

## 第24回日本発汗学会総会

会期 2016年8月27日(土)～28日(日)

会場 大阪大学 銀杏会館(吹田キャンパス)  
〒565-0871 吹田市山田丘2-2

会長 片山 一郎

(大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学皮膚科学 教授)

総会事務局 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学皮膚科学内

事務局長 室田浩之

〒565-0871 吹田市山田丘2-2

TEL:06-6879-3031 FAX:06-6879-3039

E-mail:24jspr@derma.med.osaka-u.ac.jp

共催 大阪大学大学院医学系研究科

## 日 程 表

1 日目:8月27日(土)

大阪大学银杏会館 3階				
	ホール	大会議室	会議室B	会議室C
8:00				
9:00				
10:00			10:00~10:30 編集委員会	
			10:30~11:00 理事会	
11:00		11:10~11:15 開会挨拶		
	11:15~12:15 ワークショップ			企業展示
12:00				(セミナー) プロジェクター視聴
		12:25~13:10 セミナー		
13:00				企業展示
	13:20~14:20 一般演題1			
14:00				企業展示
	14:25~15:25 基調講演			コーヒーブレイク
15:00				企業展示
	15:35~16:35 招請講演			
16:00				企業展示
	16:40~18:20 シンポジウム 「宇宙と汗」			
18:00	懇親会 於：银杏会館 2階 ミネルバ 18:30~20:00			
19:00				

2 日目:8月28日(日)

大阪大学银杏会館 3階				
	ホール	大会議室	会議室B	会議室C
8:00				
9:00				
	9:00~10:00 一般演題2			
10:00				企業展示
11:00				
	11:10~11:40 会頭講演			
12:00			11:50~12:35 セミナー	(セミナー) プロジェクター視聴
13:00			12:45~13:15 総会	企業展示
			13:15~14:15 一般演題3	
14:00				コーヒーブレイク
			14:30~16:00 教育シンポジウム 「生活と汗:クイズに 答えて知識を深めよう (アナライザー)」	企業展示
15:00				
			シンポジウムの 終わりに ステッカー配布	
16:00			16:00~16:05 閉会挨拶	
17:00			17:00~18:00 市民公開講座 「汗の悩みに応える: これまでとこれから」	
18:00				
19:00				

※ ホールでの飲食は禁止です。厳守いただきますようお願いいたします。

## プログラム

第1日 8月27日(土)

10:00~10:30 編集委員会 会議室B

10:30~11:00 理事会 会議室B

10:30~ 受付開始

11:10~11:15 開会挨拶

11:15~12:15 ワークショップ「汗腺の構造/機能解析の最前線」

座長 金田真理 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学  
玉田康彦 愛知医科大学皮膚科学教室

1. デジタル画像処理を用いた OCT における汗腺の 3 次元構造解析と手掌多汗症治療診断への応用  
宮田浩史 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻
2. ヒト汗腺器官のコイル収縮部とその近傍の血管・神経の三次元的構造解析  
倉田隆一郎 大阪大学薬学研究科先端化粧品科学講座・株式会社マンダム
3. 蛍光ライブセルイメージングを用いたヒト汗腺の動態観察  
中島輝恵 大阪大学薬学研究科先端化粧品科学講座
4. Claudin-3 が汗の漏出を制御する  
山賀康右 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学
5. The mechanism of diminishing sweating in patients with tuberous sclerosis  
Fei Yang Department of Dermatology, Graduate School of Medicine, Osaka University

12:25~13:10 セミナー 大会議室

座長 片山一朗 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

進化論的発汗学

横関博雄

東京医科歯科大学大学院医歯学研究科皮膚科学分野

13:20～14:20 一般演題1

座長 犬飼洋子 愛知医科大学医学部生理学講座

1. 模擬運転テストの危険予測場面でみられる視線動作と手掌部発汗・脳血流反応  
小林正義 信州大学医学部保健学科
2. 自動車模擬運転における危険予測場面のブレーキ応答と手掌発汗反応  
—高齢者と若年者の比較—  
岩波 潤 信州大学医学部保健学科
3. 発汗計・熱流センサを用いたアンダーシャツの評価  
—発汗量、放熱量、肌とシャツ間の温湿度の相違から—  
坂口正雄 スキノス東御研究所
4. 一般成人男女の多汗と飲酒・喫煙、精神的ストレスとの関連  
川合紗世 名古屋大学・院医・予防医学
5. Change of sudomotor function evaluated by quantitative direct and axon reflex test with age and sex  
Jeong-Beom Lee Department of Physiology, College of Medicine, Soonchunhyang University

14:25～15:25 基調講演

座長 室田浩之 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

汗腺における筋上皮細胞の研究：  
汗腺幹細胞の同定から三次元イメージングまで  
関口清俊

大阪大学蛋白質研究所マトリクソーム科学(ニッピ)寄附研究部門

15:35～16:35 招請講演

座長 片山一朗 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

皮膚表面を覆う角層の性状と、そのバリア機能、水分保持機能の測定について

田上八朗  
東北大学名誉教授

16:40～18:20 シンポジウム「宇宙と汗」

座長 河合康明 鳥取大学医学部医学科生理学講座適応生理学分野  
岩瀬 敏 愛知医科大学生理学

1. 宇宙における体温調節  
岩瀬 敏 愛知医科大学生理学
2. 宇宙における脚筋運動は、発汗にどう影響するか？  
大平充宣 同志社大学スポーツ健康科学部・研究科
3. 汗と気圧と宇宙服  
田中邦彦 岐阜医療科学大学大学院保健医療学研究科
4. 宇宙生活と汗  
古川 聡 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)  
宇宙医学生物学研究グループ  
(やむを得ぬ事情により演者交代の可能性あり)

18:30～20:00 懇親会 銀杏会館2階ミネルバ

第2日 8月28日(日)

9:00~10:00 一般演題2

座長 藤本智子 都立大塚病院皮膚科

1. 手掌多汗症に対する学童期の胸腔鏡下交感神経遮断術  
小田 斉 おだクリニック日帰り手術外科
2. 多様な合併症を有し、全身性発汗低下を呈したアルコール性ポリニューロパチー例  
齋藤 博 仙台東脳神経外科病院神経内科
3. 左臀部・下肢後面の多汗を主訴とした女性例の発汗機能と病態について  
齋藤 博 仙台東脳神経外科病院神経内科
4. OCT(光コヒーレンストモグラフィ)による、掌蹠多汗症患者の発汗動態解析  
加藤恒平 東京医科歯科大学医学部皮膚科学分野
5. アトピー性皮膚炎の汗の性質評価とメタボローム解析結果  
小野慧美 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

10:00~11:00 特別講演

座長 小林正義 信州大学医学部保健学科

運動時におけるヒトの発汗調節特性  
近藤徳彦  
神戸大学大学院人間発達環境学研究科

11:10~11:40 会頭講演

座長 横関博雄 東京医科歯科大学大学院医歯学研究科皮膚科学分野

発汗機能解析からみたアレルギー性皮膚疾患の新たな病態解析へのアプローチ  
片山一朗  
大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

11:50~12:35 セミナー 大会議室

座長 横関博雄 東京医科歯科大学大学院医歯学研究科皮膚科学分野

汗腺の末梢制御メカニズムから考える、これからの発汗異常治療の展望  
室田浩之  
大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

12:45~13:15 総会

13:15~14:25 一般演題3

座長 中里良彦 埼玉医科大学神経内科

1. 幼児期からの低汗症の後に Crohn 病/炎症性腸炎を発症した1女性例  
犬飼洋子 愛知医科大学医学部生理学講座
2. 無汗症から診断し得たサルコイドーシスの1例  
上野真紀子 東京医科歯科大学皮膚科
3. 特発性後天性全身性無汗症(AIGA)が日常生活に与える影響について  
宗次太吉 東京医科歯科大学皮膚科・防衛医科大学校皮膚科
4. 四肢の無汗と体幹の代償性多汗を伴った、糖尿病性神経障害による発汗異常の1例 -PGP 9.5染色による免疫組織学的検討-  
天野真希 東京医科歯科大学皮膚科
5. 特発性後天性全身性無汗症患者で血清 CEA 値は上昇するが、汗腺での CEA 発現は増強しない  
佐野健司 信州大学医学部附属病院臨床検査部
6. 特発性後天性全身性無汗症における血清 CEA 値  
中里良彦 埼玉医科大学神経内科

14:40~16:10 教育シンポジウム

「生活と汗:クイズに答えて知識を深めよう(アナライザー)」

座長 朝比奈正人 神経内科津田沼  
松本孝朗 中京大学スポーツ科学部

2. 熱放散調節に影響する汗と衣服の関係  
平田耕造 神戸女子大学家政学部家政学科
3. 汗を通して心を読む  
朝比奈正人 神経内科津田沼
4. 運動時の発汗、暑熱順化による発汗の修飾、体温調節における発汗の役割  
松本孝朗 中京大学スポーツ科学部

16:00～16:05 閉会挨拶

17:00～18:00 市民公開講座「汗の悩みに応える：これまでとこれから」

座長 室田浩之 大阪大学大学院医学系研究科情報統合医学講座皮膚科学

1. 暑さに弱い・・・もしかして無汗症？  
中里良彦 埼玉医科大学神経内科
2. 汗かきの汗の対処法：日常でどんなことすればいいの？  
藤本智子 都立大塚病院皮膚科

## 企画プログラム抄録