

プログラム

大会1日目 6月6日(土)

9:10 開会の辞 横山真太郎 (北海道大学)

9:15-9:51 一般口演(講堂) 座長: 石橋圭太 (九州大学)

K1-1 ストレス作業後の美醜情動誘発刺激の呈示が生理反応に与える影響

○元村祐貴¹ 平田陽² 大村亮介² 西村貴孝² キムヨンキュ³ 綿貫茂喜³

(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府, 3 九州大学芸術工学研究院)

K1-2 四季の街路景観における受態反応 血圧・心拍数・SD アンケート

○加納 進 ((株)豊橋コンサルタント)

K1-3 単波長光曝露に対するヒトの生理反応の時刻差について

○李 花子, 勝浦 哲夫, 下村 義弘, 岩永 光一(千葉大学大学院工学研究科)

9:51-10:27 一般口演(講堂) 座長: 新岡正 (北海道大学)

K1-4 夜間の照明の色温度条件がメラトニン分泌抑制及び睡眠脳波に及ぼす影響

○富松俊太¹, 縄田健三¹, 小崎智照², 野口公喜³, 戸田直宏³, 安河内朗²

(1 九州大学芸術工学府, 2 九州大学大学院芸術工学専攻, 3 パナソニック電工)

K1-5 夜間の異なる壁面反射光によるメラトニン分泌及び自律神経反応に及ぼす影響

○金城陽平¹, 小崎智照², 安河内朗³

(1 九州大学大学院芸術工学府, 2 九州大学大学院 芸術工学研究院

3 九州大学大学院 芸術工学研究院)

K1-6 異なる照明条件における Core Interthreshold Zone に関する研究

○垣鏑直¹, 下村義弘², 勝浦哲夫³ (1名城大学, 2千葉大学大学院, 3千葉大学大学院)

10:39-11:15 一般口演(講堂) 座長: 安納住子 (芝浦工業大学)

K1-7 日中の習慣的な光曝露と概日リズム位相の関係

○樋口重和¹, 有竹清夏², 榎本みのり², 高橋正也³, 三島和夫²

(1 九州大学大学院芸術工学研究院 人間生活システム部門

2 国立・精神神経センター精神保健研究所 精神生理部

3 独立行政法人 労働安全衛生総合研究所)

K1-8 睡眠時無呼吸患者の脳波の変化

○東風谷祐子, 市丸雄平 (東京家政大学 栄養学科 臨床栄養情報研究室)

K1-9 幼児と母親の夏期の睡眠環境に関する実態調査

○水野一枝¹, 水野康² 山本光璋³, 白川修一郎⁴

(¹東北福祉大学 予防福祉健康増進センター, ²東北福祉大学 子ども科学部,

³東北福祉大学 感性福祉研究所, ⁴国立精神・神経センター 精神保健研究所)

11:15-12:00 ポスター発表(講堂) 司会: 岩永光一(千葉大学)・栞原浩平(北海道大学)

P1-1 改変 Stroop 色-語課題遂行時の各ヘモグロビン濃度変化と相互の関係

○新岡 正¹, 大貫宗一郎²

(1 北海道大学大学院地球環境科学研究科, 2 独立行政法人 製品評価技術基盤機構)

P1-2 末梢血流速度を用いた脳血管性疾患のリスク評価法についての検討

村田幸治^{1,2}, 中村敬彦³, 中島邦雄³, 鳥海善貴⁴, 小林祥泰^{1,5}, ○亀井 勉^{1,2,6}

(¹島根難病研究所, ²金沢大学大学院医学系研究科, ³セイコーインスツル株式会社技術本部研究開発センター, ⁴島根大学医学部小児科, ⁵島根大学医学部附属病院, ⁶European University Viadrina Frankfurt (Oder))

P1-3 入浴後の生理・心理反応に及ぼす湯温・照明色温度の影響

○松尾麻子¹, 橋口暢子², 隈本瑛幸¹, 栞原裕³

(1 九州大学大学院芸術工学府, 2 九州大学大学院医学研究院, 3 九州大学大学院芸術工学研究院)

P1-4 午前中の光条件が睡眠時体温に及ぼす影響

○伊奈深雪¹, 鳥越寛史¹, 小崎智照², 安河内朗³

(1 九州大学大学院芸術工学府芸術工学専攻, 2 九州大学ユーザーサイエンス機構
3 九州大学芸術工学研究院人間生活システム部門)

P1-5 体温調節反応に及ぼす漸進的濡れの効果

○前田亜紀子¹, 橋田 萌¹, 齋藤 千恵¹, 高橋 明子¹, 山崎 和彦¹, 栞原 裕²

(¹長野県短期大学, ²実践女子大学, ³九州大学大学院)

P1-6 発汗モデルを用いた結露現象の観察

○橋田 萌¹, 齋藤千恵¹, 前田亜紀子², 山崎和彦¹

(1 実践女子大学, 2 長野県短期大学)

P1-7 温熱的快適感閾値における身体部位差

○深沢太香子¹, 福山理絵¹, 清水紡¹, 栞原裕²

(1 福岡女子大学 人間環境学部, 2 九州大学大学院 芸術工学研究院)

P1-8 ミストサウナ浴と通常入浴の生理反応の比較

○黄敬華¹, 小田健太郎¹, 平澤由美², 下村義弘¹, 勝浦哲夫¹

(1 千葉大学大学院工学研究科, 2 東京ガス株式会社商品開発部 温水技術グループ)

P1-9 急性暑熱ばく露時の体重減少と必要水分補給量に関するパイロットスタディ

○榎本 ヒカル, 澤田 晋一, 東郷 史治, 安田 彰典, 岡 龍雄, 呂 健, 上野 哲

(独立行政法人 労働安全衛生総合研究所)

P1-10 上下温度差が女性の温熱快適性に及ぼす影響

○橋口 暢子¹ 馮 月² 栞原 裕³

(¹九州大学 医学研究院 日本学術振興会特別研究員(RPD)

²空研工業株式会社 ³九州大学 芸術工学研究院)

P1-11 頸部への蒸気温熱シート適用による脳血行動態及び自律神経活動への影響について

○永嶋 義直¹, 高本 考一^{2,3}, 矢田 幸博¹, 浦川 将^{2,3}, 堀 悦郎^{2,3}, 小野 武年^{2,3}, 西条 寿夫^{2,3}

(1 花王東京研究所, 2 富山大学大学院医学薬学研究部システム情動科学, 3 科学技術振興機構)

P1-12 生理機能に及ぼす Active Noise Control の影響

○李 修ミン¹, 勝浦 哲夫², 下村 義弘², 多田真樹³, 今野文靖³, 大西将秀³, 小手川和久³

(¹千葉大学大学院自然科学研究科, ²千葉大学大学院工学研究科,

³パナソニック エレクトロニクスデバイス(株))

- P1-13 **Effect of menstrual cycle and the presence of background noise on visual inspection task performance**
 OTitis Wijayanto¹, Andi R Wijaya², Setia Hermawati², Yutaka Tochihara¹
 (1 Graduate School of Design Kyushu University, JAPAN
 2 Faculty of Engineering Gadjah Mada University, INDONESIA)
- P1-14 **園芸療法の基礎研究 知的障害者を対象とした園芸作業と陶芸作業におけるストレスの比較**
 ○杉原式穂¹・浅野雅子²・吉田史乃³・青山宏²
 (1 兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科/兵庫県立淡路景観園芸学校,
 2 西九州大学リハビリテーション学部, 3 社会福祉法人札親会つきがた友朋の丘)
- P1-15 **課題遂行時のタイムプレッシャー及び課題達成目標値の設定が生理・心理反応に及ぼす影響**
 ○佐藤望¹, 原崎亮太郎²
 (1 近畿大学理工学部, 2 パナソニック電工制御株式会社)

12:00-13:00 昼休み

13:00-13:40 **ポスター質疑応答(ホール)** 司会: 岩永光一 (千葉大学)・栗原浩平 (北海道大学)
 P1-1 ~ P1-15

13:45-14:21 **一般口演(講堂)** 座長: 平澤由美 (東京ガス)

- K1-10 **マットレス下設置型センサ(眠りSCAN)による睡眠/覚醒判定**
 ○木暮 貴政¹, 下川 真人¹, 細川 雄史¹, 白川 修一郎²
 (1 パラマウントベッド株式会社, 2 国立精神・神経センター精神保健研究所)
- K1-11 **生理用ナプキンの装着感が心身に与える影響**
 ○神川康子¹, 尾島佳子¹, 木村美可², 鈴木めぐみ³, 矢田幸博³
 (1 富山大学 人間発達科学部, 2 花王株式会社 栃木研究所, 3 花王株式会社 東京研究所)
- K1-12 **ビールの二つの異なった香りが脳血液動態と血圧に与える影響**
 ○土田幸恵^{1,2}, 清水 藍², 片山 貴仁³, 三浦 裕⁴, 山下久仁子⁵, 曾根良昭²
 (1 畿央大学健康科学部健康栄養学科, 2 大阪市立大学生活科学部, 大学院生活科学研究科,
 3 キリンビール(株)マーケティング部 商品開発研究所,
 4 キリンホールディングス(株)フロンティア技術研究所, 5 大阪市立大学研究支援課)

14:21-15:09 **一般口演(講堂)** 座長: 井上芳光 (大阪国際大学)

- K1-13 **離島住民における赤血球中葉酸とホモシステインとの関連**
 ○中里未央¹, 草野洋介², 高村昇¹, 中島憲一郎¹, 青柳潔¹, 大園恵幸¹, 前田隆浩¹
 (1 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科, 2 長崎ウエスレヤン大学現代社会学部)
- K1-14 **タイ・チェンマイに於ける若年女子の糖質吸収効率の季節変化について**
 - 日本、ポーランドとの比較 -
 ○津村有紀¹, 廣田直子², Danuta RUTKOWSKA³, Pornngarm LIMTRAKUL⁴,
 Luksana MAKONKAWKEYYOON⁴, 曾根良昭⁵
 (1 純真短期大学 食物栄養学科, 2 松本大学 人間健康学部健康栄養学科
 3 ポズナン肺疾患研究所, 4 チェンマイ大学 医学部生化学教室,
 5 大阪市立大学 生活科学研究科)
- K1-15 **大阪に於ける女子学生のRQ(呼吸商)の季節変化について—食物摂取、体脂肪率変化との関連—**
 ○坂口知子¹, 広田直子², 熊谷晶子², 松尾清流¹, 賀川寛子¹, 曾根良昭¹
 (1 大阪市立大学・大学院生活科学研究科, 生活科学部, 2 松本大学 人間健康学部)

K1-16 異なる測定法による体脂肪率の比較(第3報)

○渡辺紳一¹, 新鹿達也², 反町睦¹, 松尾崇¹, 高橋勝美¹

(¹ 神奈川工科大学創造工学部ロボット・メカトロニクス学科, ² 株式会社アビリティーズ・ケアネット)

15:15-15:50 特別講演

(司会: 古賀俊策・神戸芸術工科大学)

T1-1 「生理人類学の周辺散歩 - 次世代研究者へのメッセージ -」

横山 真太郎 (北海道大学大学院工学研究科)

16:00-17:45 シンポジウム1 「フィールドワークの方法論を巡って」

(司会: 青柳 潔・長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

S1-1 人類生態学フィールドワーク - 集団の生存と環境適応の視座から健康を考える

山内太郎 (北海道大学大学院保健科学研究院)

S1-2 労働科学におけるフィールドワークの重要性

酒井一博 (労働科学研究所・所長)

S1-3 生理人類学におけるフィールド研究の新展開 - 森林浴研究から -

○宮崎良文¹, 朴範鎮¹, 恒次祐子², 小林宏光³

(¹ 千葉大学環境健康フィールド科学センター ² (独) 森林総合研究所木質構造居住環境研究室
³ 石川県立看護大学人間科学領域)

S1-4 スキー競技技能向上のためのフィールド研究の実際

○川初清典¹, 上杉尹宏², 晴山紫恵子³, 山本敬三³

(¹ 北海道大学 ² 東海大学 ³ 北翔大学)

18:00-20:00 懇親会 特別企画 ・ 北海道大学応援団による「都ぞ弥生」斉唱練習

大会2日目 6月7日(日)

9:00-9:36 一般口演(講堂) 座長: 高崎裕治 (秋田大学)

K2-1 コットンを用いた採取法が唾液中コルチゾール、IgA、メラトニン分析結果へ及ぼす影響

○小崎智照¹, 橋口暢子², 李スミン³, 西村貴孝⁴, 金城陽平⁴, 富松俊太⁴,
伊奈深雪⁴, 加地由美⁵, 勝浦哲夫³, 安河内朗¹, 柄原裕¹

(1 九州大学大学院 芸術工学研究院, 2 九州大学大学院 医学研究院,
3 千葉大学大学院 工学研究科, 4 九州大学大学院 芸術工学府,
5 介護老人保健施設 ラ・パス)

K2-2 ウッドチップ舗装材の歩行特性に関する基礎的研究

○土井正¹, 西岡基夫¹, 山下久仁子², 脇山亮子³

(1 大阪市立大学大学院生活科学研究科, 2 大阪市立大学研究支援科,
3 パナソニック電工ホームエンジニアリング株式会社)

K2-3 頸部サポート形状が入浴中の腰部負担に及ぼす影響

○尾滝啓介¹, 工藤亮², 永田まゆみ², 白井康裕², 下村義弘¹, 勝浦哲夫¹

(1 千葉大学大学院工学研究科デザイン科学専攻
2(株)INAX 総合技術研究所空間技術研究室)

9:36-10:12 一般口演(講堂) 座長: 矢野徳郎 (北海道大学)

K2-4 座面揺動椅子が脊柱各区間の圧縮に及ぼす影響

○高原良¹, 下村義弘¹, 勝浦哲夫¹ (1 千葉大学大学院工学研究科デザイン科学専攻)

K2-5 腓腹筋とヒラメ筋における筋厚の加齢変化とその性差

○藤原勝夫¹, 浅井 仁², 外山 寛¹, 国田賢治³, 前田 薫⁴, 富田秀仁⁵

(1 金沢大学医薬保健研究域医学系運動生体管理学,
2 金沢大学医薬保健研究域保健学系理学療法科学, 3 札幌国際大学スポーツ人間学部,
4 森ノ宮医療大学保健医療学部理学療法学科, 5 豊橋創造大学保健医療学部理学療法学科)

K2-6 高齢者における踵拳上トレーニングによる底屈力およびヒラメ筋と腓腹筋の筋厚の変化

藤原勝夫¹, ○外山 寛², 浅井仁³

(1 金沢大学大学院医薬保健研究域医学系運動生体管理学
2 金沢大学大学院医薬保健研究域医学系運動生体管理学
3 金沢大学大学院医薬保健研究域医学系理学療法科学)

10:24-11:12 一般口演(講堂) 座長: 原田一 (東北工業大学)

K2-7 情動を生理反応でどのくらい判別できるか

○大村亮介¹, 姉川和之¹, 神谷倫子², 李相逸², 西村貴孝¹, キムヨンキュ³, 綿貫茂喜³

(1 九州大学大学院芸術工学府 2 九州大学大学院統合新領域学府
3 九州大学大学院芸術工学研究院)

K2-8 日本人における遺伝的多型性と生理心理特性に関する研究

○西村貴孝¹, 加藤久美子², 李相逸², 平田陽¹, キムヨンキュ³,
星良和⁴, 近藤隆一郎⁵, 綿貫茂喜³

(1 九州大学大学院芸術工学府, 2 九州大学大学院統合新領域学府,
3 九州大学大学院芸術工学研究院, 4 東海大学農学部,
5 九州大学大学院農学研究院)

K2-9 生理特性と心理特性との関連性

- 加藤久美子¹, 西村貴孝², 李相逸¹, キムヨンキュ³, 綿貫茂喜³,
(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府
3 九州大学芸術工学研究院)

K2-10 超指向性スピーカーの音が生体と情報認知に及ぼす影響

- 市橋涼子¹, 李修ミン², 今野文靖³, 武田克³, 多田真樹³, 下村義弘², 勝浦哲夫²
(1 千葉大学工学部, 2 千葉大学工学研究科,
3 パナソニックエレクトロニックデバイス株式会社)

11:15-12:00 **ポスター発表(講堂)** 司会: 岡田明 (大阪市立大学)・下村義弘 (千葉大学)

P2-1 日本およびタイの大学生における食習慣, 運動習慣との関連性

- 川崎直人¹, 緒方文彦¹, SIRIPORN BURAPADAJA², CHAOWALIT LOETKHAM³,
(¹ 近畿大学薬学部医療薬学科, ² チェンマイ大学薬学部, ³ チェンマイ大学人文学部)

P2-2 熱帯雨林の狩猟採集生活における歩行:バカピグミーの狩猟採集生活実験から

- 佐藤弘明¹, 山内太郎², 川村協平³, 林耕次⁴
(1: 浜松医科大学医学部, 2: 北海道大学大学院保健科学院, 3: 山梨大学教育人間科学部,
4: 京都大学大学院アジアアフリカ地域研究科)

P2-3 アフリカ熱帯雨林に居住するピグミー系狩猟採集民の体格、代謝、フィットネス

- 山内太郎¹, 林耕次², 佐藤弘明³, 川村協平⁴
(1 北海道大学大学院保健科学研究院, 2 京都大学大学院アジアアフリカ地域研究科
3 浜松医科大学医学部, 4 山梨大学教育人間科学部)

P2-4 東アジアの青少年におけるBMIを用いた肥満判定基準の提案

- 市丸直人¹, 石井 勝¹, 翁 正哲², 金 河林³, 金 壽男³, 金 世煥³
(1 福岡教育大学附属体育研究センター, 2 国立台湾体育大学, 3 韓国江原大学校スポーツ科学部)

P2-5 熱帯雨林の狩猟採集民バカピグミーのライフスタイルと血液循環動態

- 川村協平¹, 佐藤弘明², 山内太郎³, 林耕次⁴
(1: 山梨大学教育人間科学部, 2: 浜松医科大学医学部,
3: 北海道大学大学院保健科学院 4: 京都大学大学院アジアアフリカ地域研究科)

P2-6 北方圏地域住民を対象とした水中運動処方による運動継続の効果

—プールと風呂場での水中運動DVDの活用—

- 花井篤子¹, 花井淑晃², 金田晃一³
(1 北翔大学短期大学部人間総合学科, 2 滋賀大学経済学部,
3 慶応大学大学院政策メディア研究科)

P2-7 美しい画像に対する美的判断時の脳活動

- 平田陽¹, 元村祐貴², 大村亮介¹, 西村貴孝¹, キムヨンキュ³, 綿貫茂喜³
(1 九州大学大学院芸術工学府, 2 九州大学大学院統合新領域学府,
3 九州大学大学院芸術工学研究院)

P2-8 動画による快・不快情動誘発時の顔表情と生理反応の特徴

- 神谷倫子¹, 姉川和之², 李相逸¹, 西村貴孝², キムヨンキュ³, 綿貫茂喜³
(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府,
3 九州大学大学院芸術工学研究院)

P2-9 異なる照明条件下の異なる精神ストレスに対する心血管反応の比較

- 劉欣欣, 下村義弘, 勝浦哲夫 (千葉大学大学院工学研究科)

P2-10 木材の「見え」とヒトのコントラスト感度曲線の類似

○仲村匡司¹, 中川沙樹¹, 三宅佑弥^{1,2}(¹ 京都大学大学院農学研究科, ² 永大産業株式会社)

P2-11 高齢者の歩行動作と身体活動量との関係

○高橋隆宜¹, 宮野道雄¹, 山田富美雄²

(¹ 大阪市立大学大学院 生活科学研究科, ² 大阪人間科学大学大学院 人間科学研究科)

P2-12 女性高齢者の日常歩行数と踵骨超音波計測値及び骨吸収マーカとの関連について

○北川 淳¹, 中原凱文²(¹ 北里大学大学院医療系研究科 ² 和洋女子大学大学院総合生活研究科)

P2-13 行動作における筋由来の弾性エネルギーに関する研究: 歩行速度に関する検討

○安陪 大治郎¹, 安達 隆博¹, 福岡 義之², 村木 里志³, 安河内 朗³

(¹ 九州産業大学健康・スポーツ科学センター, ² 熊本県立大学環境共生学部

³ 九州大学大学院芸術工学研究院)

P2-14 紙おむつ装着が幼児歩行に及ぼす影響

○須藤元喜¹, 上野加奈子¹, 大野洋美¹, 植田章之², 豊島晴子², 矢田幸博¹, 土屋秀一¹

(¹ 花王株式会社 東京研究所, ² 花王株式会社 栃木研究所)

P2-15 脊髄損傷者の立位歩行様受動運動中の昇圧反応

○尾方寿好¹, 樋口幸治², 緒方徹¹, 星川慎弥³, 赤居正美², 中澤公孝¹

(¹ 国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所運動機能系障害研究部,

² 国立身体障害者リハビリテーションセンター病院, ³ 東京都立広尾病院)

12:00-12:45 昼休み

12:45-13:30 総 会

13:30-13:45 平成 20 年度学会各賞授賞式

13:45-14:25 ポスター質疑応答(ホール) 司会: 岡田明 (大阪市立大学)・下村義弘 (千葉大学)

P2-1 ~ P2-15

14:30-15:06 一般口演(講堂) 座長: 倉前正志 (北海道大学)

K2-11 寒冷下作業時における被服内気候 ~透湿性素材の効果~

○齋藤千恵¹, 前田亜紀子², 大井美由紀¹, 宗 真理子¹, 山崎和彦¹

(¹ 実践女子大学 ² 長野県短期大学)

K2-12 車室内温度がシート加温時の温熱的快適性に及ぼす影響

○武田暁¹, 田畑広二¹, 中泰仁¹, 柘原裕², 大井元³, 永山啓樹³

(¹ 九州大学大学院芸術工学府, ² 九州大学大学院芸術工学研究院, ³ 日産自動車株式会社)

K2-13 Peripheral Warm and Cool Thresholds in Malaysian and Japanese Males

○Joo-Young LEE¹, Mohamed SAAT², Chin-Mei CHOU¹, Titis WIJAYANTO¹,
Hitoshi WAKABAYASHI¹, Yutaka TOCHIHARA¹

(¹ Kyushu University, Japan; ² Universiti Sains Malaysia, Malaysia)

15:06-15:42 一般口演(講堂) 座長: 深沢太香子 (福岡女子大)

K2-14 低温刺激による血管内皮細胞の一酸化窒素産生に関連する研究

○KAMARIAH binti Md Isa, 川崎那緒人, 工藤奨

(芝浦工業大学)

K2-15 氷冷水嚢を用いた潜水反射試験の検討 —呼吸ありと呼吸なしとの比較—

○池崎亜沙美¹, 佐野裕司², 千足耕一², 菊地俊紀³, 吉本史雄⁴

(1 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科, 2 東京海洋大学海洋科学部

3 日本大学生産工学部, 4 独立行政法人 海上災害防止センター)

K2-16 4週間の寒冷水浸トレーニングが水浸安静時の体温調節応答に及ぼす影響

○若林 斉^{1,2}, 黒木 英登¹, Titis Wijayanto¹, 李 珠英^{1,2}, 栃原 裕¹

(1 九州大学芸術工学研究院, 2 日本学術振興会)

15:50-17:20 シンポジウム2 「生活活動を取り巻くヒトの多様性」

(司会: 井上馨・北海道大学大学院保健科学研究院・教授)

S2-1 高齢者の日常生活における身体活動の多様性

村田 和香 (北海道大学大学院保健科学研究院生活機能学分野)

S2-2 ヒト睡眠の多様性と適応

白川 修一郎 (国立精神・神経センター 精神保健研究所)

S2-3 オーフアンとして開発された脳性麻痺者用車いすと一般の車いすをつなぐもの

八田 達夫 (北海道大学大学院保健科学研究院生活機能学分野)

S2-4 上肢運動時の姿勢運動様式と筋活動様式の多様性

藤原 勝夫 (金沢大学医薬保健研究域医学系・運動生体管理学)

紙面参加および2日目質疑応答ポスター

- P3-1 少子高齢化社会における子どもと高齢者の生体機能に関するデータベース化と解析
佐藤麻希¹, ○宮崎俊行², 地家崇規², 横山真太郎², 前田享史², 倉前正志², 井上馨²,
小林法一³, 石井勝⁴
(1 北海道ガス 2 北海道大学 3 首都大学東京 4 福岡教育大学)
- P3-2 寒冷曝露時の代謝亢進に影響を及ぼす要因の検討
○廣田傑¹, 石橋 浩¹, 前田 享史¹, 横山 真太郎¹, 倉前 正志¹
(1 北海道大学大学院工学研究科 空間性能システム専攻)
- P3-3 暑熱環境下における皮膚血流と加速度脈波の関係
○石橋浩, 廣田傑, 前田享史, 横山真太郎, 倉前正志
(北海道大学大学院工学研究科空間性能システム専攻空間性能講座環境人間工学研究室)
- P3-4 省エネルギー型局所暖房方式に関する実験的検討
○菅野沙弥佳, 森本将平, 加藤瑛, 久保昂士, 倉前正志, 前田享史, 横山真太郎
(北海道大学)
- P3-5 温水型床暖房方式の心理生理反応に関する研究
○久保昂士¹ 森本将平² 加藤瑛¹ 菅野沙弥佳¹ 倉前正志¹ 前田 享史¹ 横山真太郎¹
平澤 由美³ 岸田 拓也³
(1 北海道大学大学院工学研究科 2 JRA 3 東京ガス)
- P3-6 簡易局所耐寒性測定システムの改良に関する研究
○地家 崇規¹, 佐藤 麻希², 宮崎 俊行¹, 横山 真太郎¹
前田 享史¹, 倉前 正志¹, 菊地 洋³, 小林 信次³
(1 北海道大学 2 北海道ガス 3 コーナー札幌)
- P3-7 人体三次元形状計測システムの改良とその応用
○大石 純, 高野 龍太郎, 齋藤 眞幸, 倉前 正志, 前田 享史, 横山 真太郎
(1 北海道大学大学院工学研究科 2 大成建設 3 留萌千望高校)
- P3-8 微酸性電解水を利用したプール施設における微生物と臭気対策に関する現場測定調査
○和田晋典¹ 奥邨大輔² 柳坪衛介³ 三田村隆⁴ 嶋倉一實⁴ 菅野幸雄⁴ 松山公喜⁵
倉前正志¹ 前田享史¹ 横山真太郎¹ 山本敬三⁶ 花井篤子⁶ 中川功哉⁶
(¹ 北海道大学 ² 大林組 ³ 鹿島建設 ⁴ エコロフロンティア ⁵ 森永乳業(株) ⁶ 北翔大学)
- P3-9 汎用ソフトウェアを用いた人工閉鎖系生命維持システムのシミュレーション法の検討
○布川祐理也¹, 豊島悠輝², 倉前正志¹, 前田享史¹, 横山真太郎¹
(1 北海道大学大学院工学研究科空間性能システム専攻, 2 有人宇宙システム)

展示企業(ホワイエ)

ピーエス株式会社

テクノサイエンス(有)

株式会社ダイナセンス

インタークロス(株)

ゲンゼ(株)

放射冷暖房システム・加湿システム

耳用体温ロガー温湿度ロガーその他

PocketNIRSC 携帯型近赤外線モニタ

脳波計, 温冷覚閾値計等

肌着