

日本生理人類学会  
第75回大会プログラム

2017年6月24日(土)、25日(日)  
千葉大学・西千葉キャンパス

# プログラム

## 【お知らせ】

**会場：**千葉大学・西千葉キャンパス

千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33

**会期：**2017年6月24日（土）・25日（日）

**大会参加費：**（事前\*：2017年5月29日まで振込）

- ・正会員：8,000円（事前\*）／9,000円（当日）
- ・非会員：10,000円（事前\*）／10,000円（当日）
- ・学生会員：3,000円（事前\*）／4,000円（当日）
- ・学生非会員：4,000円（事前\*）／5,000円（当日）

**懇親会費：**

- ・正会員：4,000円・非会員：5,000円・学生：2,000円

**一般口演の発表要領：**

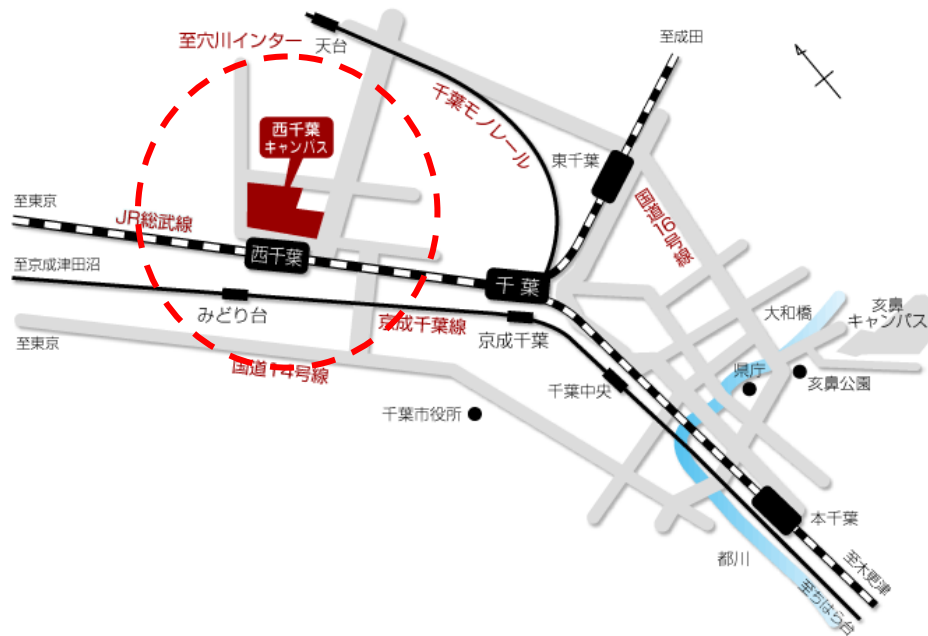
- ・発表8分、質疑応答6分、入替え1分（7分で1鈴、8分で2鈴、14分で3鈴を鳴らします）。
- ・Power Pointにより液晶プロジェクタで発表していただきます。発表用ファイルをUSBメモリに入れて発表会場にお持ちください。発表されるセッションの開始10分前までに会場のPCにコピーをお済ませください。なお必要に応じて発表後にファイルを削除される場合は、事務局にお知らせください。
- ・ご自身の発表の前の口演時には、最前列にある「次演者席」にて待機してください。

**ポスターの発表要領：**

- ・ポスターセッションの最初に1F大ホールでショートプレゼンを行います。各発表者には順に1分間で簡単に発表内容を口頭で紹介していただきます。その後、ポスター発表用の3階会議室4へ移動してください。
- ・1分間のショートプレゼン用の資料はPower Pointで1枚のスライドとして作成してください。6月22日までに事務局のメールアドレスへ送ってください。内容は自由とします。ポスター原稿でも構いません。
- ・ポスターセッションは個別の発表時間を設けず、フリーディスカッションとします。
- ・セッション時間内はポスターの前に待機していただきます。
- ・ポスターは最大で横90cm×縦180cmです。貼付用の画鋏・テープ等は大会事務局が準備いたしません。

**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。

## 【西千葉キャンパスへのアクセス】



### <交通案内>

#### ◎ 東京駅から

東京（JR総武線快速（千葉方面行））—稲毛（2番線（総武線各停千葉行））—西千葉 <所要時間約60分>

#### ◎ 成田空港から

成田空港—（JR総武線快速（東京方面行））—千葉（4番線→1、2番線（総武線各停当駅始発））—西千葉 <所要時間約60分>

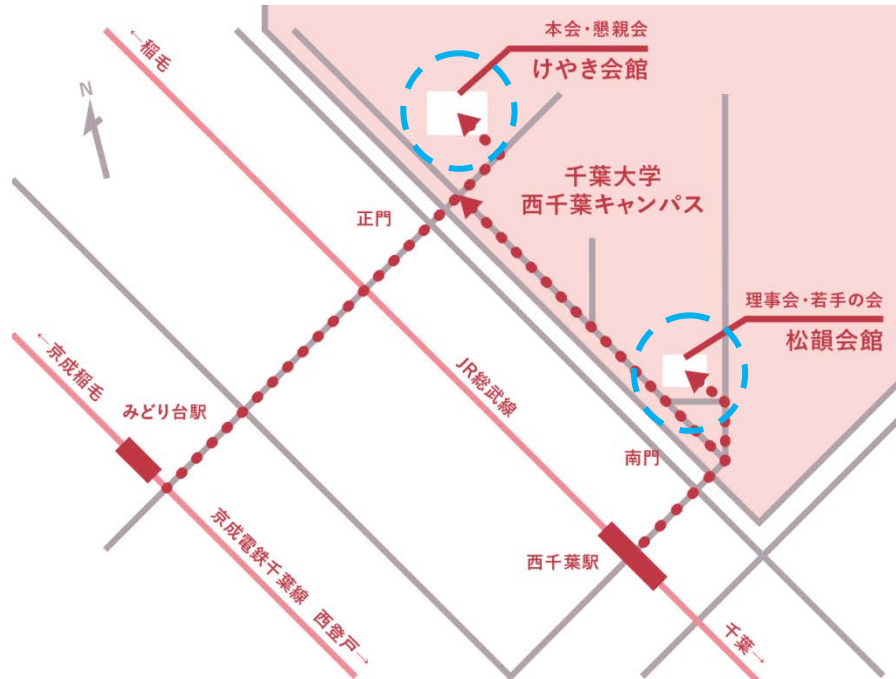
成田空港—（京成本線特急（京成上野行））—京成船橋—（徒歩約5分）—JR船橋—（総武線各停（千葉行））—みどり台 <所要時間約80分>

#### ◎ 羽田空港から

羽田空港（京成本線（青砥行））—品川（JR総武線快速（千葉方面行））—稲毛（2番線（総武線各停千葉行））—西千葉 <所要時間約90分>

羽田空港（バス（四街道・稲毛行））—稲毛（2番線（総武線各停千葉行））—西千葉 <所要時間約80分>

## 【会場へのアクセス】



**けやき会館**は正門左脇のグレーの3階建の建物です。

◎ JR西千葉駅（北口）より千葉大学西千葉キャンパス南門を経由し徒歩約7分

◎ 京成みどり台駅より西千葉キャンパス正門を経由し徒歩約7分

**松韻会館**は南門から奥に真直ぐ進みすぐ左のテラスのある2階建の建物です。

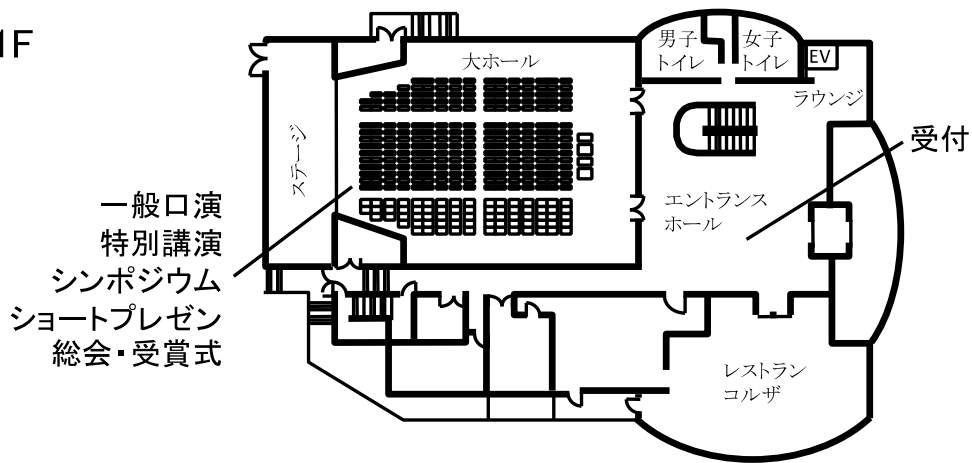
◎ JR西千葉駅（北口）より千葉大学西千葉キャンパス南門を経由し徒歩約2分

◎ 京成みどり台駅より西千葉キャンパス正門を経由し徒歩約13分

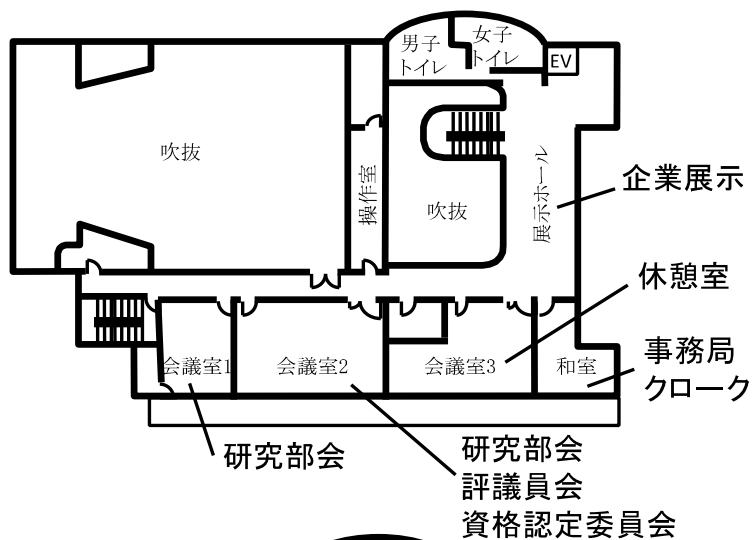
# 【会場案内】

けやき会館 会場構成

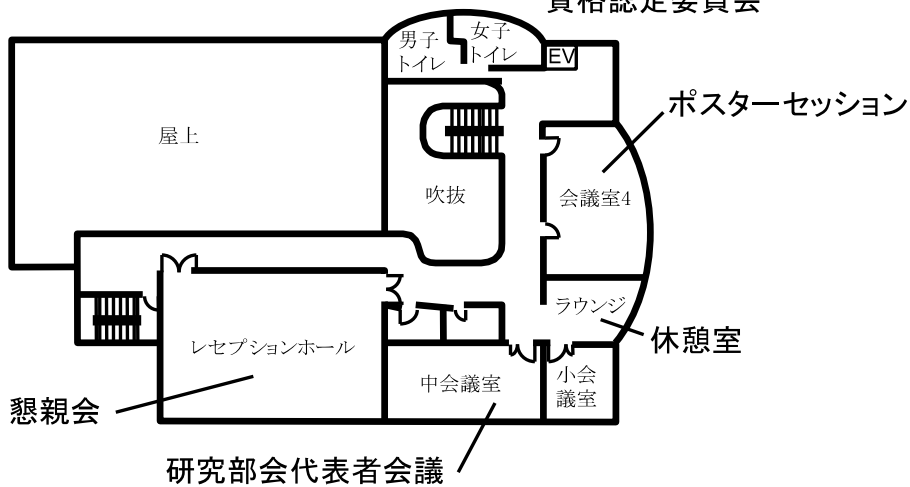
1F



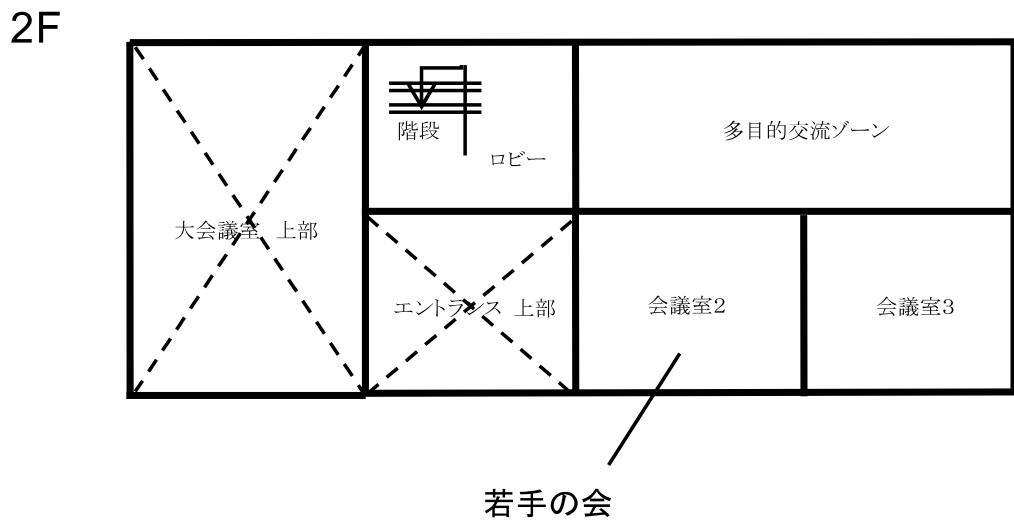
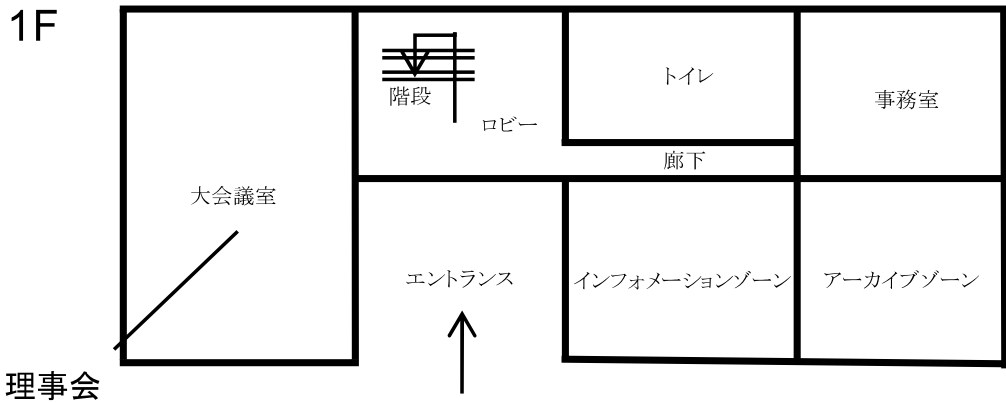
2F



3F



松韻会館 会場構成



## 【大会日程】

- **大会1日目 6月24日(土) けやき会館**
  - 8:30～ 受付開始
  - 9:20～9:30 開会
  - 9:30～11:00 口演セッション1 (1F大ホール)
  - 11:10～12:10 研究部会 (2F各会議室1, 2)
  - 12:10～13:30 昼休み (12:10～13:00 評議員会)
  - 13:30～14:45 口演セッション2 (1F大ホール)
  - 15:00～16:00 特別講演 (1F大ホール)
  - 16:10～17:15 ポスターセッション1 (1F大ホール→3F会議室4)
  - 17:30～ 懇親会 (けやき会館3F, レセプションホール)
  
- **大会2日目 6月25日(日) けやき会館**
  - 8:30～ 受付開始
  - 9:00～10:30 口演セッション3 (1F大ホール)
  - 10:40～11:50 総会・授賞式
  - 11:50～12:50 昼休み (各種委員会)
  - 12:50～13:50 ポスターセッション2 (1F大ホール→3F会議室4)
  - 14:00～15:40 シンポジウム「デザインと生理人類学」 (1F大ホール)
  - 15:40 閉会
  
- **関連会議**
  - 6月23日(金) 14:00～17:00 理事会 (松韻会館1F大会議室)
    - 15:00～17:30 若手の会 (松韻会館2F会議室)
  - 6月24日(土) 12:10～13:00 評議員会 (けやき会館2F会議室2)
  - 6月25日(日) 10:40～11:50 総会・授賞式 (けやき会館1F大ホール)
    - 11:50～12:50 資格認定委員会 (けやき会館2F会議室2)
    - 11:50～12:50 研究部会代表者会議 (けやき会館3F中会議室)

## 【プログラム】

大会1日目 6月24日(土)

9:20 開会

口演セッション1

9:30~11:00

けやき会館1F大ホール

座長：石橋 圭太（千葉大学）

O1-1 超音波計で測定した背筋の筋厚に基づく背筋力の推定

○藤原 勝夫<sup>1</sup>, 矢口 智恵<sup>2</sup>, 中瀬 順介<sup>3</sup>, 佐藤 文亮<sup>3</sup>, 兵頭 彩<sup>3</sup>, 外山 寛<sup>1</sup>

1 金沢学院大学人間健康学部, 2 日本医療大学保健医療学部, 3 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科

O1-2 異なる計測方法による脊柱起立筋最大随意筋力下の筋電位の比較

○易 強<sup>1</sup>, 村松 重緒<sup>1</sup>, 小松 剛<sup>1</sup>, 大賀 久美<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>, 中井 聖<sup>3</sup>, 前中 一介<sup>4</sup>

1 静岡県工業技術研究所, 2 千葉大学, 3 京都光華女子大学, 4 兵庫県立大学

O1-3 高齢者の快適歩行時における足圧中心移動速度と歩行速度との関連性

○竹内 弥彦<sup>1</sup>

1 千葉県立保健医療大学健康科学部

O1-4 高齢者の日常活動が手指の運動機能に及ぼす影響

○青木 朋子<sup>1</sup>

1 熊本県立大学環境共生学部

O1-5 立体角を用いた立ち上がりにおけるバランス戦略の検討

○今川 由佳<sup>1</sup>, 八木 崇行<sup>1,2</sup>, 高田 勇<sup>1,3</sup>, 田村 妃登美<sup>1</sup>, 宮下 大典<sup>1</sup>, 尾関 保則<sup>1</sup>

1 宇野病院, 2 総合研究大学院大学複合科学研究科, 3 東京農工大学大学院工学府

O1-6 食品スーパーにおける買物カゴの使用状況の分析

○三坂 昇司<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>

1 公益財団法人流通経済研究所, 2 千葉大学大学院工学研究院



## K1. 快適性, 感性・脳科学研究部会 「母子の心拍同期現象」

○浦口 真喜<sup>1</sup>, 菅 文美<sup>2</sup>, 丹下 明子<sup>2</sup>, 石川 浩樹<sup>2</sup>, 大平 英樹<sup>1</sup>

1 名古屋大学環境学研究科, 2 ユニ・チャーム株式会社

## K2. ものづくり研究部会 「生理人類学的なデザインとは」

○下村 義弘<sup>1</sup>

1 千葉大学大学院工学研究院

**昼休み 12:10~13:30 (12:10~13:00 評議員会 (けやき会館2F会議室2))**

座長：前田 享史 (九州大学)

## O2-1 ヒノキ材への足裏接触が生理応答に及ぼす影響

○池井 晴美<sup>1,2</sup>, 宋 チョロン<sup>2</sup>, 宮崎 良文<sup>2</sup>

1 (研)森林研究・整備機構 森林総合研究所, 2 千葉大学環境健康フィールド科学センター

## O2-2 森林の視覚ならびに嗅覚の複合刺激がもたらす生理的影響—前頭前野活動および心拍変動性を指標として—

○宋 チョロン<sup>1</sup>, 池井 晴美<sup>1,2</sup>, 宮崎 良文<sup>1</sup>

1 千葉大学環境健康フィールド科学センター, 2 (研)森林研究・整備機構 森林総合研究所

## O2-3 盆栽の視覚刺激が高齢リハビリ患者にもたらす生理的影響

○宋 チョロン<sup>1</sup>, 池井 晴美<sup>1,2</sup>, 奈良 将大<sup>3</sup>, 高山 大輔<sup>3</sup>, 宮崎 良文<sup>1</sup>

1 千葉大学環境健康フィールド科学センター, 2 (研)森林研究・整備機構 森林総合研究所,

3 医療法人社団真療会 野田病院リハビリテーションセンター

## O2-4 森林環境における生理指標の集団的応答解析

○小林 宏光<sup>1</sup>, 宋 チョロン<sup>2</sup>, 池井 晴美<sup>2,3</sup>, 香川 隆英<sup>3</sup>, 宮崎 良文<sup>2</sup>

1 石川県立看護大学, 2 千葉大学環境健康フィールド科学センター, 3 (研)森林研究・整備機構 森林総合研究所

O2-5 節電要請期におけるオフィス内温熱環境に関する検討 その2:着衣状況を中心としたフロア間比較

○榎本 ヒカル<sup>1</sup>, 池田 耕一<sup>2</sup>, 井奈波 良一<sup>3</sup>

1 相模女子大学健康栄養学科, 2 日本大学理工学部, 3 岐阜大学大学院医学系研究科

**特別講演**

**15:00~16:00**

**けやき会館1F大ホール**

**司会：岩永 光一（千葉大学）**

「人工光環境と生理人類学」

勝浦 哲夫(千葉大学名誉教授・日本生理人類学会前会長)

**ポスターセッション1**

**16:10~17:15**

**けやき会館3F会議室4**

**座長：若林 斉（北海道大学）**

P1-1 OLED Blue Light による心臓副交感神経活動の抑制:OLED Orange Light との比較研究

湯田 恵美<sup>1</sup>, 小笠原 宏樹<sup>1</sup>, 吉田 豊<sup>1</sup>, 早野 順一郎<sup>1</sup>

1 名古屋市立大学大学院医学研究科 医学・医療教育学分野

P1-2 疼痛緩和に及ぼす多感覚環境(Snoezelen)の影響-ERPを用いた検討-

橋本 翠<sup>1</sup>, 吉田 勇太<sup>2</sup>, 小西 賢三<sup>2</sup>

1 広島文化学園大学看護学部, 2 吉備国際大学大学院心理学研究科

P1-3 肘関節屈曲時の段階負荷における筋音図の性差に関する研究

吉野 智佳子<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>

1 千葉県立保健医療大学健康科学部リハビリテーション学科作業療法学専攻, 2 千葉大学大学院工学研究院

P1-4 心拍変動性指標の信頼性について

永倉 由貴<sup>1</sup>, 佐川 奈央<sup>1</sup>, 野中 セーラ<sup>1</sup>, 堀川 円<sup>1</sup>, 山崎 和彦<sup>1</sup>

1 実践女子大学生生活科学部

P1-5 瞳孔の対光反射のスペクトル感度に関する研究:大人と子どもの比較

江藤 太亮<sup>1</sup>, 松森 孝平<sup>1</sup>, 李 相逸<sup>2</sup>, 樋口 重和<sup>2</sup>

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研究院

P1-6 他者が存在するという刺激が注意の認知過程に及ぼす影響と性格特性の関連

岸田 文<sup>1</sup>, 綿貫 茂喜<sup>2</sup>

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研究院

P1-7 夜勤時の色温度照度可変の LED 照明が概日リズム位相と眠気に与える影響

野口 杏奈<sup>1</sup>, 津山 卓也<sup>1</sup>, 木之下 早紀<sup>1</sup>, 李 相逸<sup>2</sup>, 阿波田 康裕<sup>3</sup>, 樋口 重和<sup>2</sup>

1 九州大学統合新領域学府, 2 九州大学大学院芸術工学研究院, 3 宇宙航空研究開発機構施設部

P1-8 右後頭頂葉への経頭蓋直流電気刺激が時間長弁別閾に与える影響

小山 冬樹<sup>1</sup>, 石橋 圭太<sup>2</sup>, 岩永 光一<sup>2</sup>

1 千葉大学大学院工学研究科, 2 千葉大学大学院工学研究院

P1-9 光の照射位置の違いに対する網膜電図の反応 –中心視と周辺視における検討–

内海 里咲<sup>1</sup>, 勝浦 哲夫<sup>2</sup>, 李 スミン<sup>3</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>

1 千葉大学大学院融合理工学府, 2 千葉大学大学院工学研究院, 3 千葉大学環境健康フィールド科学センター

P1-10 温熱と照度の複合環境が覚醒度に与える影響

大友 香穂里<sup>1</sup>, 内藤 春香<sup>1</sup>, 陳野 孝一郎<sup>1</sup>, 夏 亜麗<sup>2</sup>, 横井 麻理<sup>2</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>,  
式井 慎一<sup>3</sup>, 楠亀 弘一<sup>3</sup>

1 千葉大学工学部デザイン学科, 2 千葉大学大学院工学研究院, 3 パナソニック株式会社オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社

**懇親会： 17:30~20:00(暫定) (けやき会館3F, レセプションホール)**

## 大会2日目 6月25日(日)

口演セッション3

9:00~10:30

けやき会館 1F大ホール

座長：樋口 重和 (九州大学)

O3-1 内因性光感受性網膜神経節細胞の機能を反映すると考えられるマウス網膜電図成分に関する研究

○高雄 元晴<sup>1</sup>, 福田 裕美<sup>2</sup>, 森田 健<sup>2</sup>

1 東海大学情報理工学部, 2 福岡女子大学国際文理学部

O3-2 正弦波下半身圧負荷に対する脳血管反応の測定精度に関する検討

○石橋 圭太<sup>1</sup>, 小山 冬樹<sup>2</sup>, 岩永 光一<sup>1</sup>

1 千葉大学大学院工学研究院, 2 千葉大学大学院工学研究科

O3-3 100Hz の高速点滅光と非点滅光によるメラトニン分泌への作用

○小崎 智照<sup>1</sup>, 日高 勇樹<sup>2</sup>, 高倉 潤也<sup>3</sup>, 草野 洋介<sup>4</sup>

1 福岡女子大学, 2 九州大学大学院, 3 国立環境研究所, 4 長崎女子短期大学

O3-4 社会的意思決定における推論能力と脳灰白質体積の関係 –統合失調症患者を対象として–

○早瀬 允人<sup>1</sup>, 森 康生<sup>1</sup>, 村井 俊哉<sup>1</sup>, 高橋 英彦<sup>1</sup>

1 京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 精神医学教室

O3-5 図形の違いが配色記憶に与える影響に関する事象関連電位による検討

○赤間 章英<sup>1</sup>, 石橋 圭太<sup>2</sup>, 岩永 光一<sup>2</sup>

1 千葉大学大学院融合理工学府, 2 千葉大学大学院工学研究院

O3-6 ボリビア高地集団における循環動態の適応とその性差について

○西村 貴孝<sup>1</sup>, 大西 真由美<sup>1</sup>, 西原 三佳<sup>1</sup>, Juan Ugarte<sup>2</sup>, 安河内 彦輝<sup>3</sup>, 福田 英輝<sup>1</sup>,  
安部 恵代<sup>1</sup>, 有馬 和彦<sup>1</sup>, 富田 義人<sup>1</sup>, 本井 碧<sup>1</sup>, 綿貫 茂喜<sup>4</sup>, 青柳 潔<sup>1</sup>

1 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科, 2 サン・アンドレス大学, 3 先端科学研究支援センター,  
4 九州大学芸術工学研究院

総会・受賞式 10:40~11:50

昼休み 11:50~12:50 (11:50~12:50 資格認定委員会 (けやき会館2F会議室2))

(11:50~12:50 研究部会代表者会議 (けやき会館3F中会議室))

座長：北村 真吾（国立精神・神経医療研究所精神保健研究所）

P2-1 日常生活下における温度環境選択に関する研究－夏季と冬季の比較－

藤森 加奈恵<sup>1</sup>, 田井村 明博<sup>1</sup>

1 長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科 環境生理学研究室

P2-2 簡易版子ども睡眠質問票の信頼性、妥当性の検討

岡田 真一<sup>1</sup>, 北村 真吾<sup>2</sup>, 岩垂 喜貴<sup>3</sup>, 立森 久照<sup>4</sup>, 亀井 雄一<sup>2</sup>, 樋口 重和<sup>5</sup>, 三島 和夫<sup>2</sup>

1 九州大学統合新領域学府ユーザー感性学専攻, 2 国立精神・神経医療研究所精神保健研究所精神生理研究部, 3 国立国際医療研究センター国府台病院, 4 国立精神・神経医療研究所精神保健研究所精神保健計画研究部, 5 九州大学芸術工学研究院デザイン人間科学部門

P2-3 手書き文字における書き手の性別の識別

泉明 宏<sup>1</sup>

1 武蔵野大学人間科学部

P2-4 盆栽の視覚刺激が脊髄損傷者にもたらす生理的影響

池井 晴美<sup>1,2</sup>, 宋 チョロン<sup>2</sup>, 落合 博子<sup>3</sup>, 宮崎 良文<sup>2</sup>

1 (研)森林研究・整備機構 森林総合研究所, 2 千葉大学環境健康フィールド科学センター, 3 国立病院機構東京医療センター

P2-5 歯ブラシのハンドルの撓みやすさがブラッシングに与える影響

新井 彩<sup>1</sup>, 金丸 直史<sup>1</sup>, 石郷岡 拓哉<sup>2</sup>, 下村 義弘<sup>3</sup>

1 ライオン(株)オーラルケア研究所, 2 千葉大学大学院融合理工学府, 3 千葉大学大学院工学研究院

P2-6 歯ブラシの柄の柔軟さがタスクパフォーマンスと筋活動に与える影響

石郷岡 拓哉<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>

1 千葉大学大学院融合理工学府, 2 千葉大学大学院工学研究院

P2-7 リンパ浮腫ケアにおける周径計測のための精度向上方法の開発とその評価

関屋 晨<sup>1</sup>, 奥 朋子<sup>2</sup>, 増島 麻里子<sup>3</sup>, 秋田 新介<sup>4</sup>, 下村 義弘<sup>5</sup>

1 千葉大学大学院融合理工学府, 2 千葉大学医学部附属病院看護部, 3 千葉大学大学院看護学研究科, 4 千葉大学大学院医学研究院形成外科学, 5 千葉大学大学院工学研究院

P2-8 腹膜透析製品のための補助用ハンドルの開発と評価

内藤 春香<sup>1</sup>, 陳野 孝一郎<sup>1</sup>, 大友 香穂里<sup>1</sup>, 下村 義弘<sup>2</sup>, 植松 知子<sup>3</sup>

1 千葉大学工学部デザイン学科, 2千葉大学大学院工学研究院, 3 日機装株式会社

**シンポジウム**

**14:00~15:40**

**けやき会館1F大ホール**

**司会：下村 義弘（千葉大学）**

**「デザインと生理人類学」**

S1 人間と生活を考慮した機器・サービス開発の世界の動向と日本が進むべき未来

山中 晶子(ブライト・ソレイルズ株式会社 代表取締役)

S2 医療、福祉、健康を支援する人間指向型機器システムの開発

兪 文偉(千葉大学フロンティア医工学センター 教授)

S3 終末期の生き方を支えるケア開発

増島 麻里子(千葉大学大学院看護学研究科 准教授)

S4 人間中心の研究開発における学術領域を超えた連携の仕方

村上 武志(千葉大学学術研究推進機構 産業連携アソシエイト)

**閉会 15:40**