



第34回 人間 - 生活環境系シンポジウム (新潟)

期日：平成22年11月27日(土)～28日(日)

会場：新潟大学 脳研究所
統合脳機能研究センター (6階)
〒951-8585 新潟市中央区旭町通1-757

11月27日(土) 9:00～

- 受付 8:15～
開会挨拶 8:50～9:00
セッションA シミュレーション・モデル評価1(9:00～9:50)
司会: 横山真太郎(北海道大学), 宮本征一(摂南大学)
- A-1 非定常状態における温冷感予測に関する研究
代謝量に変化する過程への2次元温冷感マップの適用可能性
松本祥(神戸大学)他1名
 - A-2 着衣内空気層における換気性状のCFD解析
夕部貴史(神戸大学)他1名
 - A-3 シャワー浴時の浴室内気流性状のCFD解析
東浩太郎(神戸大学)他1名
 - A-4 居住者の乾燥意識に配慮した室内温湿度の形成に関する研究
- 湿度変化に対する皮膚表面水分率の応答 -
関原典子(神戸大学)他1名
 - A-5 居住者の乾燥意識に配慮した室内温湿度の形成に関する研究
- 低湿度条件下における皮膚表面での水分蒸発に関する数値計算 -
高田暁(神戸大学)他2名

休憩(9:50～10:00)

- セッションB シミュレーション・モデル評価2(10:00～10:50)
司会: 柄原裕(九州大学), 高田暁(神戸大学)
- B-1 筋代謝モデルと人体熱モデルによる様々な運動負荷における代謝量と皮膚温度の解析
北岡恒行(高知工科大学)他1名
 - B-2 発汗性を有する皮膚表面モデルの試作と発汗測定
梶井宏修(近畿大学)
 - B-3 トラックキャビン内の温熱環境解析
松永和彦(いすゞ自動車(株))他1名
 - B-4 襟元形状の違いが男性型サーマルマネキンの胸部の表面温度分布に与える影響に関する研究
宮本征一(摂南大学)他1名
 - B-5 換気計算による高層ビル内の湿度・空気質・空調負荷の分布特性の検討
谷口桂悟(神戸大学)他1名

- セッションC 屋外環境・気象(10:50～11:20)
司会: 松永和彦(いすゞ自動車(株)), 桑原浩平(北海道大学)
- C-1 屋外空間における感覚・心理評価に関する実態調査
- 性質の異なる2空間の比較 -
竹原広実(京都ノートルダム女子大学)
 - C-2 気温・降水量の極端現象の抽出について
滝沢英貴(大阪市立大大学院)他1名
 - C-3 都市の昇温化に伴う人間健康影響の包括的評価に関する研究
鳴海大典(横浜国立大学)他5名

総会・学会賞授与式(11:20～12:20)

- セッションD におい環境(13:00～13:40)
司会: 梶井宏修(近畿大学), 渡辺慎一(大同大学)
- D-1 たばこ臭の評価に関する研究
第1報 喫煙者と非喫煙者の評価
光田恵(大同大学)他3名
 - D-2 たばこ臭の評価に関する研究
第2報 付着臭に関する機器測定と感覚評価の関係
長谷博子(中京大学)他4名
 - D-3 たばこ臭の評価に関する研究
第3報 環境たばこ煙の臭気成分
村上栄造((株)朝日工業社 技術研究所)
 - D-4 たばこ臭の評価に関する研究
第4報 喫煙車におけるレベ
棚村壽三(大同大学)他5名

- セッションE 地域住環境(13:50～14:50)
司会: 垣鍔直(名城大学), 佐々尚美(武庫川女子大学)
- E-1 岐阜県大垣市におけるヒートアイランドの観測と水路の影響
森本祐馬(名古屋工業大学)他1名
 - E-2 名古屋市扇川の風の道としての働きと沿川市街地の熱環境に関する研究
山本裕貴(名古屋工業大学)他1名
 - E-3 郡上八幡における水面が温熱環境に及ぼす影響についての研究
石田勝美(名古屋工業大学)他1名
 - E-4 静岡県御前崎市における屋敷森を有する集落・住居の気候景観と冬季の風の観測
本杉祐二(名古屋工業大学)他1名
 - E-5 伝統的な町並みにおけるサウンドスケープに関する研究
- 富山県南砺市井波地区を事例として -
上田直哉(筑波大学)他2名
 - E-6 江戸における都市内緑地の分布 - 江戸名所図会を対象として -
野澤巧(名古屋工業大学)他1名

休憩(14:50～15:00)

- ポスターセッション (15:00～15:50)
司会: 光田恵(大同大学)
- P-1 冬期の一般的な戸建住宅における温熱環境の実測調査
- 居住者による心理的評価(快適感・温冷感等)
中村恵子(奈良女子大学)他2名
 - P-2 学生寮における室内環境と住まい方に関する調査(その2)
ホルムアルデヒド濃度と居住者の自覚症状の経年変化
東実千代(畿央大学)他2名
 - P-3 長野県の民家における夏季温熱環境
山岸明浩(信州大学)他1名
 - P-4 昭和戦前期における住宅の通風性能とデザインとの関係
伊藤帆奈美(名古屋工業大学)他1名
 - P-5 名古屋市茶屋新田における水田と市街地の気候環境の比較
松本太(名古屋工業大学)他1名
 - P-6 水ミスト機能を用いた夏季ミストサウナ入浴法の提案
道広和美(関西ビジネスインフォメーション株式会社)他2名
 - P-7 ミストサウナ入浴の睡眠への影響調査
吉田郁美(関西ビジネスインフォメーション株式会社)他6名
 - P-8 長崎市内の景観に関する意識調査
平桂子(長崎県立大学)他2名
 - P-9 VDT 陰面表示画面の明度条件が作業効率及び疲労感に及ぼす影響
片山徹也(九州大学)他2名
 - P-10 パソコン作業による疲労の軽減に関する研究
佐々尚美(武庫川女子大学)他1名
 - P-11 気温と交通騒音が心理反応に及ぼす複合影響
尾崎志穂(奈良女子大学)他1名
 - P-12 災害時備蓄用救援衣料の提案とその評価
小柴朋子(文化女子大学)他2名
 - P-13 油臭の内装材および繊維製品への吸着・脱離特性に関する定量化実験
萬羽雅子(近畿大学)他2名

休憩(15:50～16:00)

特別講演(16:00～17:30)(一般公開)
「越後上布がでるまで」講師: 中島清志氏(伝統工芸士)

懇親会(18:30～20:30)
会場: ホテルオークラ新潟

11月27日～28日のシンポジウム期間中には、企業展示があります。

11月28日(日) 9:00～

- セッションF 環境制御・システム(9:00～10:00)
司会: 大中忠勝(福岡女子大学), 三上功生(日本大学)
- F-1 普及容易性を考慮した集光型太陽光発電システムの提案
今井枝里(首都大学東京)他4名
 - F-2 廃木材を使用した新素材の脱臭性能に関する研究
- 医療現場における排泄物臭への応用 -
板倉朋世(茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター)他3名
 - F-3 太陽光発電における効率的な発電量向上のシステム構築
- 太陽追従に関する考察 -
西村亜輝彦(首都大学東京)他4名
 - F-4 放射冷却装置の開発と人体快適性に関する研究
川上満幸(首都大学東京)他1名
 - F-5 極低湿度空気加湿器を用いた室内微生物の低濃度化に関する実験的検討
横山真太郎(北海道大学)他9名
 - F-6 異なる表面処理を行った木質板材のHCHO放散特性及び燃焼特性の検討
金秀珉(Soongsil大学)他1名

休憩(10:00～10:10)

- セッションG 住まいの環境・デザイン(10:10～11:30)
司会: 堀越哲美(名古屋工業大学), 榎本ヒカル(労働安全衛生総合研究所)
- G-1 「暑がり」が居住する夏季の住宅温熱環境と生理・心理反応
大中忠勝(福岡女子大学)
 - G-2 現代住宅を対象とした開口部の形態と配置方位に関する研究
宇野勇治(愛知産業大学)他3名
 - G-3 窓の断熱改修を行った住宅の温熱環境と高齢者の健康に関する研究
- 冬季および夏季調査の結果 -
森郁恵(産業技術総合研究所)他2名
 - G-4 小型実験棟を用いた土壁断熱手法に関する実験的研究
太田昌宏(愛知産業大学)他2名
 - G-5 冬期に自宅でのエアコン利用による室温変化が終夜睡眠に及ぼす影響
金澤麻梨子(奈良女子大学)他1名
 - G-6 自然共生型住宅地における住環境実測調査
第13報 夏期における室内温熱環境と住まい方の経年変化
磯田憲生(奈良女子大学)他4名
 - G-7 タテグミのクラの包まれ方の違いが室内の温熱環境形成に与える影響
豊川尚(筑波大学)他1名
 - G-8 倉俣史朗のインテリアデザインにおけるインテリアシェルターの隣接性
加藤和雄(名古屋工業大学)他1名

ポスターセッション (11:30～12:20)

- 司会: 宇野勇治(愛知産業大学)
- P-14 暑熱作業環境下での水分摂取量の違いが人体に及ぼす影響について
榎本ヒカル(労働安全衛生総合研究所)他6名
 - P-15 暑熱負荷時の血流調節反応と血管機能の関係
- 加速度脈波からの検討 -
前田享史(北海道大学)他6名
 - P-16 夏季における着衣人体の日射吸収率の実測
渡邊慎一(大同大学)他3名
 - P-17 Chest, abdomen or back: selecting an optimum trunk region for Hardy and DuBois' weighted mean skin temperature formula
Joo-Young Lee(九州大学)他2名
 - P-18 冬季のやや涼しい環境における冷感性者の生理・心理反応
野中麻由(福岡女子大学)他1名
 - P-19 模擬足による革靴の透湿性を計測する装置の開発
薩本弥生(横浜国立大学)
 - P-20 若年女性における脚部のむくみが皮膚弾力性に与える影響
高野倉睦子(神戸女子大学)
 - P-21 車いす乗車人体に対する屋外温熱環境評価の影響に関する研究 - その4 照り返し影響評価のための市街地温熱環境測定 -
永田太陽(兵庫県立大学)他6名

- P-22 車いす乗車人体と環境との熱交換に関する研究
- その16 高湿度環境における局所気象効果の体感評価モデルによる検討 -
相馬史宏(兵庫県立大学)他6名
- P-23 高齢者と若年者の日常睡眠と活動量について
木佐貴美穂(奈良女子大学)他1名
- P-24 ノルディックポールウォーキング中の身体活動について
佐藤健(実践女子大学)他3名
- P-25 北欧における冬季用乳幼児衣服の熱抵抗測定とその環境適応
深沢大香子(京都教育大学)他1名
- P-26 素材の異なる衣服の日射透過率, 日射反射率, 日射吸収率
桑原浩平(北海道大学)他6名

休憩(12:20～13:00)

- セッションH 環境評価1(13:00～14:20)
司会: 磯田憲生(奈良女子大学), 森郁恵(産業技術総合研究所)
- H-1 原子力施設における防護服着用作業員のためのリアルタイム暑熱負荷遠隔モニタリング装置の開発とその運用
高橋直樹(独立行政法人日本原子力研究開発機構)他3名
 - H-2 鋼製コンテナ利用の保管庫での日本画収蔵
寒河江昭夫(アトスペース研究機構)
 - H-3 相対湿度の変化に対する生理・心理反応に関する一考察
垣鍔直(名城大学)
 - H-4 起床後の照明環境の違いがナディアの遅れに及ぼす影響に関する実験的研究
山北康晃(名城大学)他1名
 - H-5 局所熱負荷量に基づく人体各部位における温熱感受性に関する研究
島崎康弘(岡山県立大学)他3名
 - H-6 暑熱環境における高齢者の局所冷気流の好みに関する実験的研究
都築和代(産業技術総合研究所)他3名
 - H-7 Alarm and danger criteria in foot temperature to prevent the heat stroke of workers wearing personal protective clothing
Joo-Young Lee(九州大学)他3名
 - H-8 Effects of different self-contained breathing apparatus with firefighting protective clothing on physiological responses in neutral and hot environments
Ilham Bakri(九州大学)他3名

休憩(14:20～14:30)

- セッションI 環境評価2(14:30～15:40)
司会: 都築和代(産業技術総合研究所), 前田享史(北海道大学)
- I-1 夏期と冬期における気温変化が生理心理反応に及ぼす影響
安岡純子(奈良女子大学)他2名
 - I-2 温熱環境のステップ変化が人体の生理的・心理的反応に与える影響に関する基礎的研究 青年女子と更年期女子との差異についての考察
近藤恵美(名古屋工業大学)他2名
 - I-3 熱放射パネルによるスカート着用時の下肢への放射熱が生理心理反応に及ぼす影響に関する研究
高橋優子(摂南大学)他1名
 - I-4 精神作業時のタスク域気流が脳内酸素代謝に与える影響
西原直枝(早稲田大学)他1名
 - I-5 照明の照度と色温度の違いが色の見えに与える影響と順応過程での印象変化
正田麻莉(名古屋工業大学)他2名
 - I-6 ミストサウナにおける代謝量に運動が及ぼす影響
美和千尋(名古屋大学)他2名
 - I-7 継続的な運動トレーニングが脊髄損傷者の温熱環境適応能力に及ぼす影響 - 運動トレーニング開始後18ヶ月間の調査結果について -
三上功生(日本大学)他4名

閉会挨拶(15:40～)

主催：人間 - 生活環境系学会 (HES) <http://www.jhes-jp.com/jp/>
大会事務局: 〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050 新潟大学教育学部
大会長 五十嵐 由利子 TEL&FAX 025-262-7165, E-Mail igarasy@ed.niigata-u.ac.jp

後援：日本学術会議
協賛：空気調和・衛生工学会, 人類学学会, 日本伝熱学会, 日本生気象学会, 計測自動制御学会, 日本生理人類学会, 日本睡眠環境学会, 日本家政学会, 日本産業衛生学会, 日本生理学会, 日本生体医工学会, 日本サーモロジー学会, 日本人間工学会, 日本機械学会, 日本建築学会, 日本労働衛生工学会, 電気学会, 日本冷凍空調学会, 繊維学会, 日本生物物理学会, 日本医療機器学会, 日本繊維製品消費科学会, 日本保安用品協会, 日本火災学会, 日本繊維機械学会, 日本医療福祉設備協会, 日本熱物性学会, 全国ビルメンテナンス協会, 日本温泉気候物理医学会, 日本建築協会, 自動車技術会, ビル管理教育センタ