

日本生理人類学会第78回大会
プログラム (2018年10月10日暫定版)

【お知らせ】

会 場： 東京大学農学部 東京都文京区弥生1-1-1

会 期： 2018年10月27日（土）、28日（日）

大会参加費：

	9月21日（金）以前	9月22日（土）以降
正会員	8,000円	9,000円
非会員	10,000円	10,000円
学生会員（大学院生を含む）	3,000円	4,000円
学生非会員	4,000円	5,000円

当日参加：

「当日受付」にて、当日参加申込用紙にご記入の上、当日参加費をお支払いください。参加証と概要集をお渡しします。

学生での参加申込の際には、学生証をご提示ください。

概要集：

概要集は、大会当日の受付でお渡しいたします。

追加で概要集購入を希望される方は、1冊 2,000円で販売いたします。大会期間中は大会受付にて、大会終了後は大会事務局にご連絡ください。

本大会概要集に掲載された抄録の著作権は、発表者に帰属します。

懇親会（兼 学会創立40周年祝賀会）：

日時：10月27日（土） 19：00～

会場：ホテル東京ガーデンパレス（東京都文京区湯島1-7-5 TEL. 03-3813-6211（代表））

参加費：正会員6,000円、非会員7,000円、学生（正会員/学生会員/非会員）3,000円

大会当日にご参加を希望される場合は、大会受付にてお申込みください。

会場内へは必ず参加証をつけてご入場ください。

クローク：

会場（弥生講堂）クロークにて、お荷物をお預かりします。なお、貴重品はお預かりできません。お預かり時間は、以下の通りです。

10月27日（土） 8：00～18：15

10月28日（日） 8：30～16：45

昼食：

10月27日（土）若手の会（12：10～）に参加される方には、無料でランチボックスを提供いたします。

その他：

会場内では、必ず参加証をつけてください。

会場内では、携帯電話はマナーモードにさせていただき、電源をお切りください。

発表内容の無断撮影は原則禁止です。

一般口演の発表要領：

- ・発表8分、質疑応答5分です。7分で1鈴、8分で2鈴、13分で3鈴を鳴らします。発表は時間厳守にてお願いいたします。
- ・大会事務局が準備するPCを使ってご発表ください。Windows (OS: Windows 10) のPower Point 2007～2016が使用できます。発表されるセッションの開始15分前までに発表用ファイルをUSBメモリに入れて受付にお持ちください。受付にてファイルのコピーを済ませ、内容を確認してください。
- ・ファイル受付は、大会1日目は8:00から、2日目は8:30から開始します。
- ・利益相反がある場合は発表スライド内でその旨を明示してください。

ポスターの発表要領：

- ・ポスターを貼り付けるパネルの大きさは、縦115cm×横85cmです。ポスターはパネルに収まるように作成し、所定の場所に掲示してください。
- ・ポスターを掲示するためのテープ類は大会事務局が準備します。
- ・ポスターは大会各日の入れ替え制です。発表者は、以下の時間帯にポスターの掲示と回収をしてください。

		ポスター掲示	ポスター回収
ポスターセッション1の発表者	10月27日	8:00～13:00	15:50～18:15
ポスターセッション2の発表者	10月28日	8:30～14:00	16:30～16:45

※回収時間以降に掲示されたままのポスターは事務局で処分します。

- ・発表者は自分のポスター発表が行われるポスターセッションに出席してください。
- ・座長の指示に従い、発表番号順にポスター前で1分間のプレゼンテーションを行ってください。全てのプレゼンテーションが終了した後、ポスターセッション終了時刻までポスター前に待機し、質疑応答を行ってください。
- ・利益相反がある場合はポスター内にその旨を明示してください。

特別講演及びシンポジウム発表者の皆様へ：

大会事務局が準備するPCはWindows (OS:Windows 10) です。Power Point 2007～2016が使用できます。このPCを使用される場合は、発表されるセッションの開始15分前までに発表用ファイルをUSBメモリに入れて受付にお持ちください。受付にてファイルのコピーを済ませ、内容を確認してください。

ご自身のPCを使った発表も可能です。その場合は、演台上で直接接続をしてください。アナログ式のVGA (D-Sub15ピン) とデジタル式のHDMIでの接続が可能ですが、それ以外のコネクタが必要な場合はご持参ください。シンポジウム前の休憩時間などを利用して、試写をお済ませください。

【大会日程】

10月27日(土)

8:00～	受付開始	
9:00～9:10	開会	一条ホール
9:10～10:20	口演セッション1	一条ホール
10:30～12:00	特別講演 東原 和成 (東京大学大学院) 「ヒトでの嗅覚の進化的・適応的意義」	一条ホール
12:00～13:00	昼休み 12:10～13:00 評議員会 12:10～13:00 若手研究者交流会	農学部1号館 第4講義室 農学部1号館 第5講義室
13:20～14:20	口演セッション2	一条ホール
14:30～15:50	ポスターセッション1	一条ホール ロビー
16:00～18:00	学会創立40周年記念シンポジウム	一条ホール
19:00～	第78回大会懇親会・創立40周年祝賀会	ホテル東京ガーデンパレス 3階 「平安」

10月28日(日)

8:30～	受付開始	
9:00～11:50	シンポジウム (Journal of Physiological Anthropology 共催企画) 「アジア人の遺伝的背景と生理的多型性 ～生理人類学からの情報発信～」	一条ホール
12:00～12:45	総会・授賞式	一条ホール
12:45～14:00	昼休み 12:50～13:50 研究部会代表者会議 12:50～13:50 資格認定委員会	農学部1号館 第4講義室 農学部1号館 第5講義室
14:00～15:00	口演セッション3	一条ホール
15:10～16:30	ポスターセッション2	一条ホール ロビー
16:30	閉会	

関連会議等

10月26日(金)

14:00~17:00	理事会	農学部3号館4階会議室
15:00~18:00	若手の会 (第31回 若手研究者講演会)	弥生講堂アネックス エンゼル研究棟講義室

10月27日(土)

12:10~13:00	評議員会	農学部1号館 第4講義室
12:10~13:00	若手の会(若手研究者交流会)	農学部1号館 第5講義室

10月28日(日)

12:00~12:45	総会・授賞式	一条ホール
12:50~13:50	研究部会代表者会議	農学部1号館 第4講義室
12:50~13:50	資格認定委員会	農学部1号館 第5講義室
16:30~18:00	Journal of Physiological Anthropology 拡大編集委員会	弥生講堂会議室

【プログラム】

大会1日目 10月27日(土)

開会 9:00

口演セッション1

9:10~10:20

一条ホール

座長: 小林 宏光 (石川県立看護大学)

O1-1 高齢者の行動心拍反応性の検討

市丸 雄平^{1,2)}, 色川 木綿子²⁾, 東風谷 裕子²⁾

1) 老健施設 ハートケア市川, 2) 東京家政大学家政学部

O1-2 眠気に伴う心拍変動のDip & Waveの発生機序

湯田 恵美¹⁾, 吉田 豊²⁾, 川嶋 宏行³⁾, 山本 浩彰³⁾, 田中 春仁³⁾, 早野 順一郎¹⁾

1) 名古屋市立大学大学院医学研究科, 2) 名古屋市立大学大学院芸術工学研究科, 3) 岐阜メイツ睡眠クリニック

O1-3 高齢マラソンランナーのアセチルコリン誘発性発汗とその性差

井上 芳光¹⁾, 木下 ななか¹⁾, 田上 菜津希¹⁾, 一之瀬 智子¹⁾, 上田 博之²⁾

1) 大阪国際大学 人間科学部, 2) 大阪信愛女学院短期大学

O1-4 支持基底面の狭小条件下における高齢者の脊柱形態と頭部動揺との関連性

竹内 弥彦¹⁾, 藤尾 公哉¹⁾

1) 千葉県立保健医療大学健康科学部

O1-5 閉経後女性における主観的歩行速度と骨量との関連

富田 義人¹⁾, 有馬 和彦¹⁾, 西村 貴孝¹⁾, 岡部 拓大²⁾, 水上 諭²⁾, 金ヶ江 光生²⁾, 安部 恵代¹⁾, 本井 碧¹⁾, 小屋松 淳¹⁾, 山梨 啓友¹⁾, 清水 悠路¹⁾, 前田 隆浩¹⁾, 青柳 潔¹⁾

1) 長崎大学医歯薬学総合研究科, 2) 医療法人祥仁会西諫早病院

特別講演

10:30~12:00

一条ホール

司会: 恒次 祐子 (東京大学)

「ヒトでの嗅覚の進化的・適応的意義」

東原 和成 (東京大学)

口演セッション2

13:20~14:20

一条ホール

座長：山田 クリス 孝介 (慶應義塾大学)

O2-1 携帯型生体情報センサによる日常生活での情動推定早野 順一郎¹⁾, 田靡 哲也²⁾, 岩田 慎一郎²⁾, 阿部 勝巳²⁾, 湯田 恵美¹⁾

1)名古屋市立大学大学院医学研究科, 2)日本電気株式会社ものづくりソリューション本部

O2-2 日常生活で気づくサイン音に対する健康成人の心拍変動を用いた定位反応による評価片桐 真子^{1,2)}, 長島 俊輔²⁾, 若村 智子²⁾

1)地方独立行政法人 大阪産業技術研究所, 2)京都大学大学院 医学研究科

O2-3 情動予期時の事象関連電位とセロトニントランスポーター遺伝子多型の関連本井 碧^{1,2)}, 岸田 文³⁾, 綿貫 茂喜¹⁾

1)九州大学大学院 芸術工学研究院, 2)長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科, 3)九州大学大学院 統合新領域学府

O2-4 ブロック玩具組み立て時に見られた Fm θ -ブロックサイズによる Fm θ 出現率の違い杉野 貴哉¹⁾, 高雄 元晴²⁾

1)東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻, 2)東海大学情報理工学部情報科学科

ポスターセッション1

14:30~15:50

一条ホール ロビー

座長：本井 碧 (九州大学大学院, 長崎大学大学院)

P1-01 概日リズムを考慮した夜勤時の照明条件の検討野口 杏奈¹⁾, 眞子 杜都²⁾, 江藤 太亮¹⁾, 阿波田 康裕³⁾, 樋口 重和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)宇宙航空研究開発機構 施設部, 4)九州大学大学院 芸術工学研究院

P1-02 睡眠習慣改善のための Web フィードバックの試み北村 真吾¹⁾, 立森 久照²⁾, 宮田 裕章³⁾

1) 国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所, 2)国立精神・神経医療研究センタートランスレーショナル・メディカルセンター, 3)慶應義塾大学医学部

P1-03 子どもの光曝露履歴と夜の光感受性に関する研究武岡 功汰¹⁾, 江藤 太亮¹⁾, 李 相逸²⁾, 北村 真吾³⁾, 樋口 重和⁴⁾

1)九州大学大学院 統合新領域学府, 2)北海道大学大学院 工学研究院, 3)国立精神・神経医療センター精神保健研究所, 4)九州大学大学院 芸術工学研究院

P1-04 女子大学生における睡眠状況と月経との関係について黒川 修行¹⁾, 小野村 薫子¹⁾, 高瀬 佳実¹⁾, 小宮 秀明²⁾, 北村 真吾³⁾, 樋口 重和⁴⁾

1)宮城教育大学教育学部保健体育講座, 2)宇都宮大学教育学部, 3)国立精神・神経医療研究センター 4)九州大学大学院

P1-05 中国の都市郊外に居住する乳幼児の体格と粗大運動発達郝 明¹⁾, 王 佩佩¹⁾, 韩 威²⁾, 山内 太郎¹⁾

1)北海道大学大学院保健科学院, 2)本溪市臥竜鎮病院

- P1-06 スポーツを専攻する女子学生の骨格筋指数と身体活動量および栄養摂取状況との関係
大下 和茂¹⁾
1)九州共立大学 スポーツ学部
- P1-07 動作解析関連機材を使わない歩行・走行効率の算出
安倍 大治郎¹⁾, 福岡 義之²⁾, 堀内 雅弘³⁾
1)九州産業大学 健康・スポーツ科学センター, 2)同志社大学 スポーツ健康科学部, 3)山梨県富士山科学研究所 環境共生研究部
- P1-08 k 近傍法を用いた心拍間隔エラーの検出と分類
小林 宏光¹⁾
1)石川県立看護大学
- P1-09 常圧低酸素環境下における二酸化炭素付加が P300 に与える影響
矢野 雅人¹⁾, 前田 享史²⁾
1)九州大学大学院芸術工学府芸術工学専攻, 2)九州大学大学院芸術工学研究院
- P1-10 軽度寒冷曝露時の非震え代謝における全身的協働の検討
松本 健太郎¹⁾, 小堀 祐資¹⁾, 若林 斉²⁾, 亀谷 俊満³⁾, 松下 真美⁴⁾, 前田 享史⁵⁾, 斉藤 昌之⁶⁾
1)北海道大学大学院工学院, 2)北海道大学大学院工学研究院, 3) LSI 札幌クリニック, 4)天使大学, 5)九州大学, 6)北海道大学
- P1-11 曲面ディスプレイが表情の認知活動に及ぼす影響
江田 裕貴¹⁾, 西村 悠貴^{1,2)}, 池田 悠稀^{1,2)}, 久永 一郎³⁾, 磯田 和生³⁾, 樋口 重和⁴⁾
1)九州大学大学院統合新領域学府, 2)日本学術振興会特別研究員 DC, 3)大日本印刷株式会社 AB センター, 4)九州大学大学院芸術工学研究院
- P1-12 Comparison of Physiological Responses and Mental Task Performance between Indonesian and Japanese in Air Temperature Step Changes
Etika VIDYARINI¹⁾, Shota TSURUZONO¹⁾, Takafumi MAEDA²⁾
1) Graduate School of Design, Kyushu University, 2) Faculty of Design, Kyushu University
- P1-13 精神運動ヴィジランス課題時の脳活動
元村 祐貴^{1,2)}, 北村 真吾²⁾, 中崎 恭子²⁾, 大場 健太郎^{2,3)}, 勝沼 るり²⁾, 寺澤 悠理^{2,4)}, 肥田 昌子²⁾, 守口 善也^{2,5)}, 三島 和夫^{2),6)}
1)九州大学大学院芸術工学研究院, 2)国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所, 3)東北大学加齢医学研究所, 4)慶應義塾大学文学部心理学専攻, 5)ルンドベック・ジャパン 開発本部, 6)秋田大学大学院医学系研究科
- P1-14 Differential Activation of the Prefrontal Cortex to Visual Food Stimuli in Major Depressive Disorders
Jin-Hun SOHN³⁾, E-Nae CHEONG²⁾, Chaejoon CHEONG²⁾, Shigeki WATANUKI³⁾,
1) Department of Psychology, Chungnam National University, 2) Bioimaging Research Group, Korea Basic Science Institute, 3) Department of Physiological Anthropology, Kyushu University
- P1-15 旗のはためきの周波数と風速の関係について
山崎 和彦¹⁾, 石本 望¹⁾, 秋山 結衣¹⁾
1)実践女子大学 生活科学部

司会：山内 太郎（北海道大学）

第一部

講演「40年を振り返って、これから向かう先をみる」

安河内 朗（九州大学）

第二部

討論「日本生理人類学会のこれから」

モデレーター

山内 太郎（北海道大学）

討論者

岩永 光一（千葉大学）

樋口 重和（九州大学）

恒次 祐子（東京大学）

大会2日目 10月28日(日)

シンポジウム (Journal of Physiological Anthropology 共催企画) 9:00~11:50 一条ホール

司会: 工藤 奨 (九州大学)

「アジア人の遺伝的背景と生理的多型性 ~生理人類学からの情報発信~」

基調講演 Genetic variations influencing physiology
- skin barrier function and atopic dermatitis as examples
Chew Fook Tim (National University of Singapore)

講演

S-1 「東アジア特異的な生活習慣病関連遺伝子の同定」

安河内彦輝 (三重大学)

S-2 「ヒトの寒冷適応と *UCPI* 遺伝子多型との関連」

西村 貴孝 (長崎大学)

S-3 「東アジアにおけるヒトの遺伝適応の痕跡を求めて」

木村 亮介 (琉球大学)

S-4 「アジア・オセアニア地域の遺伝的多型性と近縁性」

大橋 順 (東京大学)

口演セッション3 14:00~15:00 一条ホール

座長: 青木 朋子 (熊本県立大学)

O3-1 短時間の富士山五合目滞在時における若年成人の食欲、空腹感及び血糖値の変化

諸井 美樹¹⁾, 関 和俊²⁾, 相川 悠貴³⁾, 小木曾 洋介⁴⁾, 古淵 陸行⁴⁾, 衛藤 佑喜⁴⁾, 山田 徳広³⁾,
高木 祐介⁵⁾

1)奈良教育大学大学院, 2)流通科学大学, 3)三重短期大学, 4)兵庫教育大学大学院, 5)奈良教育大学

O3-2 援助要請行動の抑制要因と性格特性の関連 - 役所への負の印象に着目して -

岸田文¹⁾, 本井碧²⁾, 西村英伍³⁾, 尾方義人²⁾, 藤智亮²⁾, 大草孝介²⁾, 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研究院, 3)九州大学大学院芸術工学府

O3-3 医療機関待合室の木質内装が通院うつ病患者に及ぼす生理的影響

池井 晴美¹⁾, 嵯峨崎 泰子²⁾, 野崎 英樹²⁾, 宮崎 良文³⁾

1)(国研)森林研究・整備機構森林総合研究所, 2)医療法人社団ユメイン野崎クリニック, 3)千葉大学環境健康フィールド科学センター

O3-4 バーチャルリアリティー環境への没入感を評価するのに瞬目は有用である。

高雄 元晴¹⁾, 石黒 知秀¹⁾

1)東海大学情報理工学部

座長：高倉 潤也（国立環境研究所）

- P2-01 気流制限下における運動中の姿勢が呼吸機能に与える影響
志村 恵¹⁾, 下村 義弘¹⁾, 矢端 裕介²⁾
1) 千葉大学大学院工学研究院, 2) 医療法人五紀会 室蘭太平洋病院
- P2-02 卵胞期/黄体期における情動・衝動抑制の変化についての検討
林 小百合^{1,2)}, 鶴 彩美³⁾, 岸田 文¹⁾, 元村 祐貴⁴⁾, 樋口 重和⁴⁾
1)九州大学大学院統合新領域学府, 2)日本学術振興会特別研究員, 3)九州大学芸術工学部, 4)九州大学大学院芸術工学研究院
- P2-03 スギ材への足裏接触が生理応答に及ぼす影響
池井 晴美¹⁾, 宮崎 良文²⁾
1) (国研)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
- P2-04 短時間の富士山五合目滞在時における若年成人の肺機能指標変化について
高木 祐介¹⁾, 諸井 美樹²⁾, 相川 悠貴³⁾, 小木曾 洋介⁴⁾, 古淵 陸行⁴⁾, 衛藤 佑喜⁴⁾, 山田 徳広³⁾, 関 和俊⁵⁾
1)奈良教育大学, 2)奈良教育大学大学院, 3)三重短期大学, 4)兵庫教育大学大学院, 5)流通科学大学
- P2-05 気温と着衣量が作業パフォーマンス及び生理反応に及ぼす影響
胡 少堂¹⁾, 前田 享史²⁾
1)九州大学大学院 芸術工学府, 2)九州大学 芸術工学研究院
- P2-06 夏の着物の気候適応性に関する研究
傳法谷 郁乃¹⁾, 小柴 朋子²⁾
1)神奈川大学 工学部, 2)文化学園大学 服装学部
- P2-07 当院における食事時スプーン選択による摂取状況の比較 ～介助者へのアンケートを通じて～
富田 大二朗¹⁾, 向 和美¹⁾, 吉原 千晶¹⁾, 松家 寿恵¹⁾, 小森 知恵¹⁾, 古川 まどか¹⁾, 倉地 剛¹⁾
1)医療法人芙蓉会 筑紫南ヶ丘病院
- P2-08 寝具から発生するホコリは睡眠に直接的な影響を及ぼす
藤堂 良¹⁾, 藤原 敬久²⁾, 安井 重成²⁾
1)帝人フロンティア株式会社 技術開発部, 2)帝人フロンティア株式会社 新事業開発室
- P2-09 被覆の有無が皮膚性状に及ぼす影響—夏季の着衣行動と皮膚メラニンに着目して—
佐藤 真理子¹⁾, 井上 祥子¹⁾, 松井 有子¹⁾
1)文化学園大学 服装学部
- P2-10 花粉症改善のための生活習慣の影響に関する臨床研究
岩田 淳¹⁾, 杉山 洋介¹⁾, 松井 香央里¹⁾
1)株式会社日本ナチュラルエイジングケア研究所

P2-11 上腕腹側への接触が肘関節屈曲運動の学習に与える影響

漆原 良¹⁾, 福村 真耶子¹⁾, 伊藤 亜由美¹⁾

1)立命館大学 産業社会学部

P2-12 面接場面における生理的反応と社交不安の関係

泉 明宏¹⁾

1)武蔵野大学 人間科学部

P2-13 模擬長時間労働における長めの休憩の効果と安静時血圧との関係

劉 欣欣¹⁾, 池田 大樹¹⁾, 小山 冬樹^{1,2)}, 高橋 正也¹⁾

1)(独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所, 2)千葉大学 工学研究科

P2-14 オフィス環境の木質化による執務者への影響

恒次 祐子¹⁾, 皆川 宥子¹⁾, 小島 千里²⁾, 紺野 康彦³⁾, 堀田 修吾⁴⁾, 磯田 信賢⁴⁾, 山内 活也⁴⁾,

軽部 正彦⁵⁾

1)東京大学大学院, 2)三井住友建設株式会社技術研究所, 3)三井住友建設株式会社, 4)住友林業株式会社筑波研究所, 5)国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所