

【大会日程】

大会1日目 10月30日(土)

- 9:00 受付開始
- 9:43 開会
- 9:45~10:40 一般口演セッション1 (けやき会館1階大ホール) 1-1~1-4
休憩
- 10:50~11:30 一般口演セッション2 (けやき会館1階大ホール) 1-5~1-7
- 11:30~12:10 一般口演セッション3 (けやき会館1階大ホール) 1-8~1-10
- 12:10~13:30 昼休み
- 12:15~13:15 評議員会 (けやき会館3階レセプションホール)
- 13:30~15:30 シンポジウム (けやき会館1階大ホール):
「生理人類学の体系 — あれから そして これから —」
休憩
- 15:45~16:45 鼎談 (けやき会館1階大ホール):
「人間を理解するということ — 生理人類学の間観 —」
- 17:00~19:00 懇親会 (けやき会館3階レセプションホール)

大会2日目 10月31日(日)

- 9:00 受付開始
- 9:40~10:30 一般口演セッション4 (けやき会館1階大ホール) 2-1~2-4
休憩
- 10:40~11:20 一般口演セッション5 (けやき会館1階大ホール) 2-5~2-7
休憩
- 11:20~11:50 総会 (けやき会館1階大ホール)
- 11:50~12:00 表彰式 (けやき会館1階大ホール)
- 12:00~13:15 昼休み
- 13:15~14:30 ポスターセッション (けやき会館3階レセプションホール) P-1~P-20
休憩
- 14:40~15:30 一般口演セッション6 (けやき会館1階大ホール) 2-8~2-11
休憩
- 15:40~16:30 一般口演セッション7 (けやき会館1階大ホール) 2-12~2-15
- 16:30 閉会

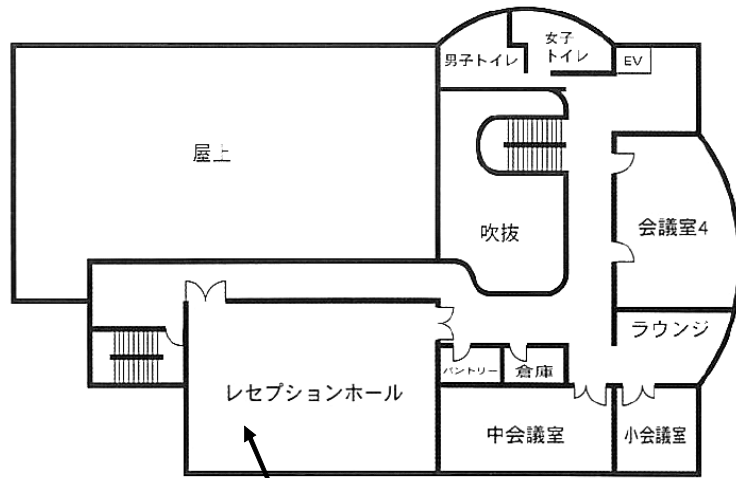
関係会議

- 1) 理事会 10月29日(金) 14:00~17:00 (千葉大学 松韻会館 大集会室)
- 2) 若手の会 10月29日(金) 15:30~18:00 (千葉大学 松韻会館 中集会室)
- 3) 評議員会 10月30日(土) 12:15~13:15 (けやき会館3階レセプションホール)
- 4) 総会 10月31日(日) 11:20~11:50 (けやき会館1階大ホール)
- 5) 資格認定委員会 10月31日(日) 12:00~13:15 (けやき会館2階会議室1)
- 6) 体温調節研究部会 10月31日(日) 12:00~13:15 (けやき会館2階会議室4)

【会場案内】

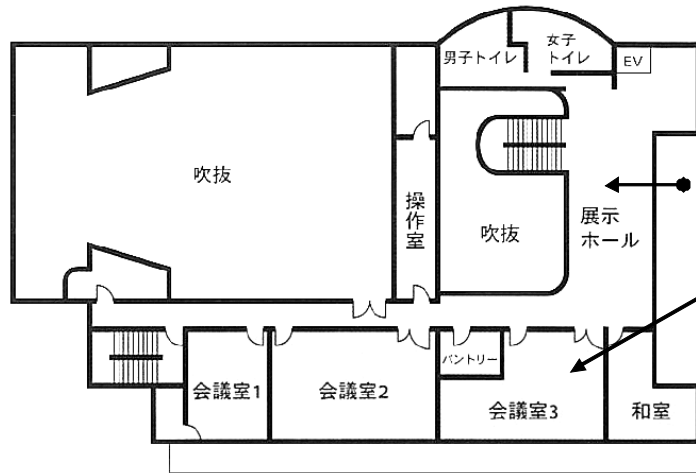
千葉大学けやき会館

3階



● 評議員会・懇親会・ポスター会場

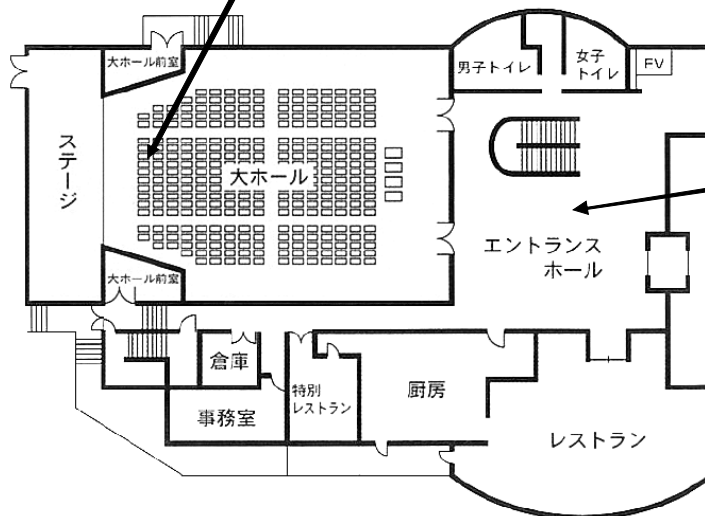
2階



● 機器展示

● 休憩室

1階



● シンポジウム・鼎談・一般口演・総会

● 受付

【プログラム】

大会 1 日目 10 月 30 日 (土)

9:43 開会挨拶

9:45~12:10 一般口演 (けやき会館 1 階大ホール)

セッション 1 : 9:45 ~ 10:35

座長 : 野口 公喜 (パナソニック 電工(株))

1-1 日周指向性による睡眠恒常性維持機構への修飾

○北村 真吾¹, 肥田 昌子¹, 榎本 みのり¹, 渡邊 真紀子¹, 野崎 健太郎¹, 村上 裕樹¹, 守口 善也¹, 岡田(有竹)清夏², 樋口 重和³, 三島 和夫¹

¹国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所, ²東京医科大学睡眠学講座 日本学術振興会 特別研究員, ³九州大学大学院 芸術工学研究院

1-2 終夜睡眠の呼吸間隔変動及び心拍間隔変動による睡眠段階の推定

○出口 明広¹, 萩原 啓²

¹立命館大学大学院 理工学研究科, ²立命館大学 情報理工学部

1-3 メラノプシンの遺伝子多型が瞳孔反応に及ぼす影響について

○金城 陽平¹, 樋口 重和², 宮平 学³, 福田 知美⁴, 肥田 昌子⁵, 安河内 朗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, ³九州大学 芸術工学部, ⁴九州大学大学院 統合新領域学府, ⁵国立精神・神経医療研究センター

1-4 時間感覚に及ぼす単波長光の影響

— 光曝露の時間経過に伴う変化 —

○黄 晶石¹, 下村 義弘¹, 勝浦 哲夫¹

¹千葉大学大学院 工学研究科

休憩 10:35 ~ 10:50

セッション 2 : 10:50 ~ 11:30

座長 : キム ヨンキュ (九州大学大学院)

1-5 個体差としての課題遂行方略の差異が P300 に及ぼす影響に関する検討

○脇坂 佳子¹, 橋本 修左²

¹武蔵野大学大学院 人間社会研究科, ²武蔵野大学 人間関係学部

1-6 Effect of hot water leg immersion on hemoglobin changes in frontal cortex during performing cognitive task

○Titit Wijayanto¹, Sayo Toramoto², Yutaka Tochihara³

¹Graduate school of Design, Kyushu University, ²School of Design, Kyushu University,

³Faculty of Design, Kyushu University

1-7 表情・口調・態度が及ぼす自律神経活動, 気分および暗算への影響

○桜木 惣吉¹

¹愛知教育大学 養護教育講座

セッション 3 : 11:30 ~ 12:10

座長 : 福岡 義之 (同志社大学)

1-8 高温高湿下運動時の有効発汗量と無効発汗量の性差

○井上 芳光¹, 一之瀬 智子¹, 田中 綾香¹, 田中 絵里香¹, 小倉 幸雄¹, 上田 博之²

¹大阪国際大学, ²大阪信愛女学院短期大学

1-9 「頭寒足熱」：その背景と生理人類学的意味

第1報 ヒポクラテスとブルハーフェとの関連性を中心として

○横山真太郎¹，平澤 由美²，前田 享史¹，倉前 正志¹

¹北海道大学 工学研究院，²東京ガス㈱

1-10 加速度脈波と暑熱時の体温調節反応の関係

—運動トレーニングの影響—

○石橋 浩¹，前田 享史¹，廣田 傑¹，岡田 恭明¹，森岡 真也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

12:10~13:30 昼休み

12:15~13:15 評議員会（けやき会館3階 レセプションホール）

13:30~15:30 シンポジウム（けやき会館1階大ホール）

生理人類学の体系 — あれから そして これから —

現在の生理人類学の研究視点と今後の動向

安陪 大治郎（九州産業大学）

生理人類学におけるストレス研究のこれから —生理的多型性を中心として—

恒次 祐子（(独)森林総合研究所）

生理人類学における個人差の扱い方

小林 宏光（石川県立看護大学）

生理的多型性を巡って —今後の取り組みに向けて—

安河内 朗（九州大学大学院）

司会：岩永 光一（千葉大学大学院）

15:45~16:45 鼎談（けやき会館1階大ホール）

人間を理解するということ — 生理人類学の間観 —

佐藤 方彦（九州芸術工科大学名誉教授・前日本生理人類学会会長）

樋口 重和（九州大学大学院）

福島 修一郎（大阪大学大学院）

17:00~19:00 懇親会（けやき会館3階 レセプションホール）

大会 2 日目 10 月 31 日 (日)

9:45~11:20 一般口演 (けやき会館 1 階大ホール)

セッション 4 : 9:45 ~ 10:30

座長 : 岩切 一幸 ((独)労働安全衛生総合研究所)

2-1 若年女性と高齢女性のスキンケア動作に関する研究

○彭 春栄¹, 下村 義弘¹, 勝浦 哲夫¹, 池山 和幸²

¹千葉大学大学院 工学研究科, ²㈱資生堂 リサーチセンター

2-2 後方ステップ動作にみられる足圧中心の逆応答特性と下肢筋活動の関係

○竹内 弥彦¹

¹千葉県医療技術大学校 理学療法学科

2-3 継続的な運動トレーニングが脊髄損傷者の温熱環境適応能力に及ぼす影響

—運動トレーニング開始後 18 ヶ月間の調査結果について—

○三上 功生¹, 青木 和夫², 蜂巢 浩生³

¹日本大学 生産工学部, ²日本大学大学院 理工学研究科, ³日本大学 理工学部

2-4 身長および体重を変数とした日本人の体表面積の推定式開発

○設楽 佳世¹, 矢内 利政², 川上 泰雄²

¹早稲田大学スポーツ科学研究科, ²早稲田大学スポーツ科学学術院

休憩 10:30 ~ 10:40

セッション 5 : 10:40 ~ 11:20

座長 : 小崎 智照 ((独)労働安全衛生総合研究所)

2-5 事象関連拍動の測定法に関する基礎的研究

—心拍と同期した刺激呈示と自己回帰予測誤差利用の効果—

○高倉 潤也¹, 谷口 恭子², キム ヨンキュ³, 綿貫 茂喜³

¹㈱東芝 研究開発センター, ²九州大学大学院 芸術工学府, ³九州大学大学院 芸術工学研究院

2-6 音楽と表情の情動認知における相互作用: 脳波計測による検討

○上山 景子^{1,2}, 岩永 光一¹, アブラ・デリシャット², 岡ノ谷 一夫^{2,3}

¹千葉大学大学院 工学研究科, ²(独)理化学研究所脳科学総合研究センター, ³科学技術振興機構 ERATO 岡ノ谷情動情報プロジェクト

2-7 異なるユーザビリティにおけるパフォーマンスと生理変化の関係

○杉谷 直哉¹, 萩原 啓²

¹立命館大学大学院 理工学研究科, ²立命館大学 情報理工学部

11:20~11:50 総会 (けやき会館 1 階 大ホール)

11:50~12:00 表彰式 (けやき会館 1 階 大ホール)

12:00~13:15 昼休み

ポスターセッション：13:15 ～ 14:30（けやき会館3階レセプションホール）

セッションP1：13:15 ～ 13:45

座長：井上 芳光（大阪国際大学）

P-1 午前中の単波長光曝露がヒトの夜間メラトニン分泌と睡眠に及ぼす影響

○宋 武¹，小田 健太郎¹，戸渡(上野)智子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-2 暑いという印象は寒冷暴露時の直腸温を変えるか？

○神谷 倫子¹，崔 多美¹，東島 裕²，西村 貴孝³，キム ヨンキュ⁴，綿貫 茂喜⁴

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 芸術工学府，

⁴九州大学大学院 芸術工学研究院

P-3 夏季暑熱地区におけるクールビズ実施オフィスの温熱環境の現状について

○榎本 ヒカル¹，井奈波 良一²，澤田 晋一¹

¹(独)労働安全衛生総合研究所，²岐阜大学 医学部

P-4 連続した浴槽浴が深部体温・心拍変動と夜間睡眠に及ぼす影響

○松浦 倫子¹，渡邊 智²，石澤 太市²，谷野 伸吾²，安達 直美¹，有富 良二¹，白川 修一郎³

¹(株)エス アンド エー アソシエーツ，²(株)バスクリン 商品開発部，³国立精神・神経センター精神保健研究所

P-5 大腿および腹部における快適な圧迫が知的生産性に及ぼす影響

○深沢 太香子¹，藤井 亜由美²，西島 美加³

¹京都教育大学，²福岡女子大学，³福岡県立香椎高等学校

セッションP2：13:15 ～ 13:45

座長：村木 里志（九州大学大学院）

P-6 エリートボウリングチーム選手の心理的競技能力とコルチゾール反応

○石井 聡¹，高村 恒人²，岡崎 寛実²，土居 裕和³，篠原 一之³，綱分 憲明⁴

¹(財)長崎県体育協会，²長崎県立大学大学院，³長崎大学，⁴長崎県立大学

P-7 長距離ランナーにおける連続リバウンド・ジャンプの高さの減衰率とランニング・パフォーマンスとの関係

○古泉 一久¹，木村 瑞生²，平塚 潤³，近藤 重勝⁴

¹東京工芸大学，²東京工芸大学 工学部，³城西大学 経営学部，⁴松蔭大学

P-8 80歳高齢者の握力・膝伸展力と10年以内の死亡との関係について

○島田 美恵子¹，吉武 裕²，稲葉 大輔³，相澤文恵³，田澤 光正⁴，佐藤 保⁵，米満 正美³

¹千葉県立保健医療大学，²鹿屋体育大学，³岩手医科大学，⁴(株)オフィスだざわ，⁵岩手県歯科医師会

P-9 ウルトラウォークラリー時の歩行速度、運動強度および身体活動量

○岡崎 寛実¹，高村 恒人¹，石井 聡²，峰松 和夫³，綱分 憲明³

¹長崎県立大学大学院，²(財)長崎県体育協会，³長崎県立大学

P-10 長期間の陸上運動が身体発達に及ぼす影響

- 学童の身体組成、骨強度ならびに体力を指標として -

○高村 恒人¹，綱分 憲明²，岡崎 寛実¹，石井 聡³，西谷 正太⁴，土居 裕和⁴，篠原 一之⁴

¹長崎県立大学大学院 人間健康科学研究科，²長崎県立大学，³(財)長崎県体育協会，⁴長崎大学大学院 医歯薬総合研究科

セッション P3 : 13:45 ~ 14:15

座長 : 原田 一 (東北工業大学)

P-11 女子陸上競技長距離選手と短距離選手における運動時熱放散反応

○小倉 幸雄¹, 中川 梓², 柴田 亜耶², 一之瀬 智子², 井上 芳光²

¹大阪国際大学 短期大学部, ²大阪国際大学 人間科学部

P-12 水中運動トレーニングが熱放散反応に及ぼす影響

○一之瀬 (桑原) 智子¹, 柴田 亜耶¹, 中川 梓¹, 小倉 幸雄², 井上 芳光¹

¹大阪国際大学 人間科学部, ²大阪国際大学 短期大学部

P-13 温冷水交代浴による皮膚温・皮膚血流量・温冷覚閾値への影響-冷え症と非冷え症の比較

○定方 美恵子¹, 石田 真由美¹, 佐藤 悦¹, 関島 香代子¹, 佐山 光子¹

¹新潟大学 医学部保健学科

P-14 夏季の湿度環境が及ぼす高齢者の生理・心理反応とその除湿効果

○橋口 暢子¹, 宮園 真美¹, 樗木 晶子¹, 枡原 裕²

¹九州大学大学院 医学研究院, ²九州大学大学院 芸術工学研究院

P-15 1ヶ月間のミストサウナの使用が生理・心理反応に及ぼす影響

○松尾 麻子¹, Joo-Young Lee², 吉竹 史郎³, 都留 理恵子⁴, 枡原 裕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, ²西部ガス(株), ²広島ガス(株)

セッション P4 : 13:45 ~ 14:20

座長 : 石橋 圭太 (千葉大学大学院)

P-16 間欠的短期絶食による遅延型アレルギー性皮膚炎の抑制機構

○河野 比良夫¹, 石原 敬康¹, 甲田 勝康², 中村 晴信³, 藺田 精昭¹

¹関西医科大学 衛生学教室, ²近畿大学医学部 公衆衛生学, ³神戸大学大学院 人間発達環境学研究科

P-17 VDT 画面の表示モードが生理反応や作業効率に及ぼす影響

○片山 徹也¹, 庄山 茂子², 枡原 裕³

¹九州大学大学院 芸術工学府, ²長崎県立大学大学院, ³九州大学大学院 芸術工学院

P-18 アフォーダンス知覚が筋電図反応時間に及ぼす影響

—grasping object に対する grasping action—

○鈴木 智高¹, 高木 峰子¹, 菅原 憲一¹

¹神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部

P-19 文章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¹

¹東北福祉大学

P-20 車いす座位姿勢における体幹サポートの違いが座面圧分布に与える影響

○長門 五城¹, 渡部 一郎², 須郷 磨衣子¹, 渡部 朋子¹

¹青森県立保健大学大学院 健康科学研究科, ²青森県立保健大学大学院 リハビリテーション福祉工学

P-21 触覚刺激に対する時間順序弁別能の身体部位差に関する研究

○早野 由基¹, 石橋 圭太¹, 岩永 光一¹

¹千葉大学大学院 工学研究科

休憩 14:30 ~ 14:40

14:40~16:30 一般口演（けやき会館1階大ホール）

セッション6：14:40～15:30

座長：福田 裕美（福岡女子大学）

2-8 照度が変化した時の心理・生理反応

-Kruithof の chart の検証-

○垣鏑 直¹

¹名城大学理工学部 環境創造学科

2-9 オフィス照明の色温度と照度がヒトに与える影響

○高橋 洵子¹, 勝浦 哲夫¹, 下村 義弘¹, 石 路¹, 福田 麻衣子², 斎藤 敦子², 竹野 淳一²

¹千葉大学大学院 工学研究科, ²コクヨ(株) RDIセンター

2-10 非均一光条件での周辺と中心領域の明るさ知覚関係性について

○戴 倩穎¹, 中村 芳樹¹

¹東京工業大学大学院

2-11 超指向性スピーカー音がヒトの内分泌系に及ぼす影響

○李 スミン¹, 勝浦 哲夫¹, 戸渡(上野)智子¹, 下村 義弘¹, 武田 克², 今野 文靖²

¹千葉大学大学院 工学研究科, ²パナソニックエレクトロニクスデバイス(株)

休憩 15:30～15:40

セッション7：15:40～16:30

座長：工藤 奨（芝浦工業大学）

2-12 寒冷暴露時の生理心理反応に mtDNA 多型及び季節が与える影響

○西村 貴孝¹, 本井 碧², 星 良和³, 近藤 隆一郎⁴, 綿貫 茂喜⁵

¹九州大学大学院 芸術工学府, ²九州大学大学院 統合新領域学府, ³東海大学 農学部, ⁴九州大学大学院 農学研究院, ⁵九州大学大学院 芸術工学研究院

2-13 ハプロタイプ構造に基づいたヒト皮膚色候補遺伝子の自然選択の検出

○安納 住子¹, 大島 一彦², 阿部 貴志²

¹芝浦工業大学, ²長浜バイオ大学

2-14 入浴中の快適感を高める顔面冷却に適した送風方法の検討

○工藤 亮^{1,2}, 永田 まゆみ¹, 下村 義弘², 勝浦 哲夫²

¹(株)INAX 総合技術研究所, ²千葉大学大学院 工学研究科

2-15 温熱刺激時刻の違いが体温と夜間睡眠に及ぼす影響

○小田 健太郎¹, 宋 武¹, 平澤 由美², 下村 義弘¹, 勝浦 哲夫¹

¹千葉大学大学院 工学研究科, ²東京ガス(株)

16:30 閉会