

第29回日本発汗学会総会

The 29th Annual Meeting of The Japanese Society for Perspiration Research

プログラム・抄録集



発汗から読み解く皮膚の病態生理 ～Sense the Sweat～

会 期：令和3年9月4日（土）

場 所：オンライン開催（ライブ配信）

会 頭：秀 道 広（広島大学病院特別顧問／広島市民病院病院長）

事務局長：高萩 俊 輔（広島大学大学院医系科学研究科皮膚科学）

プログラム

9 : 00～9 : 20 会頭挨拶・講演 P 16

座長：横関 博雄（東京医科歯科大学）
演者：秀 道広（広島大学病院／広島市民病院）
「汗は何のために、何が問題か」

9 : 30～10 : 15 招待講演 P 17

座長：秀 道広（広島大学病院／広島市民病院）
演者：佐藤 隆（東京薬科大学）
「皮膚バリアにおける皮脂腺の分子機能とストレス応答」

10 : 30～11 : 45 一般演題 1 (1-1～1-7) P 28-34

- 座長：岩瀬 敏（愛知医科大学）
- 1-1 シリカゲル空気回路を付加したウェアラブル発汗センサ（SKW-1000）の応用
坂口 正雄¹⁾，百瀬 英哉²⁾，大橋 俊夫³⁾
1) スキノス東御研究所
2) 株式会社スキノス
3) 信州大学医学部メディカル・ヘルスイノベーション講座
- 1-2 模擬運転テストによる前頭前野脳血流動態と手掌部発汗反応
—事故群と無事故群の比較—
小林 正義¹⁾，岩波 潤¹⁾，佐賀 里昭¹⁾，百瀬 英哉^{2,3)}，大橋 俊夫³⁾
1) 信州大学大学院医学系研究科
2) 株式会社スキノス
3) 信州大学医学部メディカル・ヘルスイノベーション講座
- 1-3 自動車運転認知行動評価装置の臨床的応用の報告
岩波 潤¹⁾，小林 正義¹⁾，佐賀 里昭¹⁾，百瀬 英哉²⁾，大橋 俊夫³⁾
1) 信州大学医学部保健学科
2) 株式会社スキノス
3) 信州大学医学部メディカル・ヘルスイノベーション講座

- 1-4 GCDFP は特発性後天性全身性無汗症 (AIGA) の発症に関係があるかもしれない
佐野 健司¹⁾, 朝比奈正人²⁾, 荒木 信之³⁾, 上原 剛⁴⁾
- 1) 飯田市立病院病理診断科
 - 2) 金沢医科大学神経内科
 - 3) 千葉大学医学部神経内科
 - 4) 信州大学医学部病態解析診断学

座長：坂口 正雄 (スキノス東御研究所)

- 1-5 汎用サーモカメラと送風機を用いた発汗部位の高感度簡易マッピング法の開発
田中 志信¹⁾, 田中 敦也¹⁾, 戸川 達男²⁾

- 1) 金沢大学理工研究域
- 2) 早稲田大学人間総合研究センター

- 1-6 近赤外光反射画像による発汗分布の計測—計測原理の提案

戸川 達男¹⁾, 田中 志信²⁾

- 1) 早稲田大学人間総合研究センター
- 2) 金沢大学理工研究域

- 1-7 汗の蒸発潜熱を利用した赤外線センサ式発汗測定法に関する基礎的検討

田中 敦也¹⁾, 西川 裕一¹⁾, 内藤 尚¹⁾, 野川 雅道²⁾, 戸川 達男³⁾
田中 志信¹⁾

- 1) 金沢大学理工研究域
- 2) 公立小松大学保健医療学部
- 3) 早稲田大学人間総合研究センター

12:00~13:45

スポンサードシンポジウム

【サノフィ株式会社】 P 18-21

「発汗障害からみたアトピー性皮膚炎と感覚受容器としての皮膚」

座長：室田 浩之 (長崎大学)

中里 良彦 (埼玉医科大学)

- S1-1 高萩 俊輔 (広島大学)

「イントロダクション：発汗障害と皮膚の疼痛」

- S1-2 富永 真琴 (生理学研究所, 生命創成探究センター)

「皮膚, 感覚神経に発現する温度感受性 TRP チャンネルと発汗」

- S1-3 津田 誠 (九州大学)

「皮膚からの痛覚神経伝達」

- S1-4 青山 裕美 (川崎医科大学)

「Impression mold 法からみたアトピー性皮膚炎の発汗異常」

「原発性局所多汗症治療の変遷と課題」

座長：戸倉 新樹（浜松医科大学）

SS1-1 柳下 武士（愛知医科大学）

「原発性局所多汗症の診断と治療のコツ」

SS1-2 藤本 智子（池袋西口ふくろう皮膚科クリニック）

「新薬の登場から再考する‘適切な’原発性腋窩多汗症とは？」

座長：朝比奈正人（金沢医科大学）

2-1 特発性後天性全身性無汗症（AIGA）の治療後に診断された中枢性尿崩症の1例

大嶋雄一郎¹⁾，羽田野詩乃¹⁾，渡辺 瞳¹⁾，小林三佐子¹⁾，安藤与里子¹⁾

柳下 武士¹⁾，渡邊 大輔¹⁾，平瀬 翔²⁾

1) 愛知医科大学皮膚科

2) 愛知医科大学内分泌内科

2-2 精神性刺激のみで全身の激痛発作とコリン性蕁麻疹が誘発された Idiopathic pure sudomotor failure

—疼痛，蕁麻疹出現の経過についての考察—

岡田真里子，中里 良彦，大田 一路，田村 直俊，山元 敏正

埼玉医科大学脳神経内科

2-3 他部位に無汗を伴う半側性／分節性多汗は代償性である

大飼 洋子¹⁾，岩瀬 敏^{1,2)}，菅屋 潤壹¹⁾，小川 徳雄¹⁾

1) 愛知医科大学医学部生理学講座

2) 愛知医科大学病院神経内科

2-4 掌蹠多汗症における不安，うつ，パニック障害，睡眠障害の意義

岩瀬 敏

愛知医科大学神経内科，江南厚生病院神経内科

座長：福永 淳（神戸大学）

2-5 当院における特発性後天性全身性無汗症患者数の推移

荒木 信之¹⁾，山中 義崇^{1,2)}，桑原 聡¹⁾

1) 千葉大学医学部附属病院脳神経内科

2) 君津中央病院リハビリテーション科

- 2-6 特発性後天性全身性無汗症教室例の臨床及び病理組織学的特徴の検討
下田由莉江, 山崎 好美, 大山 学, 水川 良子
杏林大学皮膚科
- 2-7 強い搔痒感により日常生活に支障を来す汗アレルギーを伴うコリン性蕁麻疹の1例
西原 克彦¹⁾, 八束 和樹¹⁾, 土居 千晃¹⁾, 村上 正基¹⁾, 秀 道広^{2,3)}
佐山 浩二¹⁾
1) 愛媛大学医学部附属病院皮膚科
2) 広島大学病院
3) 広島市立広島市民病院
- 2-8 発汗刺激時にコリン性蕁麻疹様皮疹と皮膚の疼痛を呈したシェーグレン症候群の一例
柳田のぞみ, 高萩 俊輔, 田中 暁生, 秀 道広
広島大学病院
- 座長：下村 裕 (山口大学)
- 2-9 特発性後天性全身性無汗症における免疫系の異常
飯田 忠恒¹⁾, 小林 大輔²⁾, 田村 友樹²⁾, 並木 剛¹⁾, 横関 博雄¹⁾
1) 東京医科歯科大学皮膚科学
2) 東京医科歯科大学人体病理学
- 2-10 本邦における無汗性外胚葉形成不全症患者 24 名の疫学調査
～アレルギー疾患合併の検討を中心に～
稲澤美奈子^{1,2)}, 並木 剛¹⁾, 小見川知佳¹⁾, 宗次 太吉¹⁾, 宇賀神つかさ¹⁾
藤本 智子^{1,3)}, 横関 博雄¹⁾
1) 東京医科歯科大学大学院医学系研究科皮膚科
2) 小杉町クリニック
3) 池袋西口ふくろう皮膚科クリニック
- 2-11 偏頭痛を合併した血汗症にプロプラノロールが著効した1例
新堂 りな, 上田 沙紀, 桑原 咲, 辰岡 沙織, 水野真由子
新川衣里子, 織田 好子, 福永 淳
神戸大学医学部附属病院皮膚科

2-12 ギャップ結合を介した筋上皮細胞収縮によるヒトエクリン汗腺の分節収縮は汗の運搬を引き起こす

中島 輝恵¹⁾, 倉田隆一郎^{1,2)}, 藤田 郁尚^{1,2)}, 室田 浩之³⁾, 種村 篤⁴⁾
岡田 文裕²⁾, 関口 清俊⁵⁾

- 1) 大阪大学大学院薬学研究科先端化粧品科学 (マンダム) 共同講座
- 2) 株式会社マンダム
- 3) 長崎大学大学院医歯薬総合研究科皮膚病態学
- 4) 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学皮膚科学教室
- 5) 大阪大学蛋白質研究所マトリクソーム科学 (ニッピ) 寄付研究部門

17:30~18:30 スポンサーセミナー2 【マルホ株式会社】 P 24-25

「汗とアトピー性皮膚炎」

座長：佐藤 貴浩 (防衛医科大学校)

SS2-1 山崎 研志 (東北大学)

「汗と抗菌ペプチド」

SS2-2 村上 正基 (愛媛大学)

「エクリン汗中のサイトカイン産生について」

18:30~18:50 理事会・編集委員会報告

司 会：秀 道広 (広島大学病院／広島市民病院)

報告者：中里 良彦 (埼玉医科大学)

18:50~18:55 閉会挨拶・次期会頭挨拶

秀 道広 (広島大学病院／広島市民病院)

室田 浩之 (長崎大学)