

# 第42回 人間-生活環境系シンポジウム (大阪)

期日：平成30年12月8日(土)～9日(日)

会場：摂南大学寝屋川キャンパス 5号館 552教室

〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8

## 12月8日(土) 9:00～

- 受付 (8:15～)
- 開会挨拶 (8:50-8:55)
- セッションA (8:55～9:45)  
司会：橋本 剛 (筑波大学)
- A-1 冬期に繰り返し寒冷曝露を受けた場合のストレス評価に関する実験的研究 —若年女性の場合—  
中野 慎哉 (名城大学) 他2名
- A-2 置き型芳香剤のにおいの室内拡散挙動に関する研究 —においの経時変化について—  
近藤早紀 (大同大学) 他3名
- A-3 伝統的住宅の縁側軒下空間の形態意匠の地域性風土性 —宮崎県の事例—  
加藤 里実 (環境提案協会中部) 他5名
- A-4 保育室内での有機エアロゾル生成の可能性に関する研究 —都市部の保育施設の実態調査を通して—  
宮島 光希 (横浜国立大学) 他1名

### 休憩 (9:45～10:00)

- セッションB (10:00～10:48)  
司会：榎本 ヒカル (相模女子大学)
- B-1 ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究 (第7報) 建設現場における水分損失と皮膚温の関係  
山崎 慶太 (竹中工務店) 他5名
- B-2 ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究 (第8報) 人工気候室内における水分損失と皮膚温の関係  
山田 稜 (北海道大学) 他9名
- B-3 ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究 (第9報) 建設現場の屋内における実測  
金内 遥一朗 (北海道大学) 他8名
- B-4 ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究 (第10報) サーマルマネキンによるファン付き作業服の温熱特性の実測  
小柴 朋子 (文化学園大学) 他6名

### 休憩 (10:48～11:01)

### 総会・学会賞授与式 (11:01～11:50)

### 昼休み (11:50～12:50)

- ポスターセッションI (12:50～13:50)
- P-1 半地下空間における結露性状に関する研究 —地盤内水分の影響を考慮した解析モデルによる対策の検討—  
長野 洋太 (神戸大学) 他1名
- P-2 日中の色温度変化が視認性に及ぼす影響の年代差について  
安岡 絢子 (電力中央研究所) 他3名
- P-3 高齢者介護福祉施設の室内環境の改善に関する研究 —居住状態の建物における多数室換気解析—  
今井 悠喜 (神戸大学) 他4名
- P-4 目の乾燥感の予測に向けた涙の蒸発・蓄積のモデリング  
大塚 伸 (神戸大学) 他1名
- P-5 ボール動作による床反力と筋活動の変化  
中島 みづき (東京大学) 他2名
- P-6 住宅居間における室温調整実態と家族関係に関する事例研究  
大神 加津也 (京都府立大学) 他4名
- P-7 内装仕様の違いが室内環境に及ぼす影響の検討 —室温の日内変動に関する検討—  
竹花 美紅 (東京学芸大学) 他2名
- P-8 単身者の意識・住まい方と冬期の暖房利用に関する研究  
淡路谷 直季 (京都府立大学) 他3名

- P-9 非定常温冷感予測に関する研究 —非定常状態における全身と局所の評価構造の差異—  
渡邊 優衣 (神戸大学) 他1名
- P-10 被験者属性の違いが木材のにおい評価に及ぼす影響  
萬羽 郁子 (東京学芸大学)
- P-11 産地の異なるスギ材のにおい刺激による心理・生理反応  
齊藤 早紀 (東京学芸大学) 他5名
- P-12 夏季における高齢者の睡眠環境における温熱環境および心拍の計測  
西原 直枝 (聖心女子大学) 他1名
- P-13 頭部被覆時の衣服内気候と快適性  
佐藤 真理子 (文化学園大学) 他5名
- P-14 通風温度測定装置と狭小部位の熱収支測定 —通風装置と水分移動測定装置の制作—  
梶井 宏修 (睡眠環境工学研究所) 他8名

### 休憩 (13:50～14:00)

- セッションC (14:00～14:48)  
司会：西原 直枝 (聖心女子大学)
- C-1 「ひとり席」の「設え方」と「使われ方」に関する研究 —都内近郊などのカフェを事例として—  
青木 侑香 (ものづくり大学) 他1名
- C-2 CFD解析による大規模講義室内の温熱環境評価  
金田 圭祐 (神奈川大学) 他2名
- C-3 傾斜のある街路空間の認知に関する研究 —傾斜および場面の変化の影響—  
不破 正貴 (名古屋大学) 他1名
- C-4 冬期におけるフレイル高齢者の住まい方と寝室温熱環境の実態調査  
城戸 千晶 (奈良女子大学) 他5名

### 休憩 (14:48～15:01)

- セッションD (15:01～16:25)  
司会：山岸 明浩 (信州大学)
- D-1 相対湿度一定における心理・生理反応の日内変動の性差に関する実験的研究 —高湿度条件の場合—  
陳 啓敏 (名城大学) 他2名
- D-2 トイレ環境と衣服に関するアンケート調査および脱衣実験  
傳法谷 郁乃 (神奈川大学) 他2名
- D-3 暑熱環境下でのふく射変化が非定常温冷感に与える影響  
中 拓真 (大阪府立大学) 他3名
- D-4 微細ミスト噴霧による人体表面での蒸発冷却効果に関する研究  
三坂 育正 (日本工業大学) 他1名
- D-5 上半身への気流と浴室換気が入浴における体温と主観的反応に及ぼす影響 —冬期と夏期との比較—  
美和 千尋 (鈴鹿医療科学大学) 他3名
- D-6 頸髄損傷者の至適温湿度範囲の検討 —相対湿度50%での継続検討—  
三上 功生 (日本大学)
- D-7 視覚障害者の聴覚錯誤のメカニズムに関する実験的研究 —方向定位への反射壁面の影響に関する基礎的検討—  
安部 信行 (八戸工業大学)

### 休憩 (16:25～16:40)

- 特別講演 (16:40～17:40)  
「衣の快適性研究に携わって —異分野交流はアイデアの宝庫—」  
田村 照子 (文化学園大学)

### 移動 (17:40～18:00)

- 懇親会 (18:00～20:00)  
会場：摂南大学 寝屋川キャンパス 11号館11階スカイラウンジ

## 12月9日(日) 9:00～

- 受付 (8:15～)
- セッションE (9:15～10:03)  
司会：東 実千代 (畿央大学)
- E-1 紫外線防御アイテムによる人体各部位に照射する紫外線の遮蔽効果  
渡邊 慎一 (大同大学) 他1名
- E-2 省エネ意識および省エネ行動実施の推進に関する研究  
佐々 尚美 (武庫川女子大学)
- E-3 低湿度条件下での乾燥感に関する被験者実験  
高田 暁 (神戸大学)
- E-4 温熱・色彩条件と感情状態が快適感に与える影響  
松原 斎樹 (京都府立大学) 他4名

### 休憩 (10:03～10:15)

- セッションF (10:15～11:15)  
司会：土川 忠浩 (兵庫県立大学)
- F-1 WBGTの特性検討と相対湿度50%での指標化の試み  
堀越 哲美 (愛知産業大学) 他5名
- F-2 ウェアラブル端末を利用した熱中症リスク評価に関する研究 (第5報) 新体力テストによる高専生の運動習慣と最大酸素摂取量の関係及び経年変化  
栗原 浩平 (釧路高専) 他4名
- F-3 スポーツ用パーカの換気効率化  
薩本 弥生 (横浜国立大学) 他1名
- F-4 サーマルマネキンによるシート着座時の等価温度評価手法の提案  
森下 正浩 (カルソニックカンセイ) 他1名
- F-5 半導体型酸化触媒による有機物の連続分解反応 (第4報) —トルエンの分解反応—  
岩橋 尊嗣 (大同大学) 他1名

### 休憩 (11:15～11:30)

- 企業展示プレゼンテーション (11:30～12:00)  
司会：梶井 宏修 (睡眠環境工学研究所)
- 企業-1 日本カノマックス株式会社の製品紹介
- 企業-2 京都電子株式会社の製品紹介

### 昼休み (12:00～13:00)

- ポスターセッションII (13:00～14:00)
- P-15 指向性放射・CFD 連成数値解析による熱線再帰性反射フィルム貼付け窓の設置が歩行者の熱ストレス緩和に有効な窓面積比の検討  
吉田 伸治 (奈良女子大学) 他3名
- P-16 日本人女性における温冷覚感受性の加齢による変化  
深沢 太香子 (京都教育大学) 他1名
- P-17 異なる色彩のトレイに載せた病院食に対する印象 —世代間比較—  
門司 真由美 (福岡女子大学) 他2名
- P-18 高齢者の内服に関する実態調査  
三好 麻紀 (福岡女子大学) 他3名
- P-19 民泊施設の衛生状態に関する調査  
山田 裕巳 (長崎総合科学大学) 他2名
- P-20 寒冷水浸による骨格筋冷却時の筋活動に見られる特徴  
若林 斉 (北海道大学) 他2名
- P-21 タブレット端末画面の背景色が可読性に及ぼす影響  
片山 徹也 (長崎県立大学) 他2名
- P-22 妊娠週における電車内での着座率と姿勢動揺の関連性  
佐藤 健 (実践女子大学) 他2名
- P-23 温熱的快適性向上の取り組み —温冷感の定量化技術—  
中村 康平 (トヨタ紡織) 他1名
- P-24 車いす乗車者に対する都市の温熱環境影響・評価方法に関する研究  
土川 忠浩 (兵庫県立大学)

- P-25 長野県須坂市における天然醸造に活用される味噌蔵の熱環境に関する研究  
山岸 明浩 (信州大学)
- P-26 各種光源に照明された木製品の見え方に関する研究  
小松 義典 (名古屋工業大学) 他2名
- P-27 「定温度」と「定放熱」に制御方法を変えたサーマルマネキンによる同一衣服のclo値測定結果の比較  
大和 義昭 (呉工業高等専門学校)
- P-28 S大学Hキャンパス7号館における温熱環境の把握と暑熱環境の対策に関する研究  
宮本 征一 (摂南大学)

### 休憩 (14:00～14:10)

- セッションG (14:10～15:10)  
司会：栗原 浩平 (釧路高専)
- G-1 杉本貴志の商環境デザインのインテリア特性  
安井 秀夫 (愛知工業大学) 他2名
- G-2 対馬における石屋根のコヤの配置と風環境に関する研究  
橋本 剛 (筑波大学) 他3名
- G-3 夏期の日常生活における温熱環境と生理量の実態調査 — (その1) 高齢者の生活行動・人体周囲温度の実態と熱中症予防の取り組み—  
東 実千代 (畿央大学) 他3名
- G-4 夏期の日常生活における温熱環境と生理量の実態調査 — (その2) 高齢者の夏期の温熱感覚について—  
久保 博子 (奈良女子大学) 他5名
- G-5 温暖地の保育所における室内環境の実態把握  
源城 かまり (長崎大学)

### 表彰式・閉会式の準備 (15:10～15:15)

- 大会発表賞表彰式・閉会式 (15:15-15:30)  
大会発表賞表彰式、次期大会長の挨拶、閉会の挨拶

※12月8日～9日のシンポジウム期間中に企業展示があります。

- 出展企業  
カノマックス株式会社  
京都電子株式会社

- 発表時間  
○口頭発表：1題当たり、発表7分+質疑応答5分とします。  
○ポスター発表：今回のシンポジウムでは、ショートプレゼンテーションは実施しません。発表者は所定の時間にポスター前に待機し、随時ご議論ください。

主催：人間-生活環境系学会 (HES)  
<http://www.jhes-jp.com/jp/>  
後援：日本学会会議  
大会事務局：〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8  
摂南大学 理工学部 建築学科  
大会長：宮本 征一  
Tel: 072-839-9128, E-mail: hes42osaka@gmail.com