Kazumitsu Sugiura¹

1. Department of Dermatology, Fujita Health University School of Medicine
2. Department of Joint Research Laboratory of Clinical Medicine, Fujita Health University School of
Medicine
3. Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University School of Medicine

○-11 当科において経験した免疫チェックポイント阻害薬に伴う白斑 19例のまとめ

○入江 絹子、山本 俊幸

福島県立医科大学

Clinical Analysis of 19 cases of Immune Checkpoint Inhibitor-Induced Vitiligo

○ Kinuko Irie, Toshiyuki Yamamoto

Fukushima Medical University

○-12 悪性黒色腫に対し抗PD-1抗体療法施行、白斑出現し完全奏効したが、再色素沈着化とともに脳転移を生じた1例

○梅田 善康^{1,2}、田中 了¹、青山 裕美¹、寺本由紀子²、中村 泰大²

1. 川崎医科大学附属病院、2. 埼玉医科大学国際医療センター

A case of complete response to pembrolizumab for malignant melanoma with vitiligo, but brain metastasis occurred with repigmentation.

○ Yoshiyasu Umeda^{1,2}, Ryo Tanaka¹, Yumi Aoyama¹, Yukiko Teramoto², Yasuhiro Nakamura²

1. Kawasaki Medical School Hospital

2. Saitama Medical University International Medical Center

○-13 白斑での皮膚細菌叢及び真菌叢の解析

○黒田 康嵩^{1,2}、楊 伶俐¹、芝田 孝一³、林 昌浩⁴、荒木 勇太⁴、
鈴木 民夫⁴、西田真紀子⁵、並木 剛⁵、牧野 輝彦⁶、清水 忠道⁶、
鶴田 大輔⁷、片山 一郎^{1,8}

1. 大阪公立大学 医学研究科 色素異常症治療開発共同研究部門、
2. 花王株式会社 生物科学研究所、
3. しばた皮膚科クリニック、
4. 山形大学 医学部 皮膚科、
5. 東京医科歯科大学 皮膚科、
6. 富山大学 医学部 皮膚科、
7. 大阪公立大学 医学研究科 皮膚病態学、
8. 中津皮膚科クリニック

Analysis of the bacterial and fungal flora in vitiligo skin

○ Yasutaka Kuroda^{1,2}, Yang Lingli¹, Takakazu Shibata³, Masahiro Hayashi⁴, Yuta Araki⁴,
Tamio Suzuki⁴, Makiko Nishida⁵, Takeshi Namiki⁵, Teruhiko Makino⁶, Tadamichi Shimizu⁶,
Daisuke Tsuruta⁷, Ichiro Katayama^{1,8}

1. Department of Pigmentation Research and Therapeutics, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University
2. Biological Science Research Laboratories, Kao Corporation
3. Shibata Clinic of Dermatology
4. Department of Dermatology, Faculty of Medicine, Yamagata University,
5. Department of Dermatology, Tokyo Medical and Dental University,
6. Department of Dermatology, Faculty of Medicine, University of Toyama
7. Department of Dermatology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University
8. Nakatsu Clinic of Dermatology

Presentation No. 4

9月24日(土) 15:40-16:20

座長：佐野 栄紀 (高知大学)

○-14 尋常性白斑の病態におけるMIFの役割に関する研究

○ライ シルビア¹、楊 伶俐¹、楊 飛^{1,2}、黒田 康嵩^{1,2}、片山 一郎¹

1. 大阪公立大学 医学研究科 色素異常症治療開発共同研究部門、
2. 花王株式会社 生物科学研究所

Increased epidermal MIF expression and vitiligo pathogenesis

○ Lai Sylvia¹, Yang Lingli¹, Yang Fei^{1,2}, Yasutaka Kuroda^{1,2}, Ichiro Katayama¹

1. Department of Pigmentation Research and Therapeutics, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University
2. Biological Science Research Laboratories, Kao Corporation

○-15 ニトロプルシドナトリウムによる白斑メラノサイトの増殖促進作用について

○安藤 秀哉¹、横井 一範²、種村 篤²、川上 民裕³、市橋 正光⁴

1. 岡山理科大学生命科学部、
2. 大阪大学医学部、
3. 東北医科薬科大学医学部、
4. アーツ銀座クリニック

Sodium Nitroprusside activates proliferation of vitiligo melanocytes.

○ Hideya Ando¹, Kazunori Yokoi², Atsushi Tanemura², Tamihiko Kawakami³, Masamitsu Ichihashi⁴

1. Okayama University of Science, Faculty of Life Science
2. Osaka University, Graduate School of Medicine
3. Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Faculty of Medicine
4. Arts Ginza Clinic

○-16 乾癬病変部の低色素化のメカニズムの検討

○松田真由子¹、中島喜美子¹、楊 伶俐²、佐野ほづみ¹、片山 一朗²、鈴木 民夫³、佐野 栄紀¹

1. 高知大学医学部皮膚科、
2. 大阪公立大学 医学研究科 色素異常症治療開発共同研究部門、
3. 山形大学医学部皮膚科

Possible mechanism underlying hypopigmentation in psoriatic lesion

○ Mayuko Matsuda¹, Kimiko Nakajima¹, Yang Lingli², Hozumi Sano¹, Ichiro Katayama², Tamio Suzuki³, Shigetoshi Sano¹

1. Department of Dermatology, Kochi Medical School, Kochi University
2. Department of Pigmentation Research and Therapeutics, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University
3. Department of Dermatology, Yamagata University Faculty of Medicine

○-17 ハイドロキノンチロシナーゼによる代謝：外因性Ochronosis（組織褐変症）の機序解明に向けて

○伊藤 祥輔¹、最上 知子²、田中ひとみ³、若松 一雅¹

1. 藤田医科大学メラニン化学研究所、
2. 国立医薬品食品衛生研究所生化学部、
3. 岐阜医療科学大学保健科学部

Tyrosinase-catalyzed metabolism of hydroquinone: implications for possible mechanism of exogenous ochronosis

○ Shosuke Ito¹, Tomoko Nishimaki-Mogami², Hitomi Tanaka³, Kazumasa Wakamatsu¹

1. Fujita Health University, Institute for Melanin Chemistry
2. National Institute for Health Sciences, Department of Biochemistry
3. Gifu University of Medical Science, School of Health Sciences