

【お知らせ】

会場：大阪国際大学（守口キャンパス 6号館）

〒570-8555 大阪府守口市藤田町 6-21-57

京阪電車「大和田」駅下車，徒歩 8 分

会期：2010 年 5 月 15 日（土），16 日（日）

大会参加費：

事前（4 月 9 日（金）まで） 正会員 6000 円，非会員 8000 円，学生 3000 円

4 月 10 日（土）以降 正会員 7000 円，非会員 9000 円，学生 4000 円

懇親会費：

事前（4 月 9 日（金）まで） 正会員 6000 円，非会員 7000 円，学生 3000 円

4 月 10 日（土）以降 正会員 7000 円，非会員 8000 円，学生 4000 円

一般口演の発表要領：

発表 8 分，質疑応答 3 分です。7 分で 1 鈴，8 分で 2 鈴，11 分で 3 鈴鳴らします。発表は液晶プロジェクターを使用していただきます。会場には Windows Vista, Office2007 のパソコンを準備します。発表用 Power point ファイルを USB メモリに入れて発表会場にお持ち下さい。発表セッションの開始 30 分前までに会場の発表受付にて使用コンピュータへのコピーを済ませ，動作確認をして下さい。

（15，16 日とも 8 時 30 分から受付を開始します）。また，PC を持参される方には会場に RGB ケーブルを用意しますので，発表セッション前に接続の確認をして下さい。

ポスターの発表要領：

ポスターは A0 版の大きさ（横 84.1 cm × 縦 118.9cm）に収まるように作成し（横 90 cm × 縦 180 cm のボードを用意します），大会 2 日目の 8:30～12:20 までに必ず所定のボードに掲示してください。ポスターの回収は発表終了時から 17:30 までをお願いします。発表時間中（5 月 16 日（日）14:25～15:25），発表者は受付でお渡しするリボンを装着の上、ポスター傍に必ず待機し，フロアからの質問に対応下さい。なお，ポスターの前での口頭発表時間は特別に設定いたしません。

【大会日程】

大会1日目 5月15日(土)

8:30	受付開始
9:00	開会の挨拶
9:10~10:00	一般口演 セッション1 (6-401 教室) 1-1~4
10:00~10:50	一般口演 セッション2 (6-401 教室) 1-5~8 休憩
11:05~11:55	一般口演 セッション3 (6-401 教室) 1-9~12
11:55~13:10	昼休み
12:05~13:00	評議員会 (本館6階会議室)
13:10~13:50	特別講演 (6-401 教室): 「日本人の入浴」 休憩
14:05~15:35	シンポジウムI (6-401 教室): 「気楽に生理人類学」 休憩
15:50~16:40	一般口演 セッション4 (6-401 教室) 1-13~16 休憩
16:55~17:55	一般口演 セッション5 (6-401 教室) 1-17~21
18:10~20:00	懇親会 (大阪国際大学食堂2F)

大会2日目 5月16日(日)

8:30	受付開始
9:00~9:50	一般口演 セッション6 (6-401 教室) 2-1~4 休憩
10:05~12:05	シンポジウムII (6-401 教室): 「ヒトとしての身体機能調節の特徴—他の動物との比較から—」
12:05~13:20	昼休み
12:15~13:10	各種委員会
13:20~14:20	総会 (6-401 教室)
14:25~15:25	ポスター発表 セッションP (6号館4階フロアー) P-1~18 休憩
15:40~16:18	一般口演 セッション7 (6-401 教室) 2-5~7
16:18~16:45	一般口演 セッション8 (6-401 教室) 2-8~9
16:45~16:50	閉会の挨拶

関係会議

1) 理事会	5月14日(金)	14:00~17:00 (大阪市立大学文化交流センター)
2) 評議員会	5月15日(土)	12:05~13:00 (大阪国際大学本館6階会議室)
3) 総会	5月16日(日)	13:20~14:20 (大阪国際大学6号館401教室)
4) 資格認定委員会	5月16日(日)	12:15~13:10 (大阪国際大学本館6階会議室)
5) 研究部会代表者会議	5月16日(日)	12:15~13:10 (大阪国際大学本館6階会議室)
6) 企画と若手の会合同会議	5月16日(日)	12:15~13:10 (大阪国際大学本館6階会議室)
7) 若手の会	5月14日(金)	15:30~17:30 (大阪市立大学文化交流センター)

【プログラム】

大会1日目 5月15日(土)

9:00 ~ 開会の辞

一般口演セッション1 9:10~10:00

座長：古賀 俊策（神戸芸術工科大学）

1-1 性差・性周期が暑熱下運動時の換気反応に及ぼす影響

○林 恵嗣¹，川島 孝予²，鈴木 裕一²

¹静岡県立大学短期大学部

²静岡県立大学大学院生活健康科学研究科

1-2 運動前の運動強度に関する情報は運動時の生理的反応を変える

○松浦 亮太¹，有光 琢磨²，柚木 孝敬³，矢野 徳郎³

¹九州共立大学スポーツ学部

²北海道大学大学院教育学院健康スポーツ教育論講座

³北海道大学大学院教育学研究院人間発達科学分野

1-3 心電図による睡眠深度の推定

○東風谷 祐子¹，市丸 雄平¹

¹東京家政大学家政学部栄養学科臨床栄養情報研究室

1-4 呼吸規則性の定量的評価—模擬呼吸曲線ピーク周波数の統計量による検討—

○不破 輝彦¹，長坂 知¹，赤田 浩太郎¹，池田 知純¹，塩田 泰仁¹，花房 昭彦²

¹職業能力開発総合大学校

²芝浦工業大学システム理工学部生命科学科

一般口演セッション2 10:00~10:50

座長：甲田 勝康（近畿大学）

1-5 運動負荷による味覚感受性への影響

○栗原 万悠子¹，山田 美幸²，米浪 直子¹，中井 誠一¹

¹京都女子大学大学院家政学研究科食物栄養学専攻

²京都女子大学家政学部食物栄養学科

1-6 簡易型身体量測定器を用いた活動評価の精度について

○船山 理恵¹，京極 悠里¹，市丸 雄平¹

¹東京家政大学栄養学科臨床栄養情報研究室

1-7 朝型・夜型の違いからみた交替性勤務者の食事行動に関する調査

○長島 俊輔¹, 山下 舞琴¹, 大桃 里菜¹, 斉藤 麻菜美¹, 升谷 英子¹, 若村 智子¹

¹京都大学医学部人間健康科学科看護学専攻

1-8 幼児の睡眠環境に関する実態調査

○水野 一枝¹, 水野 康², 山本 光璋³, 白川 修一郎⁴

¹東北福祉大学予防福祉健康増進センター

²東北福祉大学子ども科学部

³東北福祉大学感性福祉研究所

⁴国立精神・神経センター精神保健研究所

休憩 10:50~11:05

一般口演セッション3 11:05~11:55

座長:小谷 賢太郎(関西大学)

1-9 Validity of Infrared Tympanic Temperature as a Thermal Strain Index While Wearing Impermeable Protective Clothing in Hot Environments

○Joo-Young LEE¹, Kouhei NAKAO¹, Naoki TAKAHASHI^{1,2}, Su-Young SOHN¹, Yutaka TOCHIHARA¹

¹Department of Ergonomics, Kyushu University

²Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Japan Atomic Energy Agency

1-10 座席シートカバーに遠赤外線放射繊維を使用した際の生理的効果

○村中 佳祐¹, 朴 美卿², 山中 仁寛¹, 川上 満幸¹

¹首都大学東京システムデザイン研究科

²首都大学東京システムデザイン学部

1-11 床暖房における生体影響評価と予測に関する研究

○横山 真太郎¹, 加藤 瑛², 平澤 由美³, 久保 昂士¹, 菅野 沙弥佳¹, 佐藤 洋之⁴,
高橋 展也¹, 山崎 桃子¹, 前田 享史¹, 倉前 正志¹

¹北海道大学大学院工学研究院環境人間工学研究室

²大林組

³東京ガス

⁴札幌市

1-12 放射熱の測定装置について

○山崎 和彦¹, 野尻 佳代子¹

¹実践女子大学生理人類学研究室

11:55~13:10 昼休み (12:05~13:00 評議員会 [本館6階])

13:10~13:50 特別講演

「日本人の入浴」

栃原 裕 (九州大学大学院芸術工学研究院)

休憩 13:50~14:05

14:05~15:35 シンポジウム I

「気楽に生理人類学」

司会 下村 義弘: 千葉大学大学院工学研究科

シンポジスト

下村 義弘 (千葉大学大学院工学研究科人間生活工学研究室)
:「箸に見る道具の生理人類学」

則内 まどか (国立精神・神経センター精神保健研究所)
:「わが子を愛する母の脳」

仲村 匡司 (京都大学大学院農学研究科)
:「誘目性の功罪—見るヒト, 見られるヒト—」

休憩 15:35~15:50

一般口演セッション4 15:50~16:40

座長: 樋口 重和 (九州大学)

1-13 メラトニンリズムと受光履歴の季節変動

○田中 美寿穂¹, 若村 智子², 森田 健¹

¹福岡女子大学大学院人間環境学研究科

²京都大学大学院医学研究科

1-14 赤色バイザーキャップが夜間の人工照明下のメラトニン分泌と覚醒度に及ぼす影響

○福田 知美¹, 金城 陽平², 小崎 智照^{2,3}, 三浦 伸彦³, 高橋 正也³, 樋口 重和²

¹九州大学大学院統合新領域学府ユーザー感性学専攻

²九州大学大学院芸術工学研究院デザイン人間科学部門

³独立行政法人 労働安全衛生総合研究所

1-15 多原色光源装置を用いた刺激量変化に対するmRGC挙動の網膜電図による把握

○福田 裕美¹, 辻村 誠一², 樋口 重和³, 安河内 朗³, 森田 健¹

¹福岡女子大学人間環境学部

²鹿児島大学工学部

³九州大学芸術工学研究院

1-16 メラノプシン神経節細胞の瞳孔系経路への寄与

○辻村 誠一¹, 徳田 裕卓¹, 江口 晴香¹

¹鹿児島大学大学院理工学研究科

休憩 16:40~16:55

一般口演セッション5 16:55~17:55

座長: 中村 晴信 (神戸大学)

1-17 冬季の入浴が睡眠時における高齢者の体温調節に及ぼす影響

○都築 和代¹, 興梠 真紀²

¹産業技術総合研究所

²東京ガス株式会社

1-18 長期的なストレスを反映する唾液バイオマーカーの探索

—卒業研究実施者による小規模プロスペクティブ・スタディ (1) —

○野村 収作¹

¹長岡技術科学大学産学融合トップランナー養成センター

1-19 腹部圧迫が前腕の血流量に及ぼす影響—超音波ドップラー法を用いた試み—

○三野 たまき¹, 近藤 若菜¹

¹信州大学教育学部生活科学教育講座

1-20 Core Interthreshold Zone における季節差と照明条件の影響に関する研究

○垣鏝 直¹, 下村 義弘², 勝浦 哲夫³

¹名城大学

²千葉大学大学院

³千葉大学大学院

1-21 連続波方式近赤外分光法による脳酸素動態計測データに対する評価
—認知課題遂行時の絶対値計測データに基づく検討—

○新岡 正¹, 大貫 宗一郎²

¹北海道大学大学院地球環境科学研究院

²独立行政法人 製品評価技術基盤機構

大会 2 日目 5 月 16 日 (日)

一般口演セッション 6 9:00~9:50

座長：岡田 明 (大阪市立大学)

2-1 ダイナミックタッチにおける棒知覚長さの評価

○熊崎 雄太¹, 朝尾 隆文², 小谷 賢太郎²

¹関西大学大学院

²関西大学システム理工学部

2-2 他者行動の観察とミラーニューロン-脳波の Mu 波抑制の頭皮上分布について-

○末吉 可奈¹, 山下 真寛¹, 樋口 重和²

¹九州大学統合新領域学府ユーザー感性学専攻

²九州大学大学院芸術工学研究院デザイン人間科学部門

2-3 姿勢筋疲労にともなう姿勢協同筋の補償作用

○伊東 太郎¹, 南本 裕介¹, 渡邊 完児², 井上 芳光³

¹大阪青山大学健康科学部健康栄養学科

²武庫川女子大学文学部健康・スポーツ科学部

³大阪国際大学人間科学部スポーツ行動学科

2-4 高齢者における床移動後方外乱時の平衡機能適応と随伴陰性変動

○藤原 勝夫¹, 前川 真姫², 矢口 智恵²

¹金沢大学医薬保健研究域医学系運動生体管理学分野

²金沢大学大学院医学系研究科

休憩 9:50~10:05

10:05~12:05 シンポジウム II

「ヒトとしての身体機能調節の特徴-他の動物との比較から-」

司会 近藤 徳彦：神戸大学大学院人間発達環境学研究科

シンポジスト

藤井 直人 (日本学術振興会特別研究員)

本田 靖, 西保 岳 (筑波大学大学院人間総合科学研究科)

: 「ヒトと動物における体温上昇時の換気反応」

一之瀬 真志 (明治大学経営学部)

:「運動時におけるヒトの循環調節特性ーヒトとイヌの筋代謝受容器反射の機能の比較ー」

長谷川 博 (広島大学大学院総合科学研究科)

:「暑熱環境下における運動時の体温調節中枢機構」

宮田 浩文 (山口大学大学院医学系研究科生物機能科学)

河合 美菜子 (山口大学大学院医学系研究科生物機能科学)

:「骨格筋線維の比較研究ー筋繊維組織・筋核ドメイン・サテライトセルー」

12:05~13:20 昼休み (12:15~13:10 資格認定委員会・研究部会代表者会議 [本館6階])

13:20~14:20 総会 (6-401 教室)

ポスター発表セッションP 14:25~15:25

座長: 上田 博之 (大阪信愛女学院短大)

P-1 加速度脈波と暑熱・寒冷時の体温調節反応の関係

○岡田 恭明¹, 前田 享史¹, 石橋 浩¹, 廣田 傑¹, 石橋 圭太², 樋口 重和²,
横山 真太郎¹, 倉前 正志¹

¹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

²北海道大学九州大学大学院芸術工学研究院

P-2 摂取水温が運動時の体温・循環調節反応に及ぼす影響

○小倉 幸雄¹, 大上 安奈², 一之瀬 智子³, 近藤 徳彦⁴, 井上 芳光³

¹大阪国際大学短期大学部

²日本女子体育大学附属基礎体力研究所

³大阪国際大学人間科学部

⁴神戸大学発達科学部

P-3 運動に対する呼吸循環反応の見込み的制御

○中西 康人¹, 中原 英博², 外林 大輔², 宮本 忠吉²

¹大阪大学大学教育実践センター

²森ノ宮医療大学保健医療学部

P-4 異なる照明条件下の異なる精神ストレスに対する中枢神経系の反応

○劉 欣欣¹, 下村 義弘¹, 勝浦 哲夫¹

¹千葉大学大学院工学研究科

P-5 メラノプシン神経節細胞の明るさ知覚への寄与

○江口 晴香¹, 辻村 誠一¹, 徳田 裕卓¹

¹鹿児島大学大学院理工学研究科

P-6 ピーエスの室内気候は活動空間

○神宮 佐登美¹

¹ピーエス株式会社

P-7 紫外線および紫外線対策としてのサングラス装着に関する意識調査：漁業従事者の場合

○庄山 茂子¹, 加來 卯子², 栢原 裕³

¹長崎県立大学国際情報学部

²西南女学院大学短期大学部

³九州大学大学院芸術工学研究院

P-8 コンピュータ画面上の明度条件が作業量や作業負担に及ぼす影響—陰画表示画面の場合—

○片山 徹也^{1,2}, 庄山 茂子¹, 栢原 裕²

¹長崎県立大学大学院

²九州大学大学院芸術工学研究院

P-9 民生品を用いた電子制御型下半身陰圧刺激装置の製作

○石橋 圭太¹, 前田 享史², 樋口 重和¹, 安河内 朗¹

¹九州大学大学院芸術工学研究院

²北海道大学大学院工学研究科

P-10 窓の有無による開放感の違いが精神疲労に与える影響—自律神経活動による評価—

○山田 託也¹, 小谷 賢太郎², 原 直也³, 加藤 未佳⁴, 朝尾 隆文²

¹関西大学大学院理工学研究科

²関西大学システム理工学部

³関西大学環境都市工学部

⁴関西大学ポスト・ドクトラル・フェロー

P-11 訪問介護員研修生が体験した園芸活動とその心理的効用

○八郷 隆太¹, 涌井 史郎², 飯島 健太郎²

¹桐蔭横浜大学医用工学部生命・環境システム工学科

²桐蔭横浜大学工学部

P-12 高齢者施設入居者に対する園芸療法の心理的効用とK J法を用いた会話分析

○武内 将司¹, 涌井 史郎², 飯島 健太郎²

¹ 桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻環境デザイン系研究室

² 桐蔭横浜大学工学部

P-13 家庭環境と親の養育態度が子供の学習意欲に与える影響について

○劉 景緯¹, 窪田 由紀², 森田 健¹

¹ 福岡女子大学人間環境学研究所

² 九州産業大学国際文化学部

P-14 集団内の親密性が競争時の脳活動に与える影響

○安藤 晴之¹, 元村 祐貴², 曾根 崇広¹, 綿貫 茂喜³, キム ヨンキュ³

¹ 九州大学芸術工学部

² 九州大学大学院統合新領域学府

² 九州大学大学院芸術工学研究院

P-15 要介護高齢者における転倒恐怖感に関する要因について

○高井 逸史¹, 杉田 士²

¹ 大阪物療専門学校理学療法学科

² 老人保健施設 華

P-16 競争時における集団形成が脳活動に与える影響

○元村 祐貴¹, 曾根 崇広², 安藤 晴之², キム ヨンキュ³, 綿貫 茂喜³

¹ 九州大学大学院統合新領域学府

² 九州大学芸術工学部

³ 九州大学大学院芸術工学研究院

P-17 男子大学生の起床時コルチゾール反応と性格特性及び生活習慣との関連性

○佐藤 裕俊¹, 松木 詩織², 加藤 久美子², キム ヨンキュ³, 綿貫 茂喜³

¹ 九州大学大学院芸術工学部芸術工学専攻

² 九州大学大学院統合新領域学府

³ 九州大学大学院芸術工学研究院

P-18 女子大学生におけるボディイメージと精神的健康度の関連性

○新村 由恵¹

¹ 大阪国際大学人間科学部

休憩 15 : 25~15 : 40

一般口演セッション7 15:40~16:18

座長：都築 和代（産業技術総合研究所）

2-5 低圧・低湿度環境への長時間暴露が人の生理・心理反応に及ぼす影響

○武田 暁¹, 安山 由佳梨¹, 橋口 暢子², 栢原 裕³, 加地 由美⁴

¹九州大学大学院芸術工学府

²九州大学大学院医学研究院

³九州大学大学院芸術工学研究院

⁴介護老人保健施設 ラ・パス

2-6 PHS モデルによる水分補給が暑熱環境における人体に及ぼす影響

○榎本 ヒカル¹, 澤田 晋一¹, 安田 彰典¹, 岡 龍雄¹, 東郷 史治¹, 上野 哲¹,
池田 耕一²

¹独立行政法人 労働安全衛生総合研究所

²日本大学理工学部建築学科

2-7 全身寒冷曝露時の血流反応と血管機能の関係

○前田 享史¹, 横山 真太郎¹, 倉前 正志¹

¹北海道大学大学院工学研究院 空間性能システム部門 環境人間工学研究室

一般口演セッション8 16:18~16:45

座長：前田 享史（北海道大学大学院工学研究院）

2-8 静的運動時における非活動肢の静脈血管応答に対する運動強度の影響

○大上 安奈¹, 平澤 愛¹, 佐藤 耕平¹, 定本 朋子¹

¹日本女子体育大学附属基礎体力研究所

2-9 長距離選手および短距離選手における筋代謝受容器活動時の熱放散反応特性

○天野 達郎¹, 大上 安奈², 古賀 俊策³, 井上 芳光⁴, 近藤 徳彦¹

¹神戸大学大学院 人間発達環境学研究所

²日本女子体育大学附属基礎体力研究所

³神戸芸術工科大学大学院

⁴大阪国際大学人間科学部

16:45 閉会の辞