

第45回 人間-生活環境系シンポジウム（名古屋）

期日：令和3年12月4日（土）～5日（日）

会場：大同大学

〒457-8530 愛知県名古屋市南区滝春町 10-3

12月4日（土）9：00～

- 受付（8:20～）
開会挨拶（8:50～9:00）
セッションA（口頭発表A）（オンライン発表）（9:00～10:05）
司会：石井仁（名城大学）
- A-1 交通事故防止のための反射材活用に関する実態調査
小松美和子（福岡女子大学大学院／尚絅大学短期大学部）、庄山茂子（福岡女子大学大学院）
- A-2 生活単位・介護単位を考慮した高齢者福祉施設の環境モニタリングに関する研究
岩下剛（東京都市大学）、山崎敏（神奈川県立保健福祉大学）
- A-3 半閉じやすい錠剤のPTP包装の色について
—若年者群と擬似高齢者群の比較—
三好麻紀（福岡看護大学）、高木理央（福岡女子大学）、庄山茂子（福岡女子大学）
- A-4 住まいにおける食環境の満足度
—共食者の有無の観点からの考察—
松原斎樹（京都府立大学）、太田麻友（(株)ビバホーム）、田村匠（(株)ウチダシステムズ）、淡路谷直季（生駒市役所）、金悠希（福岡ゆうのゆう）、柴田祥江（京都府立大学）
- A-5 熱中症対策のための通学リュック背面冷却パットの快適性評価
薩本弥生（横浜国立大学）、高山彩葉（横浜国立大学）、大矢幸江（横浜国立大学）
- 休憩（10:05～10:10）

- セッションB（口頭発表A）（オンライン発表）（10:10～11:28）
司会：萬羽郁子（東京学芸大学）
- B-1 病院の自動受付機の可読性向上に向けた緑色系タッチパネルデザインの検討
山本実夢（福岡女子大学）、片山徹也（長崎県立大学）、庄山茂子（福岡女子大学）
- B-2 定常気流曝露室における人体各部位の対流熱伝達率に関する研究
水谷虹作（福井大学）、桃井良尚（福井大学）、宮本征一（摂南大学）、義江龍一郎（東京工芸大学）
- B-3 高齢者が半閉じやすい錠剤のPTP包装シートの印字色と線のデザイン
青木春香（福岡女子大学）、三好麻紀（福岡看護大学）、庄山茂子（福岡女子大学）
- B-4 学校施設におけるエネルギー消費特性の解明
源城かまり（長崎大学）
- B-5 工場勤務者の生産性向上に向けた作業環境と温熱環境評価に関するアンケート調査
安岡絢子（電力中央研究所）、向井登志広（電力中央研究所）、宮永俊之（電力中央研究所）
- B-6 新型コロナ禍における体温計と放射温度計精度について
—標準温度計を用いた校正用黒体炉の作成方法—
梶井宏修（睡眠環境工学研究所）、井川正治（日本体育大学）、菅原作雄（元三菱電機）、土川 忠浩（兵庫県立大学）、宮本征一（摂南大学）、薩本弥生（横浜国立大学）、久保博子（奈良女子大学）、宮沢モリエ（元大阪青山大学）、山岸明浩（信州大学）、都築和代（関西大学）、栗原浩平（室蘭工業大学）、齋藤輝幸（名古屋大学）、佐古井智紀（信州大学） 環境要素測定手法研究委員会
- 休憩（11:28～11:40）

総会・学会賞授与式（オンライン）（11:40～12:30）

昼休み（12:30～13:20） 企業展示

- セッションC（口頭発表B）（現地発表）（13:20～14:08）
司会：橋本剛（筑波大学）
- C-1 学内温熱環境観測システムを利用した校舎の温熱環境の調査
大庭康平（サレジオ工業高等専門学校）、吉田将司（サレジオ工業高等専門学校）

- C-2 調理動作における人間工学的評価
大本花奈（実践女子大学）、中島みづき（実践女子大学）、中島君枝（東京家政学院大学大学院）、江川賢一（東京家政学院大学大学院）、佐藤健（実践女子大学）
- C-3 居住者による生活環境評価とにおい意識
第1報 生活環境評価の変遷
萬羽郁子（東京学芸大学）、近藤早紀（大同大学大学院）、棚村壽三（大同大学）、光田恵（大同大学）
- C-4 居住者による生活環境評価とにおい意識
第2報 住居内におい意識
近藤早紀（大同大学大学院）、棚村壽三（大同大学）、萬羽郁子（東京学芸大学）、光田恵（大同大学）
- C-5 オフィス内空気の水分収支モデルを用いた空調機による加湿量の推定
福野倫也（神戸大学大学院）、高田暁（神戸大学大学院）
- C-6 日傘生地の色および加工の違いによる暑熱緩和効果の比較
岡本直輝（大同大学）、渡邊真一（大同大学）
- 休憩（14:08～14:13）

- セッションD（口頭発表A）（現地発表）（14:13～15:05）
司会：西原直枝（聖心女子大学）
- D-1 冬期の住宅内の温熱環境と安全性に関する研究
（第3報）都道府県毎の戸建住宅生活者の冬期起床時血圧の分析に基づく安全性の評価
吉田伸治（奈良女子大学）
- D-2 奈良町の町家内の温熱・空気環境の形成機構分析に関する研究
町家の庭と屋内における夏期実測調査
里見朋香（奈良女子大学）、吉田伸治（奈良女子大学）
- D-3 マスク着用が潮濕近傍の気流性状および尿夜層に及ぼす影響
伊藤佳乃子（神戸大学大学院）、高田暁（神戸大学大学院）
- D-4 季節順化が暑熱環境下の生理反応に及ぼす影響
瀬川敏生（大阪府立大学）、安田龍介（大阪府立大学）、吉田篤正（大阪府立大学）、木下進一（大阪府立大学）
- 休憩（15:05～15:10）

- セッションE（口頭発表A）（現地発表）（15:10～16:02）
司会：吉田伸治（奈良女子大学）
- E-1 換気カプセル法による建材の調湿性能評価装置の開発
—実建物における壁面吸放気量の測定—
三田村輝章（前橋工科大学）、今井亮太（東日本旅客鉄道株式会社）
- E-2 被験者実験による日傘使用が人体の生理応答に与える影響の評価
永井賢人（大阪府立大学大学院）、吉田篤正（大阪府立大学大学院）、木下進一（大阪府立大学大学院）
- E-3 暑熱環境下における歩行時のマスク着用が生理量変化に与える影響の検討
肥田弘明（大阪府立大学大学院）、吉田篤正（大阪府立大学大学院）、木下進一（大阪府立大学大学院）
- E-4 皮膚膨張収縮モデルによる角層含水率分布の季節変動の解析
硯愛画（神戸大学）、高田暁（神戸大学）
- 休憩（16:02～16:10）

特別講演（現地発表）（16:10～17:10）
「私の人間-生活環境系分野における研究」
垣鏡直（愛知産業大学）

主催：人間-生活環境系学会（HES） https://jhес-jp.com/blog/ 後援：日本学術会議 大会事務局：〒457-8530 愛知県名古屋市南区滝春町 10 番地 3 大同大学工学部建築学科おかりデザイン専攻 E-mail:hes_sympo@gmail.com 大会長：光田 恵

12月5日（日）9：00～

- 受付（8:30～）
セッションF（口頭発表B）（オンライン発表）（9:00～10:20）
司会：高田暁（神戸大学）、渡邊真一（大同大学）
- F-1 住宅における全館空調による空調負荷と室内温熱環境
その3 VAV システムのシミュレーション
梶谷達希（神奈川大学大学院）、岩本靜男（神奈川大学）、傳法谷郁乃（神奈川大学）、児保茂樹（神奈川大学工学研究所）
- F-2 段ボールベッドの居心地評価のための実験研究
その1 実験装置システムの構築
南風盛成貴（九州産業大学）、香川治美（九州産業大学）
- F-3 脊椎損傷者のためのトイレ空間におけるノブレバーの最適配置に関する研究
土川忠浩（兵庫県立大学）、近藤惠美（近畿大学工業高等専門学校）、藏澄美仁（椋山女学園大学）
- F-4 高齢者の熱中症対策としての冷房使用の推進に関する研究
佐々尚美（武庫川女子大学）、東実千代（畿央大学）、久保博子（奈良女子大学）、城戸千晶（奈良女子大学）、小浜朋子（静岡文化芸術大学）、大友絵利花（畿央大学）、磯田憲生（奈良女子大学）
- F-5 高齢者における温熱的快適感の身体部位差
深沢太香子（京都教育大学）
- F-6 携帯型血圧計による家庭血圧と温熱環境のかかわりに関する試行研究
山岸明浩（信州大学）
- F-7 病院で使用される皿の形状が料理の量感に及ぼす影響について
笠原優子（福岡女子大学）、松浦 早紀（柳井紙工株式会社）、庄山 茂子（福岡女子大学）
- F-8 アイスララリーを利用した夏季睡眠環境の改善
妻木菜緒（実践女子大学）、中島みづき（実践女子大学）、江川賢一（東京家政学院大学大学院）、中島君恵（東京家政学院大学大学院）、佐藤健（実践女子大学）
- F-9 対流式空調使用時の顔付近の気流分布が目の乾燥に及ぼす影響
数値流体力学を用いた目の近傍の気流分布の解析
清水健人（神戸大学）、高田暁（神戸大学）
- F-10 空調室に開口部を開放する店舗の省エネルギーに関する研究
（第2報）数値流体解析に基づく換気量および熱移動量の推定
市川敦貴（神戸大学）、高田暁（神戸大学大学院）
- 休憩（10:20～10:25）

- セッションG（口頭発表A）（オンライン発表）（10:25～11:17）
司会：都築和代（関西大学）
- G-1 大分県津久見市における景観資源としてのみかん小屋
水畑日南子（筑波大学大学院）、橋本剛（筑波大学）、浦川京子（筑波大学大学院）
- G-2 低湿度環境下における高齢者の心理反応と皮膚水分状態に関する基礎的検討
開原典子（国立保健医療科学院）、林基哉（北海道大学）、高田暁（神戸大学）
- G-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17報）作業員の飲水状況並びに作業現場の休憩所の環境
笹森暁（北海道大学）、染谷俊介（竹中工務店）、山崎慶太（竹中工務店）、藤崎幸市郎（竹中工務店）、栗原浩平（室蘭工業大学）、傳法谷郁乃（神奈川大学）、濱田靖弘（北海道大学）、小林宏一郎（岩手大学）
- H-1 CFD解析による大規模講義室内の温熱環境評価
その3 単位モデルによる暖房特異性解析
藤本達（神奈川大学大学院）、岩本靜男（神奈川大学）、傳法谷郁乃（神奈川大学）
- 休憩（11:17～11:22）

- セッションH（口頭発表A）（現地発表）（11:22～11:48）
司会：宮本征一（摂南大学）
- H-2 内皮断熱改修後の木造戸建て住宅における夏季の室内温熱環境に関する研究
可児綾加（横浜国立大学大学院）、田中稲子（横浜国立大学大学院）、相原聰（横浜国立大学大学院）

- H-3 気流解析による保育施設の環境調整条件の影響に関する研究
—ワンルーム型の施設におけるケーススタディー—
種市真也（横浜国立大学大学院）、田中稲子（横浜国立大学）

企業プレゼンテーション（11:48～12:20）
司会：宮本征一（摂南大学）

昼休み（12:20～13:15） 企業展示

特別講演（現地発表）（13:15～14:15）
「名古屋のまちづくりの系譜と今のまちの様相—暮らしと環境の視点から—」
堀越哲美（愛知産業大学）
休憩（14:15～14:25）

- セッションI（口頭発表B）（現地発表）（14:25～15:13）
司会：齋藤輝幸（名古屋大学）
- I-1 空調室に開口部を開放する店舗の省エネルギーに関する研究
（第1報）商店街での実態調査と開放によるエネルギー損失量の概算
高田暁（神戸大学大学院）、清水勲（神戸大学大学院）
- I-2 高齢者のフレイル評価と日常の活動量
—奈良県都市部と農村部における調査—
東実千代（畿央大学）、大友絵利香（畿央大学）、久保博子（奈良女子大学） 城戸千晶（奈良女子大学） 佐々尚美（武庫川女子大学） 小浜朋子（静岡文化芸術大学） 磯田憲生（奈良女子大学）
- I-3 気流を知覚する風速と冷覚閾値の関係
25℃・50%環境下における前胸部への曝露の場合
宮本征一（摂南大学）、桃井良尚（福井大学）
- I-4 若年層を対象にした自宅以外のトイレの使用実態
石井仁（名城大学）
- I-5 季節の温熱環境が睡眠に及ぼす影響
都築和代（関西大学）、Wiwik Budiawan（豊橋技術科学大学）
- I-6 著述家の日記言説に現れた寒暑冷暖の表現に関する研究
第1報 永井荷風「御湯亭日乗」の初期言説について
堀越哲美（愛知産業大学）、加藤里実（環境提案協会中部）、加藤和雄（椋山女学園大学）、石松文佳（名古屋工業大学大学院）、小松義典（名古屋工業大学大学院）、今西貴美（愛知産業大学）、長野和雄（京都府立大学大学院）
- 休憩（15:13～15:18）

- セッションJ（口頭発表A）（現地発表）（15:18～16:23）
司会：東実千代（畿央大学）
- J-1 Effect of sleep duration on daytime brain response during summer and winter
Wiwik Budiawan (Toyohashi University of Technology)、Hirotake Sakakibara (NJS Co., Ltd.)、Kazuyo Tsuzuki (Kansai University)
- J-2 焚き火による UTCI 上昇効果の実証的研究
渡邊真一（大同大学）、波多野陽介（大同大学）、石井仁（名城大学）
- J-3 冬季入浴時の行動と浴室環境、心拍変動に関する実態調査
河原ゆう子（東邦ガス株式会社）
- J-4 空調設備からの気流及び音の違いが執務者の作業効率に与える影響に関する研究
（第1報）冬期暖房時の被験者実験
齋藤輝幸（名古屋大学大学院）、楠原悠馬（名古屋大学大学院）、稲垣終太（名古屋大学）
- J-5 空調設備からの気流及び音の違いが執務者の作業効率に与える影響に関する研究
（第2報）夏期冷房時の被験者実験
楠原悠馬（名古屋大学大学院）、齋藤輝幸（名古屋大学大学院）、稲垣終太（名古屋大学）
- 表彰式・閉会式（16:23～16:40） 大会発表賞表彰式、閉会の挨拶

発表時間 ○口頭発表A：発表7分＋質疑応答5分＋交代1分 ○口頭発表B：発表4分＋質疑応答3分＋交代1分
