

日本生理人類学会
第73回大会プログラム
(抜粋)

2016年6月4日(土)・5(日)
大阪市立大学学術情報総合センター

【お知らせ】

会場： 大阪市立大学 学術情報総合センター

〒558-8585 大阪市住吉区杉本 3-3-138

会期： 2016年6月4日（土）・5日（日）

大会参加費：

5月3日（火）以降

正会員 9,000 円, 非会員 10,000 円, 学生（正会員／学生会員） 4,000 円, 学生（非会員） 5,000 円

懇親会費：

正会員 3,000 円, 非会員 4,000 円, 学生（正会員／学生会員／非会員） 1,000 円

（懇親会にて、第72回大会（山内太郎大会長）における優秀発表賞の授賞式を行います。）

一般口演の発表要領：

- ・発表 8 分, 質疑応答 4 分, 入替え 1 分（7 分で 1 鈴, 8 分で 2 鈴, 12 分で 3 鈴を鳴らします。）
- ・Power Point により液晶プロジェクタで発表していただきます。発表用ファイルを USB メモリに入れて発表会場にお持ちください。発表されるセッションの開始 10 分前までにはコピーをお済ませください。（6 月 4 日（土）は 9：30, 5 日（日）は 8：30 から受付を開始）
- ・ご自身の発表の前の口演時には最前列にある「次演者席」にご着席ください。

ポスターの発表要領：

- ・ポスターセッションの初めに研究内容を 1 分間で説明していただきます。発表を開始して 1 分経過しましたら鈴を鳴らしますので直ちに終了してください。
- ・その後、ポスターの前に待機していただき、自由討論となります。
- ・ポスターは所定の掲示板（横 85cm×縦 140cm, A0 判）に収まるように掲示してください。貼付用の画鋏・テープ等は大会事務局が準備いたします。
- ・各セッションのスケジュールおよび掲示期間は以下の通りです。

	掲示期間*	ポスターセッション
6 月 4 日（土）：	10：30～17：40	16：40～17：40
6 月 5 日（日）：	9：00～16：25	15：25～16：25

（*：掲示は受付時間以降昼休み前までの間に完了してください）

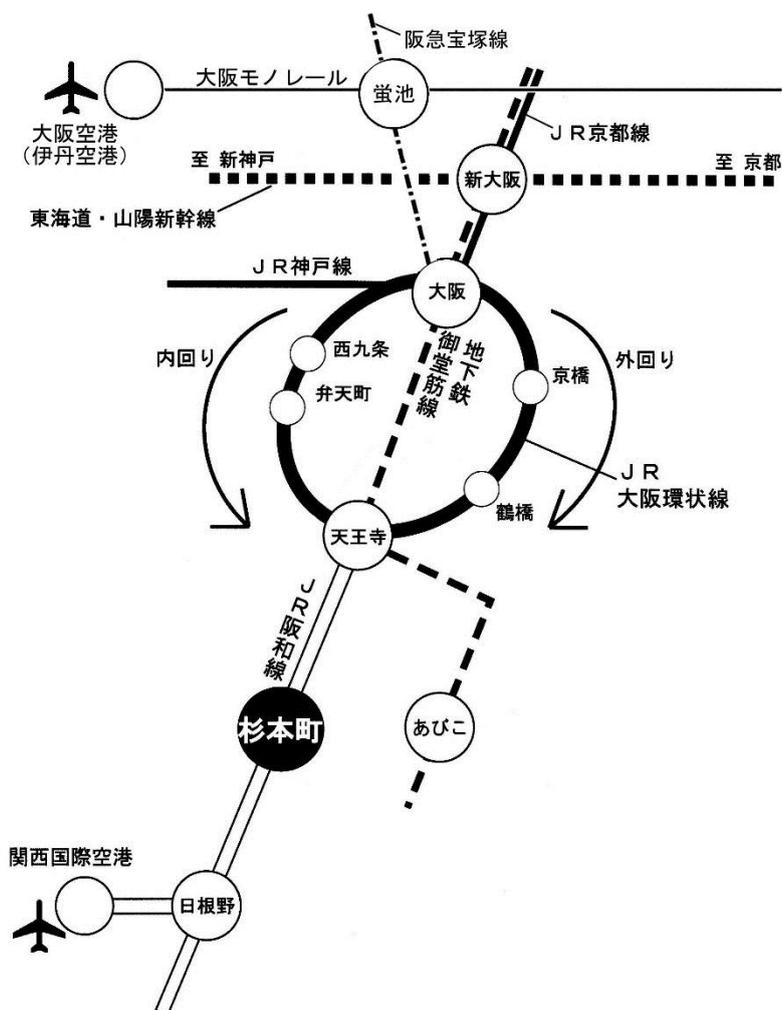
発表抄録の著作権：

本大会要旨集に掲載された抄録の著作権は、発表者に帰属します。

【大会日程】

大会1日目					
4(土)	9:30-	受付開始			
	10:25- 10:30	開会		1日目ポスター掲示	製品展示
	10:30- 11:50	口演セッション1		↓	↓
	11:50- 13:20	昼休み(評議員会12:00-13:00)		↓	↓
	13:20- 14:40	口演セッション2		↓	↓
	15:00- 16:30	特別講演		↓	↓
	16:40- 17:40	ポスターセッション1		↓	↓
	18:00- 19:30	懇親会			↓
					↓
大会2日目					↓
5(日)	8:30-	受付開始			↓
	9:00- 9:50	口演セッション3		2日目ポスター掲示	↓
	10:00- 11:30	シンポジウム第I部		↓	↓
	11:30- 12:30	昼休み(各種委員会)		↓	↓
	12:30- 13:50	シンポジウム第II部		↓	↓
	14:00- 15:20	総会・授賞式		↓	↓
	15:25- 16:25	ポスターセッション2		↓	↓
	16:25- 16:30	閉会			
関係会議					
3(金)	14:00- 17:00	理事会	文化交流センター大セミナー室		
	15:00- 17:30	若手の会	文化交流センター小セミナー室		
4(土)	12:00- 13:00	評議員会	生活科学研究科大会議室		
5(日)	11:30- 12:30	資格認定委員会	学術情報総合センター研究者交流室		
	11:30- 12:30	研究部会代表者会議	学術情報総合センター研究者交流室		
	14:00- 15:20	総会・授賞式	会議室L		

【会場へのアクセス】



< JR 杉本町駅まで >

◆ 新大阪駅から

新大阪 — (JR 京都線) — 大阪 — (JR 環状線) — 天王寺 — (JR 阪和線・普通) — 杉本町 <所要時間約 60 分>

新大阪 — (地下鉄御堂筋線) — 天王寺 — (JR 阪和線・普通) — 杉本町 <所要時間約 45 分>

◆ 関西空港から

関西空港 — (JR 関空快速) — 三国ヶ丘 or 堺市 — (JR 阪和線・普通) — 杉本町 <所要時間約 50 分>

◆ 大阪 (伊丹) 空港から

大阪空港 — (リムジンバス) — 天王寺 — (JR 阪和線・普通) — 杉本町 <所要時間約 50 分>

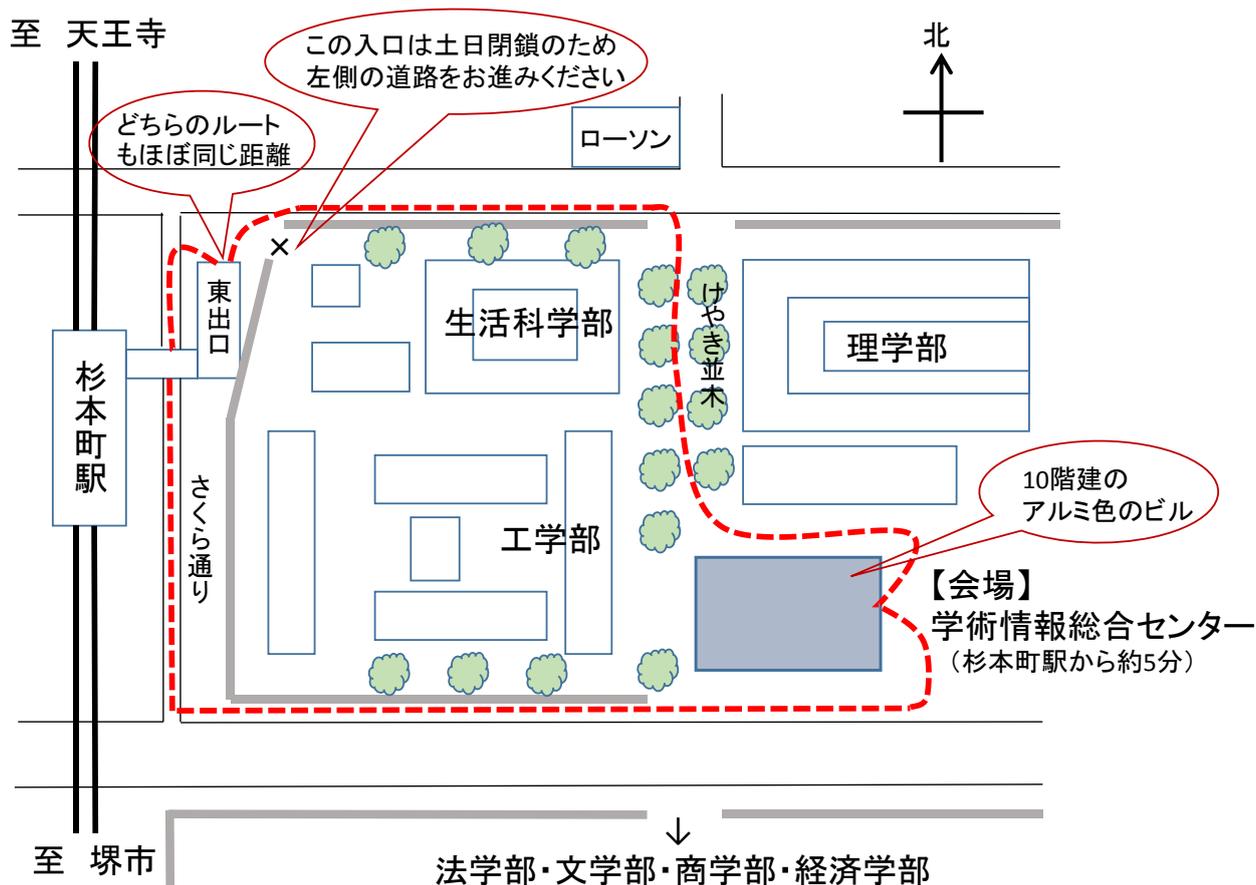
大阪空港 — (大阪モノレール) — 蛍池 — (阪急宝塚線・急行) — 梅田 — (地下鉄御堂筋線) — 天王寺 — (JR 阪和線・普通) — 杉本町 <所要時間約 70 分>

会場は、JR 阪和線杉本町駅より東へ徒歩約 5 分です。

(地下鉄御堂筋線あびこ駅からも南西へ徒歩 15~20 分です。)

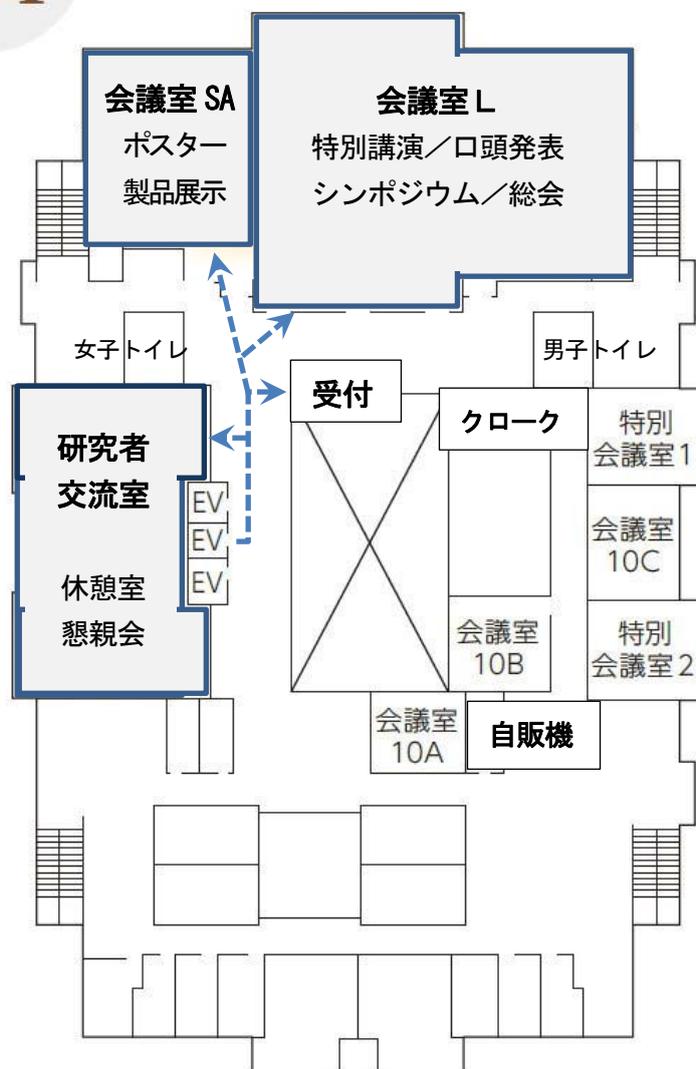
<杉本町駅から会場へ>

- 東出口の改札を抜け、次の2つのルートがあります（距離的にはどちらも大差ありません）。
 - ①出口右手の大学入口（杉本門：土日は閉鎖）横の道路の歩道を100m程進んだところから構内に入れます。けやき並木を進むと学術情報総合センターのビルがあります。その建物の左方向へ回り込んだところに玄関があります。
 - ②出口左手を回り込み、線路横のさくら通りを進み、突き当たった道路を左側に進むと学術情報総合センターのビルがあります。その建物の奥へ回り込んだところに玄関があります。
- 玄関を入り、係員の誘導に従いエレベータで10階へ。
- 昼食をとる店舗は、北側のローソンの前の通りあるいは杉本町駅の西側に何軒かありますが、土日は休む店もありますので、会場で配布する昼食マップをご参照ください。



【会場案内】

10F



- 受付横にクロークを設置します。
- 飲食のできる場所は「研究者交流室」のみとなります。
昼食や休憩にご利用ください。
なお、4（土）夕刻より「研究者交流室」は懇親会場となります。
- 4（土）昼休みの評議員会の会場はこのビルの外になります。
当日、場所をご案内のうえ、大会スタッフが誘導いたします。

【プログラム】

大会 1 日目 6 月 4 日 (土)

開会 10 : 25

口演セッション 1

10 : 30~11 : 50

[会議室 L]

座長 : 前田 享史 (九州大学大学院芸術工学研究院)

01-1 朝および夜間の光曝露が夜間の非視覚的生理反応に及ぼす影響およびクロノタイプとの関係

○田中 冴季¹, 前田 康彦¹, 牧添 正貴¹, 奥永 浩輔¹, 盛坪 翔太¹, 久保 啓杜²,
樋口 重和³, 安河内 朗³

¹九州大学大学院芸術工学府, ²九州大学大学院システム生命科学府,
³九州大学大学院芸術工学研究院

01-2 夜の光環境が大人と子どものメラトニン分泌と眠気に及ぼす影響

○西村 佳菜¹, 松森 孝平¹, 許 慧敏¹, 李 相逸², 樋口 重和²

¹九州大学大学院統合新領域学府, ²九州大学大学院芸術工研究院

01-3 高齢マラソンランナーにおける運動時の発汗・皮膚血流反応

○井上 芳光¹, 旭 陽子¹, 森田 果那¹, 山本 悠菜¹, 一之瀬 智子¹, 上田 博之²,
近藤 徳彦³

¹大阪国際大学, ²大阪信愛女学院短期大学, ³神戸大学

01-4 節電要請期間中のオフィス内温熱環境に関する検討

○榎本 ヒカル¹, 池田 耕一², 井奈波 良一³

¹東京福祉大学教育学部, ²日本大学理工学部, ³岐阜大学大学院医学系研究科

01-5 心拍加速度同時記録装置による睡眠心拍開始時間の推測

○東風谷 祐子¹, 平林 あかり¹, 市丸 雄平¹

¹東京家政大学

01-6 段ボールベッドが低温環境での昼寝に及ぼす影響

○水野 一枝¹, 水野 康², 西山 加奈³, 田邊 素子⁴, 水谷 嘉浩^{5,6}

¹東北福祉大学感性福祉研究所, ²東北福祉大学教育学部, ³仙台医療福祉専門学校,
⁴東北福祉大学健康科学部, ⁵J パックス株式会社, ⁶京都工芸繊維大学大学院

昼休み 11 : 50~13 : 20

座長：井上 芳光（大阪国際大学）

02-1 ATMT法を用いた心拍変動の経時的変化の評価

菅 祥雄¹，○柏原 考爾¹，

¹徳島大学大学院理工学研究部

02-2 立位股関節回旋動揺軌跡に及ぼす運動制限要素の影響観察

—歩行時の回旋運動不足—

○竹内 京子¹，松村 秋芳²，樋口 毅史³

¹（一財）健康教育学研究所健康科学研究部，²防衛医科大学校，³日本体育大学保健医療学部

02-3 和音のプライミング効果に関する事象関連電位を用いた検討

○大泉 拓也¹，下村 義弘¹

¹千葉大学大学院工学研究科

02-4 低酸素環境下における事象関連電位とミトコンドリアDNAハプロタイプの関連

○本井 碧¹，黒田 知宏²，岸田 文²，西村 貴孝¹，綿貫 茂喜³

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科，²九州大学大学院総合新領域学府，

³九州大学大学院芸術工学研究院

02-5 毛髪に含まれるコルチゾールの定量分析条件の検討

○大平 雅子¹，吉田 怜楠²，山口 歩²，井澤 修平³，野村 収作²

¹滋賀大学教育学部，²長岡技術科学大学工学部，³労働安全衛生研究所

02-6 半視野瞬間提示法を用いた言語文化が漢字，仮名認知に及ぼす影響

○謝 チェ¹，魏 思瑤²，安河内 朗¹

¹九州大学大学院芸術工学研究院，²九州大学大学院芸術工学府

休憩 14:40~15:00

司会：佐伯 茂（大阪市立大学大学院生活科学研究科）

「人間型ロボットと未来社会」

石黒 浩 先生（大阪大学教授）

休憩 16:30~16:40

座長：土井 正（大阪市立大学大学院生活科学研究科）

- P1-1 若年者における他動歩行様動作時の心臓循環系応答
○尾方 寿好¹，堀田 典生¹，藤丸 郁代¹，近藤 孝晴¹
¹中部大学生命健康科学部
- P1-2 喫煙が生理心理反応に及ぼす影響 —快情動付与時の反応—
○崔 多美¹，太田 将太郎²，綿貫 茂喜¹
¹九州大学大学院芸術工学研究院，²九州大学大学院統合新領域学府
- P1-3 勤務中におけるオフィスワーカーの血圧と心血管反応のパターン
○劉 欣欣¹，岩切 一幸¹，外山 みどり¹
¹（独）労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所
- P1-4 ディスプレイ解像度がタスク遂行時における生理心理状態に及ぼす影響
○阪本 清美¹，田中 豊¹，山下 久仁子²，岡田 明²
¹パナソニック株式会社，²大阪市立大学大学院生活科学研究科
- P1-5 高気圧環境への曝露が類似した刺激の弁別に及ぼす影響：数的ストループ課題による検討
○景山 望¹
¹海上自衛隊潜水医学実験隊
- P1-6 入浴時の体温変化と唾液アミラーゼおよび身体への負荷
○石澤 太市¹，鳥居 和樹¹，綱川 光男¹，谷野 伸吾¹，伊藤 要子²
¹株式会社バスクリン，²修文大学健康栄養学部
- P1-7 正弦波下半身陰圧に対する循環調節反応の加法性について
（第2報）動脈圧受容器および心肺受容器への入力に対する心拍数調節
○石橋 圭太¹，小山 冬樹¹，吉田 尚央¹，岩永 光一¹
¹千葉大学大学院工学研究科
- P1-8 前腕部温熱刺激による生理的機能の変化 —無作為化比較試験による検証—
○土岐沢 優紀^{1, 2}，辻本 朋美¹，井上 智子¹
¹大阪大学大学院医学系研究科，²日本学術振興会特別研究員 DC
- P1-9 運動後の人工炭酸泉浴における浸漬部位の違いが生体に及ぼす影響
○長野 央歩¹，Aklima KHATUN¹，藤森 加奈恵²，國分 休²，田井村 明博¹
¹長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科，²長崎大学環境科学部

- P1-10 局所寒冷負荷後の指皮膚温の回復パターンに関する研究
○藤森 加奈恵¹, 森本 奏実¹, 國分 休¹, 長野 央歩², Aklima KHATUN², 田井村 明博²
¹長崎大学環境科学部, ²長崎大学大学院水産・環境総合研究科
- P1-11 女子陸上長距離・短距離選手, 水泳選手における運動時の局所発汗量
○勝俣 康之¹, 松下 彩希¹, 堂野 真樹¹, 小倉 幸雄¹, 一之瀬 智子¹, 上田 博之²,
井上 芳光¹
¹大阪国際大学, ²大阪信愛女学院短期大学
- P1-12 LED の点滅光と定常光によるメラトニン分泌への作用
○小崎 智照¹, 傍示 顕信², 高倉 純也³, 草野 洋介⁴
¹九州大学大学院芸術工学研究院, ²九州大学大学院芸術工学府,
³国立環境研究所社会環境システム研究センター, ⁴長崎女子短期大学生生活創造学科
- P1-13 Cardiac autonomic effects of colored lighting with organic light emitting diode (OLED)
○湯田 恵美¹, 小笠原 宏樹¹, 吉田 豊¹, 早野 順一郎¹
¹名古屋市立大学大学院医学研究科
- P1-14 異なる皮膚刺激が自律神経機能に及ぼす影響 — 鍼刺激, 鍼管刺激, 刷毛刺激について —
○山下 和彦¹, 山下 久仁子¹, 岡田 明¹, 渡辺 一志²
¹大阪市立大学大学院生活科学研究科
²大阪市立大学都市健康・スポーツ研究センター
- P1-15 絶食に応答する骨格筋の糖質および脂質代謝関連遺伝子の発現変動
○出口 美輪子¹, 生谷 美紗都¹, 浅野 菜摘¹, 細田 明美¹, 海老原 伸¹, 金 東浩¹,
佐伯 茂¹
¹大阪市立大学大学院生活科学研究科
- P1-16 中国東北部の農村小学生における栄養教育と運動介入による肥満改善の検証
○郝 明¹, 贾 丽红², 山内 太郎¹
¹北海道大学大学院保健科学院, ²中国医科大学
- P1-17 要支援高齢者における栄養状態の要因分析
○福尾 実人^{1, 2}
¹九州大学大学院芸術工学府, ²創心会訪問看護リハビリテーション
- P1-18 体毛処理方法における剃毛と脱毛の比較
○永倉 由貴¹, 三杭 由佳¹, 柳 ひかり¹, 山崎 和彦¹, デミルタシュ・オスマン²
¹実践女子大学生生活科学部, ²ターハトレディング株式会社

P1-19 特別支援学校の保護者に対する障碍児の体温および衣服調節に関する調査

○前田 亜紀子¹, 高麗 千秋²

¹群馬大学教育学部, ²群馬大学大学院教育学研究科

大会2日目 6月5日(日)

口演セッション3

9:00~ 9:50

[会議室L]

座長: 甲田 勝康 (近畿大学医学部)

03-1 異なる地域環境に居住する高齢者の生活タイプと身体活動量の比較

○杉山 正晃¹, 生田 英輔¹, 岡崎和 伸², 高井 逸史³, 森 一彦¹

¹大阪市立大学大学院生活科学研究科, ²大阪市立大学都市・健康スポーツ研究センター,

³大阪経済大学人間科学部

03-2 高齢男性における血管リモデリングマーカーとしての白血球数と高血圧

○清水 悠路^{1,2}, 佐藤 晋平¹, 永吉 真子¹, 門田 耕一郎¹, 小屋 松淳¹, 山梨 啓友³,
有馬 和彦⁴, 青柳 潔⁴, 前田 隆浩^{1,3}

¹長崎大学大学院地域医療学, ²大阪がん循環器病予防センター,

³長崎大学大学院離島・へき地医療学講座, ⁴長崎大学大学院公衆衛生学

03-3 高齢者のバランスボードによる前・後傾姿勢の位置知覚能のトレーニング効果

○藤原 勝夫¹, 外山 寛¹, 兵頭 彩², 佐藤 文亮³, 日比野 豪², 山田 美華子²

¹金沢学院大学人間健康学部, ²金沢学院大学スポーツ健康学研究科,

³金沢大学医薬保健学総合研究科

03-4 認知症高齢者の安静時エネルギー消費量の予測因子

○佐藤 香苗¹, 長谷川 めぐみ¹, 神 明子², 鈴木 みずえ³, 山内 太郎⁴

¹天使大学看護栄養学部, ²西円山敬樹園, ³浜松医科大学, ⁴北海道大学

休憩 9:50~10:00

シンポジウム第Ⅰ部

10:00~11:30

[会議室L]

司会：岡田 明（大阪市立大学大学院生活科学研究科）

「健康と生活科学」

S1 疲労の原因は脳だった！最新医学に基づく抗疲労生活とは？

梶本 修身（大阪市立大学医学部）

S2 ITによる安全・安心・快適空間の創造

安田 輝訓（エコナビスタ株式会社）

S3 モバイルヘルスケアによる健康データの活用 –eHealthクラウドの未来–

石田 雄太（ソフトバンク株式会社）

昼休み 11:30~12:30

シンポジウム第Ⅱ部

12:30~13:50

[会議室L]

S4 健康寿命を延伸する運動の効果

岡崎 和伸（大阪市立大学都市健康・スポーツ研究センター）

S5 健康寿命の捉え方

草野 洋介（長崎女子短期大学）

総合討論

休憩 13:50~14:00

総会・授賞式 14:00~15:20

ポスターセッション2

15:25~16:25

[会議室SA]

座長：福岡 義之（同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科）

P2-1 子どもの睡眠習慣と概日リズム位相の関係

○許 慧敏¹，李 相逸²，西村 佳菜¹，北村 真吾³，樋口 重和²¹九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，³独立行政法人国立精神・神経医療研究センター

P2-2 長期臨床実習における生活リズムとPVT課題（注意力）の継時的変化

○齋藤 利恵¹，八並 光信¹，芝原 美由紀¹，八並 宏子²，鎌田 奈穂³¹杏林大学保健学部，²信愛デイケアセンター，³信愛病院

- P2-3 低温環境に応答する骨格筋の糖質および脂質代謝関連遺伝子の発現変動
○出口 美輪子¹, 生谷 美紗都¹, 浅野 菜摘¹, 山岸 あづみ¹, 細田 明美¹, 海老原 伸¹, 金 東浩¹, 佐伯 茂¹
¹大阪市立大学大学院生活科学研究科
- P2-4 セロトニントランスポーター遺伝子多型が賞賛獲得欲求・拒否回避欲求に及ぼす影響
○岸田 文¹, 崔 多美^{2,3}, 綿貫 茂喜²
¹九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院,
³日本学術振興会外国人特別研究院 PD
- P2-5 実大木質壁面の観察が眼球運動および眼球停留関連電位に及ぼす影響
○吉田 美音¹, 仲村 匡司¹, 木村 彰孝²
¹京都大学大学院農学研究科, ²広島大学大学院教育学研究科
- P2-6 室内の作業環境条件がメンタルワークロードに及ぼす影響
○國分 休¹, 池田 友海¹, 藤森 加奈恵¹, 長野 央歩², Aklima KHATUN², 田井村 明博²
¹長崎大学環境科学部, ²長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科
- P2-7 Effects of duration of stay in temperate area on finger temperature during cold water immersion of Bangladesh indigence
○Aklima KHATUN¹, Hisaho NAGANO¹, Kanae FUJIMORI², Dai KOKUBUN², Akihiro TAIMURA¹
¹Graduate School of Fisheries and Environmental Sciences,
² Faculty of Environmental Science, Nagasaki University
- P2-8 都市における気温が熱中症搬送に与える影響
○曾根 拓哉¹, 酒井 英樹¹, 生田 英輔¹
¹大阪市立大学大学院生活科学研究科
- P2-9 ヒューマンエラーと注意の特性に関する研究
○水池 貴善¹, 岡田 明¹
¹大阪市立大学大学院生活科学研究科
- P2-10 特別養護老人ホームにおける 24 時間の全介助行為の姿勢分析に基づく介護職員の作業負担に関する研究
小西 翔太¹, 山口 健太郎², ○三浦 研³
¹ (株) 大林組, ²近畿大学建築学部, ³京都大学大学院工学研究科
- P2-11 各種入浴法と下肢むくみの関係
○大賀 久美¹, 津田 文香¹, 夏 亜麗¹, 横井 麻里¹, 藤村 寛子², 下村 義弘¹
¹千葉大学大学院工学研究科, ²東京ガス (株) 都市生活研究所

P2-12 20歳代から80歳代にかけての歩行モーシヨンの変化

○中島 弘貴¹, Loh Ping Yeap¹, 田中 颯¹, Irma Nur Afiah¹, 村木 里志²

¹九州大学大学院芸術工学府, ²九州大学大学院芸術工学研究院

P2-13 避難地図が避難行動に与える影響

○生田 英輔¹

¹大阪市立大学大学院生活科学研究科

P2-14 マルチタッチインタフェースを用いた文字入力操作の評価

○寺岡 宏章¹, 岡田 明¹

¹大阪市立大学大学院生活科学研究科

P2-15 筋負担から見たスマートフォンの操作性評価 —キーボードサイズによる影響の検討—

○橋本 大佑¹, 稲山 諒², 小谷 賢太郎³, 鈴木 哲³, 朝尾 隆文³

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卒業,

³関西大学システム理工学部

P2-16 食品包装容器の開封における筋活動の評価

○石郷岡 拓哉¹, 内海 里咲¹, 小原 歩¹, 関屋 晨¹, Fatin Athirah¹, 吉岡 健一郎¹,

丹羽 智久², 徳田 紀彦², 市橋 典道², 下村 義弘³

¹千葉大学工学部, ²リスパック株式会社, ³千葉大学大学院工学研究科

閉会 16:30