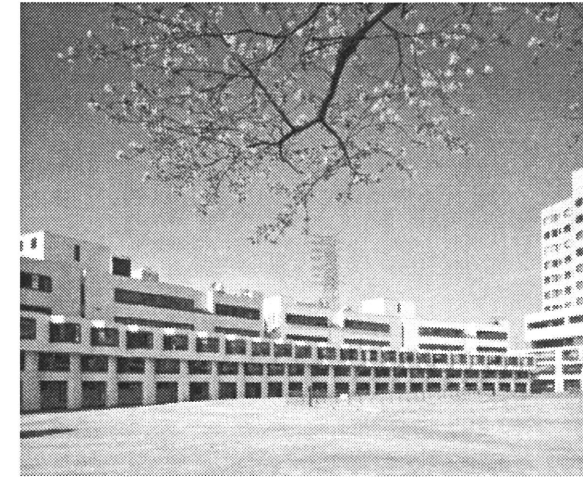


## 目次

大会組織	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	8
総会事務局からのお知らせ	9
プログラム	11
抄録集	17

## 大会組織

会頭	岩瀬 敏 愛知医科大学医学部生理学講座教授
総会事務局	愛知医科大学医学部生理学講座（旧第二生理）内（代表 清水祐樹） 〒480-1195 愛知県愛知郡長久手町岩作雁又 21 電話 0561-62-3311（内線 2212） FAX 0561-63-9809 E-mail: hakkan@aichi-med-u.ac.jp ホームページ <a href="http://www.aichi-med-u.ac.jp/hakkan/">http://www.aichi-med-u.ac.jp/hakkan/</a>



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 FAX 0263-36-5149 E-mail : jspr@shinshu-u.ac.jp
-----------	---

## 第19回日本発汗学会総会 プログラム

第1日 平成23年9月2日(金)

11:00-11:30 編集委員会 (205 講義室)

11:30-12:30 理事会 (205 講義室)

13:15-13:20 会頭挨拶

13:20-15:00 ワークショップ1

「生活の場における発汗の意義とその環境工学的評価について」

✓ オーガナイザー：大野秀夫 (愛知医科大学医学部生理学講座)

1. 環境工学分野における温熱環境評価尺度

✓ 齋藤輝幸

(名古屋大学大学院環境学研究科都市環境学専攻)

2. 人体熱モデルによる発汗時の数値シミュレーション

✓ 高田暁

(神戸大学大学院建築学専攻)

3. ミストサウナを活用した発汗とその効果

✓ 河原ゆう子

(東邦ガス(株)技術開発本部商品開発部開発グループ)

4. 睡眠時の温熱環境が体温調節と睡眠に及ぼす影響

✓ 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)

○ 15:05-15:45 一般発表「発汗の基礎」1

✓ 座長：西村直記 (愛知医科大学医学部生理学講座)

1. 汗腺におけるアクアポリン蛋白

✓ 井上梨紗子

(東京医科歯科大学皮膚科)

2. 足部の部位別汗孔数と能動汗腺数

✓ 荒木隆宏<sup>1</sup> 綿谷知佳<sup>1</sup> 西村直記<sup>2</sup> 岩瀬 敏<sup>2</sup> 菅屋潤壹<sup>2</sup>

(岡本株式会社<sup>1</sup> 愛知医科大学医学部生理学講座<sup>2</sup>)

3. 足部の精神性発汗領域について

✓ 綿谷知佳<sup>1</sup> 荒木隆宏<sup>1</sup> 西村直記<sup>2</sup> 岩瀬 敏<sup>2</sup> 菅屋潤壹<sup>2</sup>

(岡本株式会社<sup>1</sup> 愛知医科大学医学部生理学講座<sup>2</sup>)

4. 2歳女兒に発症した特発性後天性全身性無汗症の1例

✓ 大嶋雄一郎<sup>1</sup> 石田奈津子<sup>1</sup> 春日井親俊<sup>1</sup> 柳下武士<sup>1</sup> 伊東慶子<sup>1</sup> 玉田康彦<sup>1</sup>

渡辺大輔<sup>1</sup> 西村直記<sup>2</sup> 岩瀬敏<sup>2</sup> 菅屋潤壹<sup>2</sup>

(愛知医科大学皮膚科<sup>1</sup> 愛知医科大学生理学講座<sup>2</sup>)

○ 15:45-17:25 ワークショップ2

「運動時の発汗調節特性とそれを修飾する要因」

✓ オーガナイザー：近藤徳彦 (神戸大学人間発達環境学研究科・発達科学部)

✓ 井上芳光 (大阪国際大学)

1. 運動時における発汗調節研究の推移とその内容

✓ 近藤徳彦

(神戸大学人間発達環境学研究科・発達科学部)

2. 運動時の精神性発汗特性

✓ 天野達郎<sup>1</sup> 加藤悠太郎<sup>2</sup> 井上芳光<sup>3</sup> 近藤徳彦<sup>1</sup>

(神戸大学大学院人間発達環境学研究科<sup>1</sup> OMRON<sup>2</sup> 大阪国際大学<sup>3</sup>)

3. 運動トレーニングと発汗調節特性

✓ 山崎文夫

(産業医科大学産業保健学部)

4. 女性における運動時の発汗調節特性

✓ 一之瀬(桑原)智子 井上芳光

(大阪国際大学)

○ 17:35-18:25 教育講演 司会：岩瀬 敏 (愛知医科大学医学部生理学講座)

「発汗機能の適応的变化：久野 寧教授の業績」

✓ 菅屋潤壹

(相山女学園大学看護学部・愛知医科大学名誉教授)

19:00-21:00 懇親会 (ホテルサンプラザシーズンズ)

第2日 平成23年9月3日(土)

09:30-10:20 一般発表「発汗計測」 2

座長：坂口正雄(スキノス東御研究所)

百瀬英哉(株)西澤電機計器製作所

1. ハンディタイプ発汗計の開発 —日常生活下の前胸部発汗量の計測—

坂口正雄<sup>1</sup> 百瀬英哉<sup>2</sup> 大橋俊夫<sup>3</sup>

(スキノス東御研究所<sup>1</sup> (株)西澤電機計器製作所<sup>2</sup> 信州大学医学部<sup>3</sup>)

2. 自動車運転認知行動評価装置による手掌部発汗反応 —高齢者と若年者の比較—

高橋理沙<sup>1</sup> 百瀬英哉<sup>1,2</sup> 小林正義<sup>1</sup> 佐々木努<sup>1</sup> 大橋俊夫<sup>3</sup>

(信州大学大学院医学系研究科保健学専攻<sup>1</sup> (株)西澤電気計器製作所<sup>2</sup>

信州大学医学部器官制御生理学講座<sup>3</sup>)

3. 「自動車運転認知行動評価装置」による高齢者の動作反応と手掌部発汗反応

小林正義<sup>1</sup> 百瀬英哉<sup>1,2</sup> 高橋理沙<sup>1</sup> 佐々木努<sup>1</sup> 大橋俊夫<sup>3</sup>

(信州大学大学院医学系研究科保健学専攻<sup>1</sup> (株)西澤電気計器製作所<sup>2</sup>

信州大学医学部器官制御生理学講座<sup>3</sup>)

4. 自動車運転映像を用いた模擬運転操作時の手掌部発汗反応とSPRの関係

百瀬英哉<sup>1,2</sup> 高橋理沙<sup>1</sup> 小林正義<sup>1</sup> 佐々木努<sup>1</sup> 大橋俊夫<sup>3</sup>

(信州大学大学院医学系研究科保健学専攻<sup>1</sup> (株)西澤電気計器製作所<sup>2</sup>

信州大学医学部器官制御生理学講座<sup>3</sup>)

5. エアコンから発生する(一)帯電微細水分粒子による皮膚の“はり”と潤い効果における季節差の影響

大野秀夫<sup>1</sup> 西村直記<sup>1</sup> 山田邦之<sup>2</sup> 清水祐樹<sup>1</sup> 岩瀬 敏<sup>1</sup> 菅屋潤壹<sup>1</sup>

(愛知医科大学医学部生理学講座<sup>1</sup> 日立アプライアンス(株)<sup>2</sup>)

10:25-12:05 ワークショップ3

「皮膚交感神経活動と発汗」

オーガナイザー：新藤和雅(山梨大学神経内科)

齊藤 満(愛知学院大学心身科学部健康科学科)

1. ヒト高体温時における皮膚交感神経活動は高血漿浸透圧により抑制されるが低血

液量では抑制されない

上條義一郎 池川茂樹 能勢 博

(信州大学大学院医学系研究科・加齢適応医科学系専攻・スポーツ医科学分野)

2. 電気刺激により誘発される精神性発汗は認知電位に依存する

桑原裕子<sup>1</sup> 塚原玲子<sup>2</sup> 岩瀬 敏<sup>1</sup> 西村直記<sup>1</sup> 清水祐樹<sup>1</sup> 菅屋潤壹<sup>1,3</sup>

(愛知医科大学 生理学講座<sup>1</sup> 愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所<sup>2</sup>

椋山女学園大学<sup>3</sup>)

3. パーキンソン病の発汗障害に対する臨床的評価

長島康洋<sup>1</sup> 國本雅也<sup>2</sup>

(済生会横浜市東部病院脳神経センター脳血管・神経内科<sup>1</sup> 済生会神奈川県病院神経内科<sup>2</sup>)

4. パーキンソン病および関連疾患における精神性発汗と皮膚血流反応

朝比奈正人

(千葉大学医学部附属病院神経内科)

5. パーキンソン病における皮膚交感神経活動の特徴

新藤和雅<sup>1</sup> 高 紀信<sup>1</sup> 福元 恵<sup>1</sup> 山城亘央<sup>1</sup> 高木隆助<sup>1</sup> 小林史和<sup>1</sup>

三輪道然<sup>1</sup> 長坂高村<sup>1</sup> 瀧山嘉久<sup>1</sup> 塩澤全司<sup>2</sup>

(山梨大学神経内科<sup>1</sup> 国際医療福祉大学熱海病院神経内科<sup>2</sup>)

12:15-13:15 ランチョンセミナー 司会：菅屋潤壹(椋山女学園大学)

「体位変換と発汗」

小川徳雄(愛知医科大学名誉教授)

13:25-14:05 一般発表「発汗障害の臨床(1) 神経原性発汗障害」 3

座長：中里良彦(埼玉医科大学神経内科)

1. 発作性多汗を主訴とし、体幹優位の発汗左右差を呈した1例

齋藤 博

(仙台東脳神経外科病院神経内科)

2. 温熱性発汗検査が病巣診断に有用であった脳脊髄炎の1例

齋藤 博

(仙台東脳神経外科病院神経内科)

3. レビー小体型認知症に伴った寒冷誘発性多汗症

二宮充喜子 中里良彦 田村直俊 山元敏正 荒木信夫

(埼玉医科大学 神経内科)

4. 片側顔面紅潮(harlequin syndrome)と交叉性発汗障害を呈した3小児例の経過の機序

犬飼洋子<sup>1</sup> 岩瀬 敏<sup>1</sup> 西村直記<sup>1</sup> 佐藤麻紀<sup>1</sup> 清水祐樹<sup>1</sup> 桑原裕子<sup>1</sup>

菅屋潤壹<sup>1</sup> 佐橋 功<sup>2</sup> 玉田康彦<sup>3</sup>

(愛知医科大学医学部生理学講座<sup>1</sup> 愛知医科大学神経内科<sup>2</sup> 愛知医科大学皮膚科<sup>3</sup>)

14:10-14:40 一般発表「発汗障害の臨床(2) 無汗症・多汗症」 4

座長：玉田康彦(愛知医科大学皮膚科)

1. エクリン腺分泌細胞の膨化・淡明化を認めた特発性後天性全身性無汗症の

51歳男性例

藤沼好克 朝比奈正人 荒木信之 磯瀬沙希里 桑原聡

(千葉大学医学研究院神経内科学)

2. 代償性発汗に対するボツリヌス毒素 A 局所注射療法の治療効果  
 ✓ 柳下武士<sup>1</sup> 玉田康彦<sup>1</sup> 大嶋雄一郎<sup>1</sup> 伊東慶子<sup>1</sup> 渡辺大輔<sup>1</sup> 西村直記<sup>2</sup>  
 岩瀬 敏<sup>2</sup> 吉岡 洋<sup>3</sup> 村瀬允也<sup>4</sup>  
 (愛知医科大学 皮膚科<sup>1</sup> 愛知医科大学医学部生理学講座<sup>2</sup>  
 名古屋第二赤十字病院 呼吸器外科<sup>3</sup> 東名病院<sup>4</sup>)
3. 原発性局所多汗症術後代償性発汗のアンケート集計結果  
 ✓ 藤本智子<sup>1</sup> 宗次太吉<sup>2</sup> 横関博雄<sup>2</sup> 菅野範英<sup>3</sup> 吉岡 洋<sup>4</sup>  
 (多摩南部地域病院<sup>1</sup> 東京医科歯科大学<sup>2</sup> 東京医科歯科大学血管外科<sup>3</sup>  
 名古屋第二赤十字病院呼吸器外科<sup>4</sup>)

14:50-16:30 ワークショップ4

「手掌多汗症治療ガイドラインは実際の診療に即しているのか？」

- ✓ オーガナイザー：吉岡 洋 (名古屋第二赤十字病院呼吸器外科)
1. ガイドライン作成の立場から  
 ✓ 藤本智子  
 (多摩南部地域病院皮膚科)
  2. 皮膚科医の立場から  
 ✓ 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)
  3. 胸部交感神経遮断術適応症例の検討  
 ✓ 横山智輝<sup>1</sup> 村瀬允也<sup>1</sup> 吉岡 洋<sup>2</sup>  
 (東名病院外科<sup>1</sup> 名古屋第二赤十字病院呼吸器外科<sup>2</sup>)
  4. 客観的判断を生理学の立場から  
 西村直記  
 (愛知医科大学医学部生理学講座)

## 教育講演・ランチオンセミナー

- ・教育講演 司会：岩瀬 敏 (愛知医科大学医学部生理学講座)  
 「発汗機能の適応的变化：久野 寧教授の業績」  
 菅屋潤壹  
 (相山女学園大学看護学部・愛知医科大学名誉教授)
- ・ランチオンセミナー 司会：菅屋潤壹 (相山女学園大学)  
 「体位変換と発汗」  
 小川徳雄 (愛知医科大学名誉教授)