



# 第48回 人間-生活環境系シンポジウム（つくば）

期日：令和6年12月7日（土）～8日（日）

会場：筑波大学 筑波キャンパス 5C棟  
〒305-8574 茨城県つくば市天王台1-1-1

12月7日（土）8：50～

受付（8:20～）5C棟4階

開会挨拶（8:50～9:00）

セッションA（9:00～9:52）

司会：傳法谷郁乃（神奈川大学）

- A-1 外気温にみられる温熱感覚ワードの検索頻度との連動性  
武内奎太（京都府立大学）他3名
- A-2 労働時間・通勤時間・テレワークの実施有無と健康行動の関連  
オフィスワーカーを対象とした横断的調査  
依田稔（清水建設株式会社）
- A-3 建設作業員の熱中症対策に関する研究  
（その7）建設現場におけるフルハーネス対応ファン付き作業服の有効性の検証  
平澤葵（室蘭工業大学）他8名
- A-4 建設作業員の熱中症対策に関する研究  
（その8）建設現場における各種対策と生理反応の関係  
杉山拓真（（株）竹中工務店）他8名

休憩（9:52～10:02）

セッションB（10:02～10:54）

司会：佐々尚美（武庫川女子大学）

- B-1 掘り炬燵の温熱快適性評価  
第1報 CFD解析による冬季使用時の詳細解析  
藤本遼（神奈川大学）他3名
- B-2 温暖地域における非居室に着目した間取り変更が夏季の温熱環境に及ぼす影響  
可児綾加（横浜国立大学大学院）他1名
- B-3 流水面が貨物保管小屋の室内温熱環境形成に及ぼす効果  
：宮城県七ヶ宿町横川集落のカワバタを対象として  
栗原広佑（東北工業大学）
- B-4 暑熱環境下の運動時に熱線カット機能を有する日焼け止め製剤とスポーツウェアを併用することの運動パフォーマンス及び生理反応に対する影響評価  
富永直斗（デサントジャパン株式会社）他4名

休憩（10:54～11:04）

企業展示プレゼンテーション（11:04～11:50）

総会（11:50～12:30）

昼休み（12:30～13:20）

ポスターセッションI（13：20～14:20）

- P-1 歩行者の日傘利用の暑熱環境緩和効果の評価に関する研究  
（その6）CFD解析による日射透過率の増減が歩行者周辺微気候に与える影響  
熊谷今日子（奈良女子大学）他1名
- P-2 暑熱環境下の作業が認知機能と疲労に及ぼす経時的影響  
伊藤佳乃子（奈良女子大学）他1名
- P-3 住宅内吹抜け空間におけるシーリングファンの温熱・空気環境への影響  
実測結果に基づく夏期・冬期の温熱空気環境の比較  
武内彰子（奈良女子大学）他1名
- P-4 冬期のオフィスにおける上下温度差が生理心理反応に及ぼす影響について  
鈴木乙葉（奈良女子大学）他1名
- P-5 気流を覚知し始める風速の閾値に関する研究  
その3 異なる風温下での青年女性の前腕を対象とした場合  
衣川心葉（摂南大学）他3名
- P-6 S大学Hキャンパス7号館における緑のカーテンによる暑熱環境および視環境の改善に関する研究  
小櫻秀花（摂南大学）他1名
- P-7 体格（BMI）と睡眠環境に関する実態調査  
王博（関西大学）他1名
- P-8 夜間の交通事故防止に効果的な視認性の高い傘の検討  
～若齢者群と擬似高齢者群の比較～  
小松美和子（佐賀大学）他3名
- P-9 服用時に有効な薬のピクトグラムの検討  
庄山茂子（福岡女子大学）他2名
- P-10 中小規模建築物の維持管理を目的とした建築物利用者の主観評価に関する分析  
阪東美智子（国立保健医療科学院）他6名

- P-11 中小規模建築物の維持管理を目的とした夏季オフィスワーカーの着衣量調査  
西原直枝（日本女子大学）他6名
- P-12 冷え性の特性を考慮した快適な冷暖房器具使用に関する研究  
～設定気温下の生理心理反応の性差～  
東実千代（畿央大学）他1名
- P-13 冷え性の特性を考慮した快適な冷暖房器具使用に関する研究  
省エネを考慮した快適な風の当たり方の性差  
佐々尚美（武庫川女子大学）他1名
- P-14 住宅のエネルギーレジリエンス性向上に向けたWebアンケート調査  
～長期停電時の困りごとの季節差・地域差と給電機器の所持・検討状況について～  
安岡絢子（電力中央研究所）他2名

学会賞授与式（16:20～16:30）

受賞者講演（16:30～17:00）

2024年度 奨励賞受賞者  
2024年度 論文賞受賞者

懇親会（18：00～20：00）

会場：Beer & Cafe Engi  
茨城県つくば市吾妻1丁目10-1 つくばセンタービル1階  
TXつくば駅から徒歩5分 つくばセンター広場すぐ横

セッションC（14:20～15:25）

司会：齋藤輝幸（名古屋大学）

- C-1 嗅覚パネル選定試験に用いられる5基準臭の閾値における湿度影響  
林童子（大同大学大学院）他1名
- C-2 大学生における社会的時間制約の異なる時期での睡眠習慣の比較  
榎本夕奈（奈良女子大学大学院）他1名
- C-3 冷え性者の末梢循環応答と血管内皮機能の特徴  
竹内颯（北海道大学大学院）他4名
- C-4 暑熱時の局所冷却が人体の生理・心理反応に及ぼす影響  
（その1）水族館の屋外観覧席での臀部冷却の効果に関する被験者実験  
高田暁（神戸大学）他4名
- C-5 暑熱時の局所冷却が人体の生理・心理反応に及ぼす影響  
（その2）臀部冷却による体温調節系の変動の解析  
楠和馬（神戸大学）他1名

休憩（15:25～15:35）

特別講演（15：35～16：20）

司会：橋本剛（筑波大学）

研究対象としての絵本およびマンガの可能性  
山本美希（筑波大学准教授・マンガ作家）

12月8日(日) 9:00~

セッションD (9:00~9:52)

司会：東実千代(畿央大学)

D-1 睡眠時の温熱環境が人体に及ぼす影響

寝具の使用実態とSET\*による評価

都築和代(関西大学)他2名

D-2 睡眠中の平均心拍数に及ぼす寝室環境の影響:

男性における年間変動の非線形解析

太田周彰(山形大学大学院)他4名

D-3 入浴法と就寝時の温熱環境が冬期の睡眠に及ぼす影響

岩城朱美(安田女子大学)他2名

D-4 窓ガラス性能の異なる低放射空間の温熱環境と在室者の評価

エアコン立ち上がり時の検討

横江彩(中部大学)他1名

休憩 (9:52~10:02)

セッションE (10:02~11:07)

司会：栗原浩平(室蘭工業大学)

E-1 都市と避暑地におけるWBGTの日出現時間数と日積算温度による夏季暑熱環境の評価

-2014年と2023年の比較-

堀越哲美(無職)他5名

E-2 タープテント下に形成される温熱環境

渡邊真一(大同大学)他1名

E-3 周囲温度と暑熱馴化との関係

上田龍馬(大阪公立大学大学院)他4名

E-4 夏季屋外から入室時における採涼空間と執務室での採涼服利用効果

齋藤輝幸(名古屋大学)他1名

E-5 短長波放射波長特性を考慮したガラス暑熱感指標の提案

尾関義一(AGC株式会社)他5名

ポスターセッションII (11:07~12:07)

P-15 CFDによる空調室内でのベスト型ファン付き作業服の温冷感・快適感評価

五十嵐希美(神奈川大学大学院)他3名

P-16 建設作業員の熱中症対策に関する研究(その9)

ファン付き作業服とフルハーネス着用時における胸背部に配置したインナー

パッドの熱・気流特性評価

福島歩実(神奈川大学)他6名

P-17 春季から夏季における教室内の快適度と想像温度の調査

大村葵未子(サレジオ工業高等専門学校)他1名

P-18 皮膚近傍の温湿度環境と皮膚状態の関連

中島幸範(花王株式会社)他6名

P-19 冬季における皮膚特性の違いが凍乾燥感の発生に与える影響の調査

田中琴絵(神戸大学)他1名

P-20 香気成分が精油の香調と香りの印象評価に及ぼす影響

近江陽向(大同大学大学院)他4名

P-21 学術研究向けクラウド連携型住環境センシングデバイスの開発

土屋幸雄(ピーシーワークス株式会社)他1名

P-22 夏季の等SET\*環境における湿度条件がストレスならびに作業効率へ及ぼす影響

石井仁(名城大学)他2名

P-23 北海道で生まれ育った被験者を対象とした温冷覚の閾値および不快を知覚する温度に関する研究

宮本征一(摂南大学)

P-24 訪日外国人著作の言説にみる江戸末期から明治期における居住環境

宇野勇治(愛知産業大学)他2名

P-25 特別支援学校における夏季の温熱環境に関する研究

-長野市に位置する知的障害を有する特別支援学校を対象とした調査-

山岸明浩(信州大学)

P-26 建物周辺微気候の同時多点測定のための簡易風向風速計の試作

土川忠浩(兵庫県立大学)

P-27 ネコ共生住宅の衛生環境に関する実態調査

山田裕巳(九州女子大学)他3名

P-28 視認性とおいしさ感を高める弁当の盛りつけの検討

笠原優子(福岡女子大学)他2名

昼休み (12:07~13:10)

セッションF (13:10~14:02)

司会：宇野勇治(愛知産業大学)

F-1 光色の違いがカラーユニバーサルデザインに及ぼす影響の検討

-異なる光源で照明した色覚検査表の見え方の比較-

大和義昭(呉工業高等専門学校)

F-2 料理店の空間評価における文化的要因

池田維(京都府立大学)他9名

F-3 専門家の住宅インテリア事例評価実験によるスタイル判定と説明要素の特定

今西貴美(愛知産業大学)他1名

F-4 自然消滅下の中山間地域における生き残り策についての一考察

柳井妙子((一社)中国・四国自然文化保全研究所)他1名

休憩 (14:02~14:12)

セッションG (14:12~15:04)

司会：石井仁(名城大学)

G-1 高齢者施設の湿度管理と健康

開原典子(国立保健医療科学院)他2名

G-2 高齢者福祉施設の音楽療法空間の現状と音楽指導者の評価

大江宮子(奈良放送大学)

G-3 人の聴覚が暑熱環境下の熱ストレスに与える影響に関する研究

三坂育正(武蔵野大学)

G-4 群衆内外の温熱環境への影響を考慮した数値サブモデルの提案に関する研究

第2報 群衆の規模・疎密が内外の風環境に与える影響

吉田伸治(奈良女子大学)

セレブレーション・アワー (15:10~15:20)

閉会式 (15:20~15:30)

※発表時間 口頭発表：1題13分(発表7分+質疑応答4分+交代2分)

・5C棟4階5C416教室 (口頭発表会場)

・5C棟4階5C406教室 (ポスターセッション)

・5C棟4階5C402・403教室(企業展示・休憩スペース)

主催：人間-生活環境系学会(HES) <https://jhes-jp.com/>

後援：日本学術会議

大会事務局：〒305-8574 茨城県つくば市天王台1-1-1

筑波大学芸術系

大会長：橋本 剛 Email: go@geijutsu.tsukuba.ac.jp

事務局：Email: hes\_sympo48@gmail.com