

目 次

総会組織	3
開催要項	4
交通のご案内・会場案内図	5
日本発汗学会総会 会期・会頭・開催地	7
総会事務局からのお知らせ	8
日 程 表	10
プログラム	11
抄 録	16

第 20 回日本発汗学会総会

会頭	森本 恵子 奈良女子大学大学院生活環境科学系生活健康学講座教授
総会事務局	奈良女子大学大学院生活環境科学系生活健康学講座内（代表 芝崎 学） 〒630-8506 奈良県奈良市北魚屋西町 電 話 0742-20-3992 F A X 0742-20-3578 E-mail hakkan20@cc.nara-wu.ac.jp ホームページ http://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/medicine/chair/i-1seiri/jspr/index.html
主催	日本発汗学会
共催	奈良女子大学 奈良女子大学特別研究プロジェクト 「女性を核とした健康増進と省エネにつながる生活モデルの構築」
後援	奈良女子大学家政学会



日本発汗学会事務局

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1
信州大学医学部器官制御生理学講座（旧第一生理）内
電 話 0263-37-2597
F A X 0263-36-5149
E-mail jspr@shinshu-u.ac.jp

日 程 表

8月24日
(第1日)

11:00-11:30 編集委員会 (N301 講義室)
11:30-12:30 理事会 (N301 講義室)

13:00-13:05 会頭挨拶
13:05-13:55 一般演題
「発汗の基礎」
14:05-16:10 第21回睡眠環境学会との合同シンポジウム
「発汗と睡眠」
16:20-17:00 一般演題
「発汗測定の実用」

17:05-17:55 特別講演1 (大橋俊夫先生)
「日本発汗学会20年のあゆみと将来展望
—自らの手掌部発汗研究のあゆみと照らし合わせて—」

18:00-18:20 学会総会

19:00-21:00 懇親会 (ピープルズイン花小路2階 和ダイニング花小路)

8月25日
(第2日)

9:00-10:20 シンポジウム1
「非温熱性発汗調節」
10:25-12:05 シンポジウム2
「発汗異常の基礎と臨床」

13:15-14:05 特別講演2 (三木健寿先生)
「交感神経が生体機能統合に果たす役割」

14:15-15:05 一般演題
「発汗異常」
15:10-16:10 一般演題
「無汗症・多汗症」

プログラム

第1日平成24年8月24日(金)

11:00-11:30 編集委員会 (N301 講義室)

11:30-12:30 理事会 (N301 講義室)

13:00-13:05 会頭挨拶

13:05-13:55 一般演題「発汗の基礎」

座長：西村直記 (愛知医科大学医学部生理学講座)

- 暑熱環境下での低張飲料摂取は体温上昇を抑制する
西村み子¹, 岩瀬 敏¹, 西村直記¹, 高嶋慎一郎², 竹下尚男², 片嶋充弘²
(¹愛知医科大学医学部生理学, ²花王株式会社ヘルスケア食品研究所)
- 空調された室内で発生する微細水分粒子による皮膚潤い効果についての生理学的検討：
仮説
大野秀夫¹, 西村直記¹, 山田邦之², 清水祐樹¹, 岩瀬 敏¹, 菅屋潤壺¹
(¹愛知医科大学医学部生理学, ²日立アプライアンス)
- 日常行動における耳内温度と発汗量の計測
坂口正雄¹, 百瀬英哉², 森下春雄³, 大橋俊夫⁴
(¹スキノス東御研究所, ²(株)西澤電機計器製作所, ³(有)シスコム, ⁴信州大学医学部)
- 精神性発汗の意義と温熱性発汗との比較
岩瀬 敏¹, 桑原裕子¹, 塚原玲子¹, 西村直記¹, 犬飼洋子¹, 菅屋潤壺², 間野忠明³
(¹愛知医科大学医学部生理学, ²椋山女学園大学, ³岐阜医療科学大学)

14:05-16:10 第21回睡眠環境学会との合同シンポジウム「発汗と睡眠」

オーガナイザー：久保博子 (奈良女子大学大学院生活環境科学系)

森本恵子 (奈良女子大学大学院生活環境科学系)

- 夏の衣服の快適性と蒸汗放熱
田村照子
(文化学園大学大学院生活環境学研究科)
- 寝具・寝衣における熱水分移動と人体の温熱生理応答の解析
高田 暁¹, 銚井修一², 石黒晃子³
(¹神戸大学大学院工学研究科建築学専攻, ²京都大学, ³関西電力)
- 炭酸ガス入浴剤と発汗
工藤道誠¹, 菅屋潤壺²
(¹花王株式会社HHC研究センターパーソナルヘルスケア研究所, ²椋山女学園大)

4. 発汗研究の新たなツール

芝崎 学

(奈良女子大学大学院生活環境科学系)

総合討論

16:20-17:00 一般演題「発汗測定の実用」

座長：坂口正雄（スキノス東御研究所）

1. 自動車模擬運転時と実車運転時の手掌部発汗反応比較

百瀬英哉^{1,2}，高橋理沙¹，小林正義¹，佐々木努¹，大橋俊夫³

(¹信州大学大学院医学系研究科保健学専攻，²株式会社西澤電気計器製作所，³信州大学医学部器官制御生理学講座)

2. 自動車模擬運転時の視線動作と手掌部発汗反応

小林正義¹，百瀬英哉^{1,2}，高橋理沙¹，佐々木努¹，大橋俊夫³

(¹信州大学大学院医学系研究科保健学専攻，²株式会社西澤電気計器製作所，³信州大学医学部器官制御生理学講座)

3. 改良型「自動車運転認知行動評価装置」の試験-手掌部発汗比較

高橋理沙¹，百瀬英哉^{1,2}，小林正義¹，佐々木努¹，大橋俊夫³

(¹信州大学大学院医学系研究科保健学専攻，²株式会社西澤電気計器製作所，³信州大学医学部器官制御生理学講座)

17:05-17:55 特別講演 1

座長：河合康明（鳥取大学医学部適応生理学）

「日本発汗学会 20 年のあゆみと将来展望 - 自らの手掌部発汗研究のあゆみと照らし合わせて -」

大橋俊夫

(信州大学医学部器官制御生理学)

18:00-18:20 学会総会

19:00-21:00 懇親会 (ピープルズイン花小路 2 階 和ダイニング花小路)

第 2 日 平成 24 年 8 月 25 日 (土)

9:00-10:20 シンポジウム 1 「非温熱性発汗調節」

オーガナイザー：鷹股 亮（奈良女子大学大学院生活環境科学系）

芝崎 学（奈良女子大学大学院生活環境科学系）

1. 非温熱性発汗調節による発汗の日内変動特性

青木 健

(日本大学医学部社会医学系衛生学分野)

2. 子どもの汗

都築和代

(産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門)

3. 高齢者の発汗反応

芝崎 学

(奈良女子大学大学院生活環境科学系)

4. 温熱性発汗に及ぼす体液調節系からの抑制

鷹股 亮

(奈良女子大学大学院生活環境科学系)

10:25-12:05 シンポジウム 2 「発汗異常の基礎と臨床」

オーガナイザー：玉田康彦（愛知医科大学皮膚科）

岩瀬 敏（愛知医科大学医学部生理学）

1. 発汗の自律神経学的基礎とその異常

岩瀬 敏

(愛知医科大学生理学)

2. コリン性蕁麻疹に伴う発汗異常とアセチルコリン受容体発現異常

戸倉新樹

(浜松医科大学皮膚科学)

3. 発汗異常における治療の現況と今後の課題

朝比奈正人

(千葉大学医学研究院神経内科学)

4. 特発性無汗症の診断と病態

中里良彦

(埼玉医科大学神経内科)

5. 愛知医科大学皮膚科を受診した特発性後天性全身性無汗症患者の臨床例

大嶋雄一郎

(愛知医科大学皮膚科)

13：15-14：05 特別講演 2

座長：岩瀬 敏（愛知医科大学医学部生理学）

「交感神経が生体機能統合に果たす役割」

三木健寿

（奈良女子大学大学院生活環境科学系）

14：15-15：05 一般演題「発汗異常」

座長：中里良彦（埼玉医科大学神経内科）

1. 変温症の一例

犬飼洋子，岩瀬 敏，清水祐樹，西村直記，桑原裕子

（愛知医科大学医学部生理学講座）

2. 脊髄痙症例の発汗機能

齋藤 博

（仙台東脳神経外科病院神経内科）

3. 乳児期の交感神経節芽腫瘍摘出術例における交感神経神経障害

齋藤 博

（仙台東脳神経外科病院神経内科）

4. 症候性 harlequin 症候群 34 例の検討

二宮充喜子，中里良彦，田村直俊，吉丸公子，荒木信夫

（埼玉医科大学神経内科）

15：10-16：10 一般演題「無汗症・多汗症」

座長：玉田康彦（愛知医科大学皮膚科）

朝比奈正人（千葉大学医学研究院神経内科学）

1. ステロイド治療の反応性が不良であった特発性後天性全身性無汗症の 3 例

朝比奈正人¹，藤沼好克¹，佐野健司²，山中義崇¹，片桐 明¹，Anupama Poudel¹，

桑原 聡¹

（¹千葉大学医学研究院神経内科学，²信州大学医学部附属病院臨床検査部）

2. 当科で経験した特発性後天性全身性無汗症の臨床的検討

宗次太吉，藤本智子，井上梨紗子，高山かおる，横関博雄

（東京医科歯科大学皮膚科）

3. 原発性手掌多汗症に対する二重盲試験下での塩化アルミニウム外用剤の有効性の検討

藤本智子¹，井上梨紗子²，横関博雄²，伊東慶子³，大嶋雄一郎³，柳下武士³，

玉田康彦³

（¹多摩南部地域病院，²東京医科歯科大学，³愛知医科大学）

4. 最重症型掌蹠多汗症に対するボツリヌス毒素 A 120 単位の治療効果

伊東慶子，玉田康彦，大嶋雄一郎，柳下武士，渡辺大輔

（愛知医科大学皮膚科）

5. 代償性発汗に対するボツリヌス毒素 A 局所注射療法の投与法の検討

柳下武士¹，玉田康彦¹，伊東慶子¹，大嶋雄一郎¹，西村直記²，岩瀬 敏²，吉岡 洋³，
村瀬允也⁴，渡辺大輔¹

（¹愛知医科大学皮膚科，²第 2 生理学講座，³名古屋第二赤十字病院呼吸器外科，⁴東名
病院外科）