

日本人間工学会九州・沖縄支部会 第42回大会（第五報）

- 1) 主催 : 日本人間工学会 九州・沖縄支部
- 2) 開催日 : 令和3年12月17日（金）・18日（土）
- 3) 会場 : 沖縄県立博物館・美術館（博物館 講座室・実習室）<https://okimu.jp/>
〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち3丁目1番1号
- 4) 大会実行委員会
大会長 : 九州大学大学院芸術工学研究院 村木里志（九州・沖縄支部長）
副大会長 : 福岡女子大学国際文理学部 小崎智照（九州・沖縄支部事務局長）
副大会長 : 産業医科大学産業保健学部 庄司卓郎（九州・沖縄支部理事）
大会事務局長 : 九州大学大学院芸術工学研究院 Loh Ping Yeap（九州・沖縄支部理事）
- 5) テーマ : 支部大会の新しいカタチ
- 6) 特別講演 :
「食と社会の変容から沖縄の長寿を考える ー人間栄養学から人間工学への期待ー」
等々力英美先生（琉球大学 医学部保健学科(国際地域保健学) 客員研究員）
- 7) 特別企画
- ・ 編集委員会コラボレーションセッション
 - ・ International Young Researcher Session（英語による発表）
- 8) 参加費について

所属地域		現地参加 オンライン参加（発表者）	オンライン参加（発表なし）・事前申込必要
沖縄	全区分	0	0
九州 （沖縄除く）	正会員	2,000円	0
	学生会員	0	0
	非会員（一般）	4,000円	0
	非会員（学生）	2,000円	0
その他	正会員	3,000円	0
	学生会員	2,000円	0
	非会員（一般）	6,000円	3,000円
	非会員（学生）	3,000円	0
	ボランティア（学生）	0	-

注) 本大会の参加は事前申込が必要です。現地参加の方は大会当日に参加費をお支払いください。オンラインでの参加の方は大会事務局より個別に支払い方法をお知らせします。

9) 発表について

A. 現地会場発表者へ

1. 会場にはノートパソコン（Windows 10、PowerPoint 2016）およびプロジェクターを用意します。
2. 発表のセッション前の休憩時間等を利用して、事前にファイルをパソコンデスクトップ上に移して下さい。
3. ご自身のノートパソコンの利用も可能です。その場合は、セッション前に大会 ZOOM 会議室に入室してください。発表する際、自身の ZOOM から発表スライドを共有してください。

B. オンライン発表者へ

1. ZOOM によるインタラクティブ会議とします。
2. ご自身または連名者が画面共有にて発表資料をご提示してください。
3. 音声・カメラ機能が利用できる静寂な環境での参加をお願いします。
4. ヘッドセットやノイズキャンセル機能付きスピーカマイクなどを利用し、ハウリングが起こらないようご配慮ください。
5. 当日、通信環境の悪化などでご発表できないという事態が発生した場合は、すみやかに大会事務局にご連絡ください。

C. 発表時間について

1. International Young Researcher Session : 9 min presentation, 4 min Q&A, 1 min exchange
2. セッション1, 2, 4, 5 : 発表8分, 質疑3分, 交代1分
3. セッション3 : 発表8分, 質疑3分, 編集委員会2分, 交代1分
* 開始後7分時に鈴1回、8分時に鈴2回、11分時に鈴3回をならします。

D. 若手発表者を対象に最優秀発表賞、優秀発表賞等を選考し、表彰します。

E. ZOOM 会議室について

参加登録をされた方に詳細をメールにてご連絡いたします。

プログラム

12月17日(金)

10:00~ 受付

10:30~11:30 International Young Researcher Session

Chairperson Wen Liang Yeoh (Kyushu University), Jeewon Choi (Kyushu University)

I-1 Evaluation of Ergonomic Effects of Three Different Lumbar Supports

Xuanye QI¹⁾, Ping Yeap LOH²⁾, Satoshi MURAKI²⁾

1) Graduate School of Design, Kyushu University, 2) Faculty of Design, Kyushu University

I-2 Review of Existing Commercial Gaming Chairs and Proposed Gaming Chair Design

Lizbeth MARIANO¹⁾, Ping Yeap LOH²⁾, Satoshi MURAKI²⁾

1) Graduate School of Design, Kyushu University, 2) Faculty of Design, Kyushu University

I-3 The Center of Mass During Speed Backward and Forward Gait

Teerapapa LUECHA¹⁾, Ping Yeap LOH²⁾, Satoshi MURAKI²⁾

1) Graduate School of Design, Kyushu University, 2) Faculty of Design, Kyushu University

I-4 Biomechanics of Cycling Applied to the Design of Transtibial Leg Prostheses

Heloísa SERATIUK FLORES¹⁾, Wen Liang YEOH¹⁾, Satoshi MURAKI²⁾

1) Graduate School of Design, Kyushu University, 2) Faculty of Design, Kyushu University

13:00~13:05 開会挨拶

13:05~13:40 セッション1

座長 能登裕子(九州大学大学院医学研究院)

S1-1 HCIに関する人間工学規格の動向

福住伸一¹⁾

1) 理化学研究所/東京都立大学

S1-2 プッシュ通知と音声コマンドを併用した口腔機能訓練支援システムの提案

辺見一男¹⁾, 三重野愛子²⁾, 山下ゆり³⁾

1) 長崎県立大学情報システム学部, 2) 長崎県立大学情報看護栄養学部,

3) 長崎県立大学国際情報学部

S1-3 生理指標を用いたヒヤリハットの検出方法に関する研究

竹本圭佑¹⁾, 山田晋平²⁾

1) 産業医科大学 産業保健学部 環境マネジメント学科,

2) 産業医科大学 産業保健学部 安全衛生マネジメント学

13:50~14:25 セッション2

座長 宇野直士 (山陽小野田市立山口東京理科大学)

S2-1 リウマチ患者の食事用自助具のデザインの検討

八尋美桜¹⁾, 岸追求¹⁾, 庄司卓郎²⁾

- 1) 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科,
- 2) 産業医科大学産業保健学部安全衛生マネジメント学

S2-2 Sensor Based Ergonomics

-Developing a hybrid device and its applications to sitting and lying positions-

Kageyu Noro¹⁾²⁾, Hiroko Noto³⁾, Keiichiro Hyoudo⁴⁾, Koshiro Sato⁴⁾

- 1) Waseda University, 2) ErgoSeating Co.,Ltd.,
- 3) Medical Sciences Dept. Kyushu University, 4) Oita Industrial Research Institute

S2-3 体重差対応型ソファの設計 -第三報 透触面の考えに基づく快適性の追求-

兵頭敬一郎¹⁾, 佐藤幸志郎¹⁾, 疋田武士¹⁾, 佐藤寿喜¹⁾, 濱名直美²⁾, 野呂影勇³⁾⁴⁾

- 1) 大分県産業科学技術センター, 2) 大分県農林水産研究指導センター林業研究部
- 3) 早稲田大学, 4) エルゴシーティング株式会社

14:40~15:50 セッション3 (編集委員会コラボ)

座長 榎原毅 (名古屋市立大学大学院医学研究科)

松木太郎 (名古屋市立大学大学院医学研究科)

S3-1 体位変換によって生じる接触圧推移の簡便な測定を試みと活用

能登裕子¹⁾, 橋口暢子¹⁾, 藤田香奈恵¹⁾, 中島紀江¹⁾, 松本美晴¹⁾, 道面千恵子¹⁾,
松尾和枝¹⁾, 野呂影勇²⁾³⁾

- 1) 九州大学大学院医学研究院, 2) 早稲田大学, 3) エルゴシーティング株式会社

S3-2 体重差対応型ソファの設計

-第四報 座り心地評価のためのボディースーツ型椅座姿勢計測-

佐藤幸志郎¹⁾, 兵頭敬一郎¹⁾, 疋田武士¹⁾, 佐藤寿喜¹⁾, 北嶋俊朗¹⁾, 濱名直美²⁾, 野呂影勇³⁾⁴⁾

- 1) 大分県産業科学技術センター, 2) 大分県農林水産研究指導センター林業研究部
- 3) 早稲田大学, 4) エルゴシーティング株式会社

S3-3 蓄積疲労の客観的評価方法に関する研究

野口柚香¹⁾, 山田晋平²⁾

- 1) 産業医科大学 産業保健学部 環境マネジメント学科
- 2) 産業医科大学 産業保健学部 安全衛生マネジメント学

S3-4 ノンテクニカルスキル向上教育における手法とその効果に関する研究

岸追求¹⁾, 八尋美桜¹⁾, 庄司卓郎²⁾

- 1) 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科,
- 2) 産業医科大学産業保健学部安全衛生マネジメント学

S3-5 抱き枕の人間工学的研究

須賀雄次郎¹⁾, 武末慎¹⁾²⁾, 中村八大³⁾, 村木里志⁴⁾

- 1) 九州大学大学院芸術工学府, 2) 日本学術振興会特別研究員,
- 3) 株式会社イケヒコ・コーポレーション, 4) 九州大学大学院芸術工学研究院

16:10~17:10 特別講演

「食と社会の変容から沖縄の長寿を考える ー人間栄養学から人間工学への期待ー」

等々力英美先生 (琉球大学 医学部保健学科(国際地域保健学) 客員研究員)

12月18日(土)

9:30~10:30 セッション4

座長 小崎智照 (福岡女子大学)

S4-1 傾斜を用いた点字ブロック形状の検討

福崎裕生¹⁾, 武末慎¹⁾²⁾, 村木里志³⁾

- 1) 九州大学大学院芸術工学府, 2) 日本学術振興会特別研究員, 3) 九州大学大学院芸術工学研究院

S4-2 靴下の有無が靴着用時の歩行動作に与える影響

柴田瑞¹⁾, 武末慎²⁾³⁾, 村木里志⁴⁾

- 1) 九州大学芸術工学部, 2) 九州大学大学院芸術工学府, 3) 日本学術振興会特別研究,
- 4) 九州大学大学院芸術工学研究院

S4-3 異なる姿勢におけるマウス操作時の筋活動と疲労に関する研究

LIN Yu¹⁾, LOH Ping Yeap²⁾

- 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

S4-4 Webを活用した在宅ワーカ健康管理支援ツルの構想

竹口和江¹⁾, 新田祥子¹⁾, 辺見一男²⁾

- 1) 長崎県立大学看護栄養部, 2) 長崎県立大学情報システム部

S4-5 建設業における働き方改革の推進に関する調査研究

庄司卓郎¹⁾, 世良俊貴²⁾

- 1) 産業医科大学産業保健学部安全衛生マネジメント学,
- 2) 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科

10:35~11:25 セッション5

座長 Choi Jeewon (九州大学大学院芸術工学研究院)

S5-1 机と椅子を使用した短時間仮眠時姿勢の実態調査

藤原ののか¹⁾, 須賀雄次郎¹⁾, 武末慎¹⁾²⁾, 村木里志³⁾

1) 九州大学大学院芸術工学府, 2) 日本学術振興会特別研究員, 3) 九州大学大学院芸術工学研究院

S5-2 大学寮における朝の光環境が睡眠・概日リズムへ与える影響

岩間朝妃¹⁾, 小崎智照¹⁾

1) 福岡女子大学

S5-3 異なるデューティー比の点滅光に対する網膜電位

小崎智照¹⁾, 鬼丸聖菜¹⁾

1) 福岡女子大学

S5-4 リラックス環境での視作業に適した照明環境の検討

小林春陽¹⁾, 宮本菜々華¹⁾, 古坐優磨²⁾, 佐藤脩歩²⁾, 中村菜々子²⁾, 紀伊馬未空²⁾, 東海林文乃²⁾,
下村義弘³⁾, 夏亜麗³⁾, 上野毅⁴⁾

1) 千葉大学大学院融合理工学府, 2) 千葉大学工学部, 3) 千葉大学大学院工学研究院,

4) ミネベアミツミ株式会社 照明製品等新商品企画室

12:00~12:30 授賞式, 閉会挨拶

13:15~ 支部総会 (実習室)
