

大会 1 日目 6 月 11 日 (土)

8:20 ~ 受付開始

8:55 開会の挨拶

9:00 ~10:00 一般口演 A 座長：安陪大治郎（九州産業大学）

A-1 Motion analysis focused on balance ability during vehicle ingress/egress movement

○夏 禹 九州大学 梶原 裕

A-2 女子大学生における咀嚼に関する一検討

○三浦仁実 長崎県立大学大学院人間健康科学研究科 西明眞理

A-3 閉眼での周期的床振動における姿勢制御適応能の発達および性差

○藤原勝夫 金沢大学医薬保健研究域医学系 運動生体管理学 清田岳臣、矢口智恵、Aida Mammadova

A-4 表面筋電図による歩行での足部内在筋活動の評価

○濱野仁郎 千葉大学大学院工学研究科 勝浦哲夫、下村義弘、李スミン

A-5 自転車エルゴメーター駆動時の主観的運動強度より推定した心拍数と実測心拍数との関係

○渡邊紳一 神奈川工科大学 小口隼平、松尾 崇、高橋勝美、大瀧保明、露木和夫、砂川憲彦、高橋龍尚、新関久一、齊藤 直、柳田裕隆

10:00 ~11:00 一般口演 B 座長：草野洋介（長崎ウエスレヤン大学）

B-1 ホルター心電図よりみた夜間の一過性心拍上昇についての検討

○東風谷祐子 東京家政大学 市丸雄平、疋田あかり

B-2 胃電図と心拍変動性よりみた自律神経機能の関連性

○疋田あかり 東京家政大学大学院 市丸雄平、東風谷祐子

B-3 睡眠時無呼吸患者における睡眠時生理情報の DFT 解析

○市丸雄平 東京家政大学 東風谷祐子、疋田あかり

B-4 心拍変動による自律神経活動評価推定精度と呼吸規則性の関係

○不破輝彦 職業能力開発総合大学校 機械システム工学科 長田宗憲

B-5 心拍変動 RSA 成分と呼吸波の最小相互相関係数  $\rho_{\min}$  の特性について

○山下政司 北海道工業大学

11:00 ~11:15 休憩

11:15 ~12:00 特別講演 (司会：梶原 裕・九州大学)

Human heat adaptation: an evaluation of the historical and contemporary evidence for ethnic differences

Prof. Nigel Taylor (University of Wollongong, Australia)

12:00 ~13:20 昼休み

(12:00 ~13:00) 評議員会

13:20 ~14:20 ポスター発表 座長：橋口暢子（九州大学）

11p-1 圧力シート（ウォーク way）を用いた健常成人の歩容と肥満の関連

○須藤元喜 花王株式会社東京研究所 上野加奈子、山城由華吏、仁木佳文

11p-2 低酸素環境下でのサイン負荷歩行時の循環・エネルギー代謝動態

○福岡義之 同志社大学スポーツ健康科学部 古賀俊策、安陪大治郎、福場良之

11p-3 メディカルチェアを使用したマッサージによる集中力向上効果の検討

○深田美香 鳥取大学医学部保健学科

11p-4 中国における小・高校生の生活スタイルと睡眠との関係

○劉 景緯 福岡女子大学 中島由雅、津村有紀、森田健

11p-5 幼児の歩数と歩容の関係について（2）

○上野加奈子 花王株式会社 須藤元喜、山城由華吏、仁木佳文、高野亜紀子、水野一枝、水野康

11p-6 Firefighting actual conditions and occupational injuries of Japanese firefighters: A survey-based study

○孫 秀英 九州大学 梶原 裕、Joo-Young Lee

11p-7 運動習慣が運動神経伝導速度に及ぼす影響について

○綿谷昌明 医療法人社団泉仁会 宇部第一病院 白川 剛、綿谷睦子、工藤義弘、山本 悟、キムヨンキュ、綿貫茂喜

ポスター発表 座長：福田裕美（福岡女子大学）

11p-8 VDT 画面の表示モードと生理的・心理的反応及び作業効率との関連

○片山徹也 長崎ウエスレヤン大学 庄山茂子、梶原 裕

11p-9 味覚表現における色彩について—レトルトカレーのパッケージを例に挙げて—

○李 沅貞 畿央大学 健康科学部 人間環境デザイン学科 木田尚子、山本 咲

11p-10 味覚の日内変動と日中に経験する光履歴の影響

○山科綾子 福岡女子大学 森田 健

11p-11 サングラスの色の違いによる高齢女性の色彩弁別能力の差異

○加來卯子 西南女学院大学 庄山茂子、梶原 裕

11p-12 発話音声と注意および覚醒水準の関連性に関する検討

○立川公子 武蔵野大学 脇坂佳子、中崎恭子、塩見格一、橋本修左

11p-13 視覚刺激の提示順序判断に対する刺激間距離と聴覚刺激の付与が与える影響

○吉田尚央 千葉大学大学院工学研究科デザイン科学専攻 石橋圭太、岩永光一

11p-14 青色 LED 光を網膜上に異なる部位に照射したときの瞳孔反応

○中塚悟志 九州大学大学院芸術工学研究院 石橋圭太、樋口重和

11p-15 異なるオフィス照明が労働者の覚醒と睡眠に与える影響

○小崎智照 九州大学 安河内朗、牧島満、上西基弘、浅田晴之、高橋正也

14:20 ~15:20 一般口演 C 座長：安納住子（芝浦工業大学）

C-1 降雨を模擬する装置の特性について

○山崎和彦 実践女子大学 稲葉友里絵、太野垣博子、橋田 萌、前田亜紀子

C-2 種々の入浴法による疲労回復効果の比較

○石橋彰吾 千葉大学大学院工学研究科 勝浦哲夫、下村義弘、李スミン、興沼真紀

C-3 生活リズムと照明に関する一介入実験～大学サッカー部を対象として～

○原田哲夫 高知大学教育学部 野地照樹、矢田翔太、和田快、中出美代、竹内日登美、樋口重和

C-4 乳幼児の発達過程が睡眠および夜間排尿に及ぼす影響

○水野一枝 東北福祉大学感性福祉研究所 水野康、山城由華吏、須藤元喜、上野加奈子、高野亜紀子、仁木佳文

C-5 動脈硬化関連遺伝子の多型解析

○中里未央 長崎大学 関田孝晴、前田隆浩、江村康介、高村昇、青柳潔、草野洋介

15:30 ~17:30 シンポジウム I 「環境及び遺伝の要因と生理的多型性との関係性」 (司会：安河内 朗・九州大学)

S1- 環境要因からみた生理的多型性

岩永光一（千葉大学）

S1- 環境要因と遺伝的多型と多様な表現型との関係

太田博樹（北里大学）

S1- 環境要因と遺伝子発現と多様な表現型との関係

颯田葉子（総合研究大学院大学）

17:30 ~18:10 施設見学 (環境適応研究実験施設、居住空間実験住宅)

<http://www.design.kyushu-u.ac.jp/DHS/facility.htm>

18:10 ~19:30 懇親会 場所：大学食堂（大橋キャンパス厚生施設棟）

大会 2 日目 6 月 12 日 (日)

8:30 ~ 受付開始

9:00 ~10:00 一般口演 D 座長：石橋圭太 (千葉大学)

- D-1 Cognitive characteristics among Japanese elderly drivers  
○Indri Hapsari Susilowati 九州大学 安河内朗
- D-2 魅力的な顔による脳活動  
○田川 肇 九州大学大学院統合新領域学府ユーザー感性学専攻 筒井真人、大西剛史、鬼丸明大、綿貫茂喜、キムヨンキュ
- D-3 共感性の個人差と脳活動の関連性：事象関連電位を用いた検討  
○元村祐貴 九州大学大学院 綿貫茂喜、キムヨンキュ、竹下真
- D-4 ワーキングメモリが注意に及ぼす影響とその個体差要因  
○脇坂佳子 武蔵野大学大学院 立川公子、中崎 恭子、塩見 格一、橋本 修左
- D-5 言語刺激の視聴覚同時提示が課題遂行に与える影響に関する研究  
○門間政亮 山形厚生看護学校

10:00 ~10:15 休憩

10:15 ~11:15 一般口演 E 座長：大中忠勝 (福岡女子大学)

- E-1 日本滞在中国人の手指における寒冷血管拡張反応に関する基礎的研究  
○朱 文龍 長崎大学大学院 田井村明博
- E-2 運動時における発汗量の身体部位差：吸水材を用いて  
○井上芳光 大阪国際大学 上田博之、西上舞、中田早保、高島嘉守、川端洋明、島名孝次
- E-3 「頭寒足熱」：その背景と生理人類学的意味 第2報 頭寒足熱に関する生理学的考察と生理人類学的意味付け  
○横山真太郎 北海道大学 前田享史、倉前正志、平澤由美
- E-4 熱帯地出生者の皮膚温度感受性に関する研究  
○虎本紗代 九州大学大学院 柄原 裕、Joo-Young Lee、Ilham Bakri
- E-5 原子力施設において防護服を着用する作業員の鼓膜温を用いた直腸温予測とその検証  
○高橋直樹 (独)日本原子力研究開発機構 Joo-Young Lee、若林 齊、柄原 裕

11:15 ~12:15 総会

12:15 ~13:15 昼休み

13:15 ~14:15 ポスター発表 座長：庄山茂子 (長崎県立大学)

- 12p-1 福岡県における高齢者の冬季入浴実態に関する調査  
○長尾 綾 九州大学大学院 芸術工学府 柄原 裕
- 12p-2 フットサウナ使用による心不全患者の生理・心理反応  
○宮園真美 九州大学大学院医学研究院保健学部門 榎木晶子、柄原裕、樋口暢子、前野有佳里
- 12 p-3 冬期における浴室の温熱環境調査 ー長野県北信地方ならびに若年層を中心とするー  
○前田亜紀子 長野県短期大学 手塚理紗、花岡佐紀
- 12 p-4 夏季の入浴実態およびホテルでの浴用剤浴と睡眠に関する検討  
○渡邊 智 株式会社バスクリン 製品開発部 石澤太市、谷野伸吾、村木雄哉、山城圭太郎、松浦倫子、安達直美、有富良二、田中秀樹
- 12 p-5 低湿度環境の6時間暴露が生理・心理反応に及ぼす影響  
○樋口暢子 九州大学大学院医学研究院 武田 暁、安山由香里、榎木晶子、柄原 裕
- 12 p-6 素材の異なる着衣のぬれが暑熱環境における平均皮膚温に及ぼす影響  
○栗原浩平 北海道大学 窪田英樹
- 12 p-7 下肢温浴負荷に対する体温調節反応の季節差と血管機能の影響  
○森岡真也 北海道大学大学院工学研究科空間性能システム専攻環境人間工学研究室 前田享史、岡田恭明、石橋浩、廣田傑、横山真太郎、倉前正志
- 12p-8 全身血行動態の改善を目指した温泉療法に関する研究ー慢性心不全の改善効果からー  
○工藤義弘 九州大学大学院 綿貫茂喜、尾山純一、牧野直樹、西山保弘

ポスター発表 座長：津村有紀 (純真短期大学)

- 12 p-9 唾液ホルモンによる睡眠様態の理解  
○大平雅子 長岡技術科学大学 須栗一路、野村収作
- 12 p-10 姿勢の違いが安静時の心拍変動に及ぼす影響  
○本多 薫 山形大学人文学部 門間政亮、本多ふく代
- 12 p-11 車いす座位における体幹サポートの違いが皮膚表面温度と電流知覚閾値に与える影響  
○長門五城 青森県立保健大学大学院健康科学研究科 渡部一郎、須郷磨衣子、渡部朋子
- 12 p-12 社会的安定感を誘発する画像がストレス後の生理的回復反応に及ぼす影響  
○崔 多美 九州大学 綿貫茂喜、キムヨンキュ
- 12 p-13 認知作業及び小休止中の心血管反応特性  
○劉 欣欣 独立行政法人 労働安全衛生総合研究所 岩永光一、李花子、岩切一幸、外山みどり
- 12 p-14 経皮的に採取した組織液を用いたストレスホルモンの評価  
○野村収作 長岡技術科学大学 産学融合トッピングセンター 大平雅子、野崎綾子、吉川泰生、佐藤利幸
- 12 p-15 美術作品の解説映像における手の存在が鑑賞者のミラーニューロンシステムに及ぼす影響  
○末吉可奈 九州大学大学院ユーザー感性学専攻 磯田和生、久永一郎、ステファニー・オルリック、樋口重和
- 12 p-16 美的画像呈示時の事象関連電位の部位および時間的特徴  
○本井 碧 九州大学 西村貴孝、キムヨンキュ、綿貫茂喜

14:15 ~16:15 シンポジウム II 「暑熱環境への適応」 (司会：柄原 裕・九州大学)

- S2-1 Thermoregulatory responses of Malaysian and Japanese males during leg immersion in hot water  
Titis Wijayanto (九州大学大学院芸術工学府)
- S2-2 暑熱環境下運動時における熱帯地住人の熱放散反応と体液量変化  
若林 齊 (九州大学大学院芸術工学研究院)
- S2-3 Ethnic differences in regulated body temperature during resting, passive and active heating: Application of Werner's adaptation model  
Joo-Young Lee (九州大学大学院芸術工学研究院)
- S2-4 タイ人の汗腺機能における老若男女特性  
井上芳光 (大阪国際大学)
- S2-5 やや暑い環境における暑熱環境非適応者 (暑がり) の生理・心理反応  
大中忠勝 (福岡女子大学)

16:15 ~17:15 一般口演 F 座長：森田 健 (福岡女子大学)

- F-1 視覚誘発電位を用いた低照度環境における運動検知の評価  
○原田裕也 千葉大学大学院工学研究科 勝浦哲夫、下村義弘、李スミン
- F-2 就寝前の人工照明が子どものメラトニン分泌抑制に及ぼす影響  
○永淵祐規 九州大学大学院統合新領域学府 福田知美、原田哲夫、樋口重和
- F-3 メラノプシン網膜神経節細胞と錐体の網膜電図における光応答性の違い  
○福田裕美 福岡女子大学 辻村誠一、安河内朗、樋口重和、森田 健
- F-4 夜間のLED照明及び蛍光灯の色温度がメラトニン濃度及びDLMOに及ぼす影響  
○矢野峻朗 九州大学大学院芸術工学府 安河内朗、伊奈 深雪、Hung-Lieh Hu、Ya-Hui Chiang、Chien-Chun Lu