

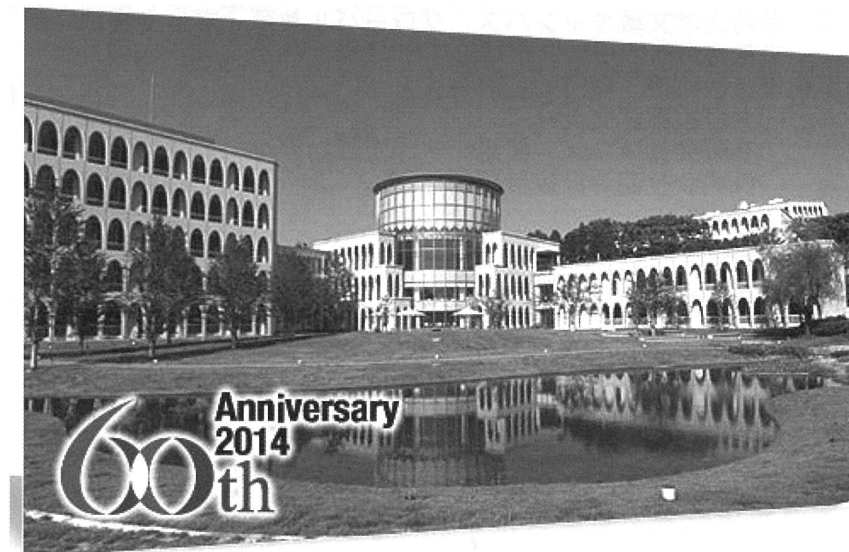
## 目 次

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	8
総会事務局からのお知らせ	9
日程表	11
プログラム	12
抄 録	17

## 第22回日本発汗学会総会・ 第28回運動と体温の研究会

会頭・世話人 松本 孝朗  
中京大学スポーツ科学部スポーツ健康科学科教授

総会事務局 中京大学スポーツ科学部運動生理研究室  
〒470-0393 愛知県豊田市貝津町床立101  
TEL：0565-46-1211 (内線3517)  
FAX：0565-46-1272



発汗学会事務局

〒683-8503 鳥取県米子市西町86  
鳥取大学医学部適応生理学分野内  
TEL：0859-38-6043 FAX：0859-38-6043  
E-mail：hakkan-gakkai@med.tottori-u.ac.jp

## 第22回日本発汗学会総会・ 第28回運動と体温の研究会合同大会プログラム

第1日 2014年9月17日 (水)

11:00-11:30 発汗学編集委員会 (1階 セミナー室111)

11:30-12:30 発汗学会理事会 (1階 セミナー室111)

12:00- 受付開始 (4階 スカイホール)

13:00-13:05 会頭挨拶

13:05-13:35 若手発表【運動と体温セッション】

座長：芳田哲也 (京都工芸繊維大学)

1. 水温が中強度インターバル水泳における生体反応とパフォーマンスに及ぼす影響

白本 愛<sup>1</sup>, 生田泰志<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>神戸大学大学院 人間発達環境学研究科, <sup>2</sup>大阪教育大学)

2. カフェインによる脳内ドーパミンの増大が持久的運動能力及び体温調節反応に及ぼす影響

鄭 シンエン, 長谷川 博 (広島大学大学院総合科学研究科)

13:40-14:25 若手発表【発汗学会セッション】

座長：河合康明 (鳥取大学医学適応生理)

1. Idiopathic pure sudomotor failure 重症例

池田 桂, 田中 愛, 中里良彦, 田村直俊, 山元敏正

(埼玉医大神経内科)

2. アトピー性皮膚炎患者における汗の性質評価

小野慧美, 室田浩之, 片山一朗 (大阪大学皮膚科学教室)

3. 熱中症既往者数の正確な把握には熱中症の事前学習が必要である

山下直之<sup>1</sup>, 伊藤 僚<sup>2</sup>, 中野匡隆<sup>1,3</sup>, 樊 孟<sup>1</sup>, 松本孝朗<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>中京大学大学院体育学研究科, <sup>2</sup>日本福祉大学, <sup>3</sup>愛知東邦大学)

14:35-15:11 一般演題「無汗症」【発汗学会セッション】

座長：犬飼洋子 (愛知医科大学医学部生理学)

1. 手掌・足底発汗が残存する無汗性外胚葉形成不全症の母娘例  
中里良彦, 田村直俊, 山元敏正 (埼玉医大神経内科)

2. 尋常性白斑を有しインフルエンザ感染後に発症した全身性無汗症症例  
齋藤 博 (仙台東脳神経外科病院神経内科)

3. 葛根湯が短期間に奏効した20年来の無汗症の1例

伊吹恵里<sup>1</sup>, 岩瀬 敏<sup>2</sup>, 犬飼洋子<sup>2</sup>, 西村直記<sup>2</sup>, 山口英明<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>愛知医科大学総合診療科, <sup>2</sup>同 生理学, <sup>3</sup>陶生病院小児科)

15:25-16:25 特別講演1【合同セッション】

「発汗機能の成長・老化とその性差」

講師：井上芳光 (大阪国際大学人間科学部スポーツ行動学科)

座長：田中英登 (横浜国立大学教育人間科学部)

16:35-16:55 発汗学会総会

18:30-20:30 合同懇親会 (江山楼 長崎中華街新館)

長崎市新地町13-13, TEL.095-820-3735

第2日 2014年9月18日(木)

9:00-9:36 一般演題「発汗障害の機序解析1」【発汗学会セッション】

座長：朝比奈正人(千葉大学総合医科学講座)

1. 脊髄小脳失調症6型(SCA6)の皮膚交感神経機能  
荒木信之, 山中義崇, Anupama Poudel, 藤沼好克, 片桐 明,  
桑原 聡, 朝比奈正人(千葉大学神経内科)
2. 同側/対側の頸椎椎間板ヘルニアに因る無汗の代償と考えられる顔面半側多汗 —多汗の側性は脊髄の圧迫位置による—  
犬飼洋子, 岩瀬 敏, 西村直記, 清水祐樹, 佐藤麻紀, 菅屋潤壺  
(愛知医科大学医学部生理学講座)
3. 中枢性交感神経障害例におけるアセチルコリン局所発汗検査  
齋藤 博(仙台東脳神経外科病院神経内科)

9:50-10:26 一般演題「発汗障害の機序解析2」【発汗学会セッション】

座長：横関博雄(東京医科歯科大学皮膚科)

1. 異汗性湿疹と汗管・発汗機能の関連の検討  
加藤恒平<sup>1</sup>, 西澤 綾<sup>1</sup>, 横関博雄<sup>1</sup>, 近江雅人<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科皮膚科学分野, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻)
2. 成人アトピー性皮膚炎における精神性発汗の抑制機序の3次元解析  
西澤 綾<sup>1</sup>, 加藤恒平<sup>1</sup>, 須川佳彦<sup>2</sup>, 近江雅人<sup>2</sup>, 横関博雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 皮膚科学分野, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻)
3. OCTを用いた掌蹠多汗症患者と健常者の汗腺の3次元構造解析による比較  
須川佳彦<sup>1</sup>, 福田明広<sup>1</sup>, 近江雅人<sup>1</sup>, 西澤 綾<sup>2</sup>, 横関博雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 皮膚科学分野)

10:40-11:04 一般演題「発汗測定の応用」【発汗学会セッション】

座長：西村直記(愛知医科大学医学部生理学)

1. ドライブシミュレータ操作時の手掌部発汗と脳血流変化の測定  
小林正義<sup>1</sup>, 佐々木 努<sup>1</sup>, 高橋理沙<sup>1</sup>, 赤羽大輝<sup>2</sup>, 百瀬英哉<sup>3</sup>, 大橋俊夫<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>信州大学医学部保健学科, <sup>2</sup>城西病院, <sup>3</sup>株式会社西澤電気計器製作所,  
<sup>4</sup>信州大学医学部メディカル・ヘルスイノベーション講座)

2. 発汗量を指標にした住居の評価

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

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

11:10-11:25 プロジェクト研究【運動と体温の研究会】

座長：上條義一郎(信州大学大学院スポーツ医学分野)

1. メントールを含有した炭酸ガス入浴剤を用いた入浴が運動時の体温調節機能に及ぼす影響  
西村直記(愛知医科大学医学部生理学)

11:30-11:40 運動と体温の研究会会務報告

13:00-14:00 特別講演2【合同セッション】

「NTT東日本関東病院ペインクリニック科における多汗症治療

—胸腔鏡下胸部交感神経節切除術(ETS)を中心に—

講師：安部洋一郎(NTT東日本関東病院)

座長：岩瀬 敏(愛知医科大学医学部生理学)

14:10-14:46 一般演題「無汗症・多汗症」【発汗学会セッション】

座長：中里良彦(埼玉医科大学神経内科)

1. 東京医科歯科大学皮膚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<sup>1</sup>, 藤本智子<sup>2</sup>, 高山かおる<sup>1</sup>, 井川 健<sup>1</sup>, 横関博雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学皮膚科, <sup>2</sup>都立大塚病院皮膚科)
2. 性同一性障害患者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, 柳下武士, 伊東慶子, 玉田康彦, 渡辺大輔  
(愛知医科大学皮膚科)
3. 手掌多汗症に対する胸腔鏡下低位交感神経遮断術による日帰り手術の現況と術後アンケート調査結果  
小田 斉(おだクリニック日帰り手術外科)

15:00-15:48 一般演題【運動と体温セッション】

座長：長谷川 博（広島大学大学院総合科学研究科）

1. 高濃度炭酸泉浸漬部位での温度感覚上昇とTRPチャンネルとの関わり  
西村直記, 西村るみ子, 岩瀬 敏（愛知医科大学生理学）
2. 温度と骨格筋分化  
杉本直俊（金沢大学医薬保健研究域医学系）
3. 局所発汗量と皮膚コンダクタンス関係から汗腺の塩分再吸収能力を評価する試み  
天野達郎<sup>1</sup>, 井上芳光<sup>2</sup>, 西保 岳<sup>3</sup>, 近藤徳彦<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大学大学院人間発達環境学研究科, <sup>2</sup>大阪国際大学, <sup>3</sup>筑波大学）
4. 体温の標準値について考える  
朝山正己<sup>1</sup>, 森 悟<sup>2</sup>（<sup>1</sup>至学館大学, <sup>2</sup>東海学園大学）

18:00-19:30 県民公開講座「熱中症にならないために」【中部講堂】

第22回日本発汗学会総会

第69回日本体力医学会大会

第28回運動と体温の研究会 による合同開催

司会：田中英登（横浜国立大学教育人間科学部）

1. 熱中症とは 松本孝朗（中京大学スポーツ科学部）
2. 熱中症の実態と予防対策 中井誠一（京都女子大学名誉教授）

## 特別講演

### 特別講演 1

「発汗機能の成長・老化とその性差」

講師：井上芳光（大阪国際大学人間科学部スポーツ行動学科）

座長：田中英登（横浜国立大学教育人間科学部）

### 特別講演 2

「NTT東日本関東病院ペインクリニック科における多汗症治療  
—胸腔鏡下胸部交感神経節切除術（ETS）を中心に—」

講師：安部洋一郎（NTT東日本関東病院ペインクリニック科）

座長：岩瀬 敏（愛知医科大学医学部生理学）