

# 第5回日本発汗研究会総会プログラム

平成9年8月24日(土)

＝A会場＝ 午前の部

開会の辞 9:00～9:05

会頭 渡邊晴雄(東京女子医科大学)

一般演題I 9:05～9:31

座長:大塚 邦明(東京女子医科大学第二病院内科)

## 1. プログラミング中の精神性発汗と心拍

岡山女子短期大学 ○河崎 雅人  
岡山大学 小西 忠孝、高島 征助  
長野高専 坂口 正雄

## 2. 親子に精神発汗減少を認めた小心臓症候群の2例

鳥取大学医学部神経精神科 ○本多 和雄、吉岡 伸一、田代 修司  
富永 春夫、伊藤 卓、片山 征爾  
川原 隆造

一般演題II 9:31～9:57

座長:斎藤 博(国立療養所西多賀病院神経内科)

## 3. 交感神経節後線維の機能評価方法としてのSSRと軸索反射性発汗(QSART)の比較 —糖尿病患者における検討—

大阪市立大学医学部老年科・神経内科 ○嶋田 裕之、蔦田 強司、三木 隆己  
山上 榮

## 4. 痒みに対する節後性交感神経の役割—QSART法による検討—

近畿大学医学部神経内科 ○木原 幹洋、西川 正悟、高橋 光雄  
皮膚科 山田 秀和、弓立 達夫、手塚 正

一般演題III 9:57～10:36

座長 戸川 達男(東京医科歯科大学医用器材研究所)

## 5. Continuous observation of single sweat gland activity at skin surface

Institute for Medical and Dental Engineering Tokyo Medical and Dental University  
○A. K. M. Shamsuddin and Tatsuo Togawa

## 6. 個々のエクリン汗腺活動と発汗神経活動の対応について

愛知医科大学・第2生理学教室 ○西山 哲成、菅屋 潤壹、西村 直記  
木村 友美、松本 孝朗、小川 徳雄  
名古屋大学環境医学研究所自律神経・行動科学分野  
岩瀬 敏、崔 建、北澤 大樹  
神谷 厚範、間野 忠明

## 7. 皮膚交感神経活動中の発汗神経活動と血管収縮神経活動の分離

名古屋大学環境医学研究所高次神経統御部門自律神経分野  
岩瀬 敏、北澤 大樹、崔 建  
間野 忠明

一般演題IV 10:36～11:02

座長:小坂 光男(長崎大学熱帯医学研究所)

## 8. 熱帯地住民にみられる長期暑熱順化

愛知医大・第2生理 ○松本 孝朗、菅屋 潤壹  
長崎大熱研・環境生理 山内 正毅、田井村明博、李 丁範  
小坂 光男  
Department of Physiology, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Thailand  
Anchalee P, Chuchep P, Sumittra G, Udom B

## 9. 手掌部発汗量の季節変動について

信州大学医療技術短期大学部 ○小林 正義、牛山 喜久、千島 亮  
信州大学医学部第1生理 大橋 俊夫

一般演題V 11:02～11:41

座長:永坂 鉄夫(金沢大学第一生理)

## 10. 暑熱馴化による発汗反応の変化は一日の内どの時間帯でも観察されるか

金沢大学医学部医学科生理学第一講座 紫藤 治

## 11. 暑熱順化過程における乏血部位の発汗機能の変化

愛知医科大学第二生理 ○西村 直記、小川 徳雄、菅屋 潤壹  
松本 孝朗、西山 哲成、木村 友美  
大阪市立大学保健体育科研究室 宮側 敏明

## 12. 前額における生理学的刺激に即応した発汗およびカフェイン投与におけるその増進

名古屋工業大学応用化学科 ○津田 孝雄、北川 慎也  
スズケン研究開発部 亀井 智成、内藤 建、中島 浩二  
信州大学医学部第1生理 大橋 俊夫

—昼食— 11:41～12:40

＝ A会場 ＝ 午後の部

— 総 会 — 12:40～13:05

会頭講演 13:05～13:20

司会：宇尾野 公義（国立静岡病院名誉院長）

「精神性発汗と温熱性発汗」

会頭：渡邊 晴雄（東京女子医科大学名誉教授）

シンポジウムⅠ 13:20～15:00

「精神性発汗と温熱性発汗」

司会：渡邊 晴雄（東京女子医科大学）

S-1. 精神刺激の温熱性発汗への影響

愛知医科大学医学部第2生理学 菅屋 潤壹

S-2. 発汗障害を伴うAdie症候群例（Ross症候群）

国立療養所西多賀病院神経内科 ○斎藤 博、鴻巣 武  
東北大学神経内科 金原 禎子  
太田熱海病院神経内科 白田 明子、山根 清美

S-3. Pandysautonomia（汎自律神経障害）における発汗障害：  
急性自律神経ニューロパチーと進行性自律神経不全症の比較  
千葉大学医学部神経内科 北 耕平

S-4. 脳血管障害症例における温熱性発汗と精神性発汗の比較  
東京女子医科大学第二病院内科 ○西村 芳子、大塚 邦明、渡邊 晴雄

シンポジウムⅡ 15:00～16:15

「皮膚交感神経活動の評価」

司会：片山 宗一（獨協医科大学）

S-5. 正中神経内皮膚交感神経刺激への微小電気刺激と手掌発汗の関係

横浜労災病院神経内科 国本 雅也  
Department of Clinical Neurophysiology and Anaesthesiology, Sahlgren's Hospital,  
University of Göteborg, Sweden

Klaus Kirnö, Mikael Elam, B. Gunnar Wallin

S-6. 皮膚交感神経活動の性質と発汗異常における変化

名古屋大学環境医学研究所高次神経統御部門自律神経分野  
岩瀬 敏

S-7. 定量的軸索反射性発汗試験（QSART; quantitative sudomotor axon reflex test）

— 糖尿病性神経障害を中心に —

近畿大学医学部神経内科 ○木原 幹洋、高橋 光雄

シンポジウムⅢ 16:15～17:30

「高齢者の発汗」

司会：小川 徳雄（愛知医科大学）

S-8. 発汗・皮膚血流反応の身体部位差における老化特性

大阪国際女子大学人間科学部スポーツ行動学科 井上 芳光

S-9. 高齢者の発汗機能とその暑熱に対する適応性

愛知みずほ大学、人間科学部 大西 範和

S-10. 汗腺活動の加齢による変化— コリン作動系とペプチド作動系について —

愛知医科大学第4内科 ○熊沢 和彦、満間 照典  
名古屋大学医学部神経内科 祖父江 元

閉会の辞 17:30～17:35

＝ B会場 ＝ 午前の部

一般演題VI 9:05～9:31

座長：河合 康明（鳥取大学第二生理）

13. アセチルコリンによる発汗、血流変化に及ぼすL-アルギニンの影響  
河村病院、神経内科 ○長谷川順一、河村 保男
14. 4時間模擬微小重力負荷の手掌部発汗に及ぼす影響  
鳥取大学医学部第二生理 ○白石 義光、河合 康明
15. 脳血管障害における発汗障害  
上林記念病院神経内科 ○犬飼 洋子  
藤田保健衛生大学医学部神経内科 山本 紘子

一般演題VII 9:31～10:23

座長：竹宮 敏子（東京女子医科大学脳神経科）

16. 肺癌による1側の分節型発汗障害を来した1例  
東京女子医科大学脳神経センター神経内科 ○松村美由起、大澤美貴雄、渡辺 弘美  
竹宮 敏子、岩田 誠
17. 体温感覚および発汗の異常に対するclonazepamの効果  
医療法人新生会岩国新生病院 ○三好 明
18. 糖尿病患者の発汗機能に対するエパルレスタットの影響  
東北大学第三内科 ○太田 節、佐藤 義憲、豊田 隆謙
19. 下部尿路機能障害に於ける精神性発汗テストの役割  
聖路加国際病院泌尿器科 ○福井準之助、岡本 重禮、永田 幹男  
黒川 純、貫井 文彦、黄 英茂  
聖路加看護大学 小松 浩子

一般演題VIII 10:23～11:02

座長：河原 隆造（鳥取大学神経精神科）

20. 汗中のアルコール濃度測定装置の開発と血中アルコール濃度との相関  
名古屋工業大学応用化学科 ○津田 孝雄、北川 慎也  
信州大学医学部第1生理 大橋 俊夫  
スズケン研究開発部 亀井 智成、内藤 建、中島 浩二

21. 電気刺激による痛み閾値と局所発汗との関係  
川崎医療福祉大学医療福祉学部保険看護学科 ○深井喜代子

一般演題IX 11:02～11:41

座長：本郷 道夫（東北大学心療内科）

22. 局所発汗量測定装置による歯科診査および治療時のストレス評価  
東北大学歯学部歯科保存学第一講座 ○庄司 茂、針生ひろみ
23. 静脈内鎮静法による精神性発汗の変化— 歯科治療恐怖症患者の一症例 —  
福岡歯科大学高齢・障害者歯科学講座 ○久保田智彦、平塚 正雄、山本 清  
塚本 未廣
24. 鍼治療が精神性発汗に及ぼす影響— 発汗量と心理テストによる検討 —  
埼玉医科大学第二内科 ○中村 宏孝、小俣 浩、山口 智  
浅岡 俊之、秋山 雄次、大野 修嗣  
鈴木 輝彦  
埼玉医科大学健康管理センター 土肥 豊

# 訂 正

まことに申し訳ありませんが、8ページの日程を下記の通り訂正して下さい。

p.8 平成9年8月24日(土) → 平成9年8月23日(土)

---