

大会スケジュール

2023年12月9日(土)

時間	A会場 (A102)	B会場 (A202)	C会場 (A203)	D会場 (A208)	E会場 (A204)
10:30-11:50	OS1 企画セッション 活かそう! 人間工学専門家	GS1 一般セッション 運転行動 1	GS2 一般セッション 心理・ストレス	GS3 一般セッション 医療・介護・福祉	OS3 企画セッション 人間工学とつながる 海・船に関する研究 1
11:50-13:00	昼食 ※ 評議員会・役員会合同会議はB会場で開催 (12:00-12:50)				
13:00-14:30	OS2 企画セッション デジタルヘルス テクノロジーの 正しい活用に向けて	GS4 一般セッション 運転行動 2	GS5 一般セッション ヒューマン インターフェース	GS6 一般セッション 生体計測・動作解析	OS4 企画セッション 人間工学とつながる 海・船に関する研究 2
14:35-14:55	OS5 人間工学誌への投稿のお誘いー投稿区分の特徴と編集委員会の取り組みー (A会場 A102)				
15:00-16:30	SS 基調講演 (A会場 A102) SS-1 園芸療法とその効果への工学的アプローチ 豊田正博 氏 (兵庫県立大学大学院 緑環境景観マネジメント研究科 教授) SS-2 美しいものをありのままに：計算撮像と質感工学 日浦慎作 氏 (兵庫県立大学 大学院工学研究科 教授)				
18:00-20:00	懇親会 (会場：ソラニワ, 姫路市本町 2 4 1 美樹ビル 7 階)				

※ 発表時間 (一般セッション) は1つの演題あたり15分 (発表12分, 質疑応答3分) です。

特別講演・企画セッション プログラム

15:00 ~ 16:30

■ SS 基調講演 (A会場: A102室)

司会 荒木 望 (兵庫県立大学)

SS-1 園芸療法とその効果への工学的アプローチ

○豊田正博 (兵庫県立大学大学院 緑環境景観マネジメント研究科 教授)

SS-2 美しいものをありのままに：計算撮像と質感工学

○日浦慎作 (兵庫県立大学大学院 工学研究科 教授)

10:30 ~ 11:40

■ OS1 企画セッション 活かそう！人間工学専門家 (A会場: A102室)

オーガナイザー／座長 井出有紀子 (人間工学専門家認定機構, NEC)

OS1-1 人間工学専門家資格制度と資格取得のメリットについて

○井出有紀子 (人間工学専門家認定機構, NEC),
八木佳子 (人間工学専門家認定機構, 株式会社イトーキ)

OS1-2 認定人間工学専門家資格制度の改定について

○笹川佳蓮 (人間工学専門家認定機構, 株式会社イトーキ),
水本徹 (人間工学専門家認定機構, 株式会社島津製作所),
八木佳子 (人間工学専門家認定機構, 株式会社イトーキ),
井出有紀子 (人間工学専門家認定機構, NEC),
浅田晴之 (人間工学専門家認定機構, 株式会社オカムラ),
岡田英嗣 (人間工学専門家認定機構, パナソニック株式会社)

OS1-3 公設試における人間工学専門家の取組事例

○平田一郎 (兵庫県立工業技術センター)

13:00 ~ 14:30

■ OS2 企画セッション デジタルヘルステクノロジーの正しい活用に向けて (A会場: A102室)

オーガナイザー／座長 大須賀美恵子 (大阪工業大学)

パネルディスカッション形式

話題提供者

○鎌倉快之 (大阪工業大学情報科学部)
○大須賀美恵子 (大阪工業大学ロボティクス&デザイン工学部)

特別講演・企画セッション プログラム

10:30 ~ 11:40

■ OS3 企画セッション 人間工学とつながる海・船に関する研究1 (E会場: A204室)

オーガナイザー/座長 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校)

OS3-1 ダイバー潜水事故防止のための海中遊泳時の生体信号計測

○三崎大雅, 中谷真太朗 (鳥取大学), 有馬正和 (大阪公立大学),
才木常正 (兵庫県立工業技術センター)

OS3-2 視覚誘発電位による意思伝達支援システムの構築

○神谷陸 (大阪府立大学), 才木常正 (兵庫県立工業技術センター), 有馬 正和 (大阪公立大学)

OS3-3 ダイビングマスクに実装した加速度センサによる瞬目の検出について

才木常正 (兵庫県立工業技術センター), 荒木望 (兵庫県立大学),
傍島浩史 (株式会社キヌガワ), ○有馬正和 (大阪公立大学)

OS3-4 海中転落者への迅速で直接的な救助の検討

○北村健一 (鳥羽商船高等専門学校), 瀬田広明 (東海大学), 山田智貴 (鳥羽商船高専),
大崎脩仁 (産業技術総合研究所)

13:00 ~ 14:30

■ OS4 企画セッション 人間工学とつながる海・船に関する研究2 (E会場: A204室)

オーガナイザー/座長 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校)

OS4-1 α -ピネンによる操船中の自律神経活動への影響

○荒木瑞輝, 北村健一, 植木龍哉 (鳥羽商船高等専門学校)

OS4-2 機械音声を用いた船舶間の情報共有のための計器開発

○長田駿兵, 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校), 岡田恭待 (海技教育機構)

OS4-3 居眠り運航による海難防止のための睡眠リバウンドの解析

○紙屋雄大, 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校), 瀬田広明 (東海大学)

OS4-4 ChatGPTを使用した心拍プログラミング解析

○西山智陽, 北村健一 (鳥羽商船高等専門学校), 岡田恭待 (海技教育機構)

14:35 ~ 14:55

■ OS5 人間工学誌への投稿のお誘い - 投稿区分の特徴と編集委員会の取り組み - (A会場: A102室)

オーガナイザー 石松一真 (滋慶医療科学大学大学院)

一般セッション プログラム (午前の部, 10:30 ~ 11:50)

10:30 ~ 11:40

■ GS1 一般セッション1 運転行動1 (B会場: A202室)

座長 廣川敬康 (近畿大学)

GS1-1 変化する道路線形に合わせた映像補正による主観速度の向上

- 朱品帆 (関西大学大学院理工学研究科), 朝尾隆文, 鈴木哲, 小谷賢太郎 (関西大学システム理工学部)

GS1-2 ドローンパイロット技術に関する研究(1) -梯子くぐりのタスクの場合-

- 松浦由輝 (大阪産業大学), 杉山直磯 (京都工芸繊維大), 太田智子 (中央ビジネスグループ), 後藤彰彦 (大阪産業大学)

GS1-3 ドローンパイロット技術に関する研究(2) -着陸タスクの場合-

- 宮本勇樹, 藤田紘成 (中央ビジネスグループ), 杉山直磯 (京都工芸繊維大), 〇後藤彰彦 (大阪産業大学), 太田智子 (中央ビジネスグループ)

GS1-4 音声アシスタントの使用が視覚的注意に及ぼす影響

- 劉津帆, 木村司 (大阪大学大学院), 川島朋也 (金沢工業大学), 篠原一光 (大阪大学大学院)

10:30 ~ 11:50

■ GS2 一般セッション2 心理・ストレス (C会場: A203室)

座長 鎌倉快之 (大阪工業大学)

GS2-1 カラーマッチンググラフは通常の折れ線グラフよりも解釈を促進するか

- 長谷川凌, 川島朋也, 篠原一光 (大阪大学大学院人間科学研究科)

GS2-2 照明×音の融合環境における共感誘発と快適性の検討

- 森光隼平, 石亀篤司, 中田悠斗, 中島諒太 (大阪公立大学), 栗原巧 (大阪府立大学), 片桐真子 (大阪産業技術研究所)

GS2-3 UXカーブによるレトロな製品の魅力要因に関する分析

- 村田三実 (大阪市立大学生活科学部), 土井俊央 (大阪公立大学生活科学研究科)

GS2-4 家電製品の操作マニュアルにおける動画の有効な利用方法についての検討

- 山本彩智 (大阪市立大学), 土井俊央 (大阪公立大学), 瀬戸大地, 清水義孝 (株式会社クレステック)

GS2-5 タブレット端末を用いた視線データによる心理的レジリエンスの推定:

こどもへの適応に関する検討

- 横田知宜 (関西大学大学院理工学研究科), 小谷賢太郎, 鈴木哲, 朝尾隆文 (関西大学)

一般セッション プログラム (午前の部, 10:30 ~ 11:50)

10:30 ~ 11:50

■ GS3 一般セッション3 医療・介護・福祉 (D会場: A208室)

座長 久保博子 (奈良女子大学)

GS3-1 誤嚥事故等の経験を有する介護職員を対象とした見守り介助の注視点解析

- 佐藤敬太 (大阪産業大学デザイン工学部情報システム学科),
- 伊藤美加子 (東大阪大学短期大学部介護福祉学科),
- 後藤彰彦 (大阪産業大学デザイン工学部情報システム学科)

GS3-2 高齢者寝室における温熱環境と環境調整行動の経年的変化について

- 杉浦綾, 久保博子, 城戸千晶 (奈良女子大学)

GS3-3 精神科病院における誤薬に関する文献的検討

- 前田真由美 (三重県立こころの医療センター), 斎藤真 (三重県立看護大学)

GS3-4 排泄行動に関連する転倒・転落リスクの認識: 高齢患者と担当看護師の比較

- 銚之原寛代, 石松一真, 和佐勝史 (滋慶医療科学大学大学院)

GS3-5 旅行困難者が本当に海や山に旅行できるの? を実現するフィールド検証1

- 久保雅義, 中村敏 (芸術文化観光専門職大学)

一般セッション プログラム (午後の部, 13:00 ~ 14:30)

13:00 ~ 14:10

■ GS4 一般セッション4 運転行動2 (B会場: A202室)

座長 有馬正和 (大阪公立大学)

GS4-1 高齢ドライバーにおける日本語版運転行動質問紙 (DBQ) の開発

○陳旭寧, 増田奈央子, 篠原一光 (大阪大学人間科学研究科)

GS4-2 仮想軌道を用いた運転支援作動時の操作主体感の評価

○香川泰三 (関西大学大学院理工学研究科), 朝尾隆文, 鈴木哲,
小谷賢太郎 (関西大学システム理工学部)

GS4-3 バーチャルリアリティ環境におけるすき間通過時の回避行動

○畑口悠太 (関西大学大学院理工学研究科), 朝尾隆文, 鈴木哲,
小谷賢太郎 (関西大学システム理工学部)

GS4-4 エンジン音フィードバックの変化による運転行動への影響の分析

○井上草太 (兵庫県立大学), 内海章 (ATR), 山添大丈 (兵庫県立大学)

13:00 ~ 14:30

■ GS5 一般セッション5 ヒューマン インターフェース (C会場: A203室)

座長 新家敦 (株式会社島津製作所)

GS5-1 触覚により情報を提示する腕装着型デバイスの動作検討

○西村寧麻 (兵庫県立大学), 米澤朋子 (関西大学), 山添大丈 (兵庫県立大学)

GS5-2 学習しやすさの観点から見たスマートスピーカーのユーザビリティの分析

○西川祐生 (大阪市立大学), 土井俊央 (大阪公立大学)

GS5-3 直列弾性アクチュエータを用いた上肢運動アシストロボット

○西垣洸希, 中谷真太郎, 西田信一郎 (鳥取大学)

GS5-4 拡張現実技術を利用した仮想身体による運動提示が運動主体感に与える影響

○栗栖友希, 荒木望 (兵庫県立大学), 中谷真太郎 (鳥取大学)

GS5-5 視覚誘発電位の空間分布利用型インタフェースにおける空間選択的注意の影響

○奥村和真, 荒木望 (兵庫県立大学), 中谷真太郎 (鳥取大学), 小西康夫 (兵庫県立大学)

一般セッション プログラム (午後の部, 13:00 ~ 14:30)

13:00 ~ 14:30

■ GS6 一般セッション6 生体計測・動作解析 (D会場: A208室)

座長 志子田繁一 (川崎重工業株式会社)

GS6-1 随意呼吸における心拍変動解析を用いた快適性の個別最適化に関する研究

○中田悠斗, 石亀篤司 (大阪公立大学), 片桐真子 (大阪産業技術総合研究所)

GS6-2 足アーチ補正用ハーフィンソールの効果に関する研究

○田河琴音 (摂南大学), 山本秀二 (有限会社プレスコントロール),
坂本喜晴 (株式会社坂本設計技術開発研究所), 川野常夫 (摂南大学)

GS6-3 人体のスケルトンモデルを用いた作業動作中の力学的負荷解析と最適化

○黒川勝永, 廣川敬康 (近畿大学)

GS6-4 日常生活下での呼吸連続計測に向けて

○棒谷英法, 大須賀美恵子 (大阪工業大学)

GS6-5 食材を裏ごしする動作と裏ごし器の網の変形

○月原圭吾 (大阪産業大学), 杉山直磯 (京都工芸繊維大学), 後藤彰彦 (大阪産業大学),
辻賢一 (金網つじ), 飯聡 (元京都調理師専門学校)

参加者へのご案内

2023 年度日本人間工学会関西支部大会は、兵庫県立大学 姫路工学キャンパス A 棟での対面形式および一部の会場については Zoom によるオンライン形式を併用したハイブリット形式で開催いたします。

<対面参加者の方へ>

- 受付は A 棟 1 階で行います。受付開始時間は午前 9 時 30 分頃を予定しております。
- 会場のキャンパス近辺には飲食店が少ないため、昼食をお持ちいただいても結構です。飲食が可能な場所につきましては大会当日にご案内いたします。
大会当日に弁当を販売します。ご利用の方は事前にお申込み下さい。
- 大会当日は会場内で eduroam による Wi-Fi 利用、およびゲスト用 Wi-Fi のご利用が可能です。ゲスト用 Wi-Fi についての接続情報は当日お知らせします。

<オンライン参加者の方へ>

- 大会用の Zoom ログイン情報は Peatix に参加登録をされた際に入力されましたメールアドレスにお送りします。
- Zoom の基本操作は、Zoom 公式ヘルプページ <https://support.zoom.us/hc/ja> をご参照ください。
- 大会当日は 10 時頃より Zoom を開始します。大会用の Zoom にログイン後、ご自身でオンライン対応会場のブレイクアウトルームにご入室ください。
- Zoom は最新のアプリをインストールすることをおすすめします。
- 参加時のお名前は、「氏名@所属」としてください。参加者のご氏名、ご所属が表示されていない場合、ミーティングから退室していただく場合がありますのでご注意ください。
- ご参加にあたり以下の点をお守りいただくようお願いいたします。
 - 録画、録音は行わないでください。
 - ミーティング ID、パスワードは第三者に知らせないでください。
 - 発表中、質疑応答の時間以外はマイク、ビデオを OFF にしてください。

発表者へのご案内

- 一般発表セッションの発表時間は 15 分（発表 12 分、質疑応答 3 分）です。
- 発表中には、第 1 鈴 11 分（1 回）、第 2 鈴 12 分（2 回）、第 3 鈴 15 分（3 回）を運営側で鳴らします。
- 発表方法について
 - 今大会ではオンライン発表・会場発表のいずれの発表者も大会用の Zoom にログインし、発表資料を画面共有してご発表いただきます。Zoom のアプリがインストールされた PC をご持参ください。
 - 会場発表の方は会場内の Wi-Fi を介してインターネットに接続の上、Zoom にログインしてください。
 - ログイン後、発表会場のブレイクアウトルームにご自身で移動してください。
 - オンライン発表・会場発表いずれの場合も、ご自身のセッションでは参加時のお名前を、「発表番号_氏名@所属」としてください。
 - ご自身のセッション開始 5 分前には、発表会場のブレイクアウトルームに入室してください。
 - 司会から演題の紹介がされましたら、次の操作をした上で発表を開始してください。
 - 会場発表者：マイク OFF（※会場内のマイクを使用）、発表資料を画面共有
 - オンライン発表者：マイク ON，発表資料を画面共有
 - 発表時間終了後、「共有の停止」ボタンを押して発表を終了してください。
 - 発表は自動公衆送信による再送信とみなされますので、著作権にご注意ください。
 - Zoom への接続、発表時の Zoom 操作などにつきましては各会場の運営スタッフがサポートいたしますのでご安心ください。
 - PC トラブル等に対応するため、スライドのバックアップ・データをご持参ください。
- 人間工学会会員の 35 歳未満、または学生・大学院生の筆頭発表者は、2023 年度日本人間工学会関西支部大会の優秀発表賞の対象となります。なお、優秀発表賞は、研究の独創性、発展性、妥当性、プレゼンテーションの適切さ等を考慮して、座長および評価者の計 3 名で審査します。

座長へのご案内

- セッション開始前に若干の時間の余裕がありますので、事前に発表者の参加を確認してください。
- 進行については一切を座長にお任せしますが、大会スケジュールの管理上、セッション終了時間が延長されないよう時間管理にご配慮ください。
- 発表者が現れない場合、次の発表者を繰り上げてください。また、PCの不具合等で発表が始められない場合には、司会者のご判断で発表順を入れ替えてください。
- 発表時間のタイムキーパーは、運営側の計時係が行います。
- オンライン対応会場で、Zoom のチャットに書き込まれた質問については、司会の判断で読み上げていただくか、書き込んだ方に発言を促してください（会場係がチャットを確認してサポートします）。

会場への交通アクセス

会場：兵庫県立大学 姫路工学キャンパス A 棟

〒671-2201 兵庫県姫路市書写 2167

【交通アクセス】

電車：JR／山陽電鉄 姫路駅下車

バス：神姫バスターミナル 18 番のりば（JR 姫路駅姫路城口（北口）側、出口左手の屋外エスカレータをご利用下さい）より、下記路線バスに乗り、「県立大工学部」にて下車

■41～45 系統 県立大工学部、書写西住宅、緑台、バースタウン、山崎、荒木、古瀬畑 各方面行き
(所要時間約 25 分)

姫路工学キャンパス



自動車でご来場の方は、会場東側の駐車場が利用可能（申請、費用は不要）です。

懇親会会場：姫路ソラニワ (SORA NIWA)

〒670-0012 兵庫県姫路市本町 241 美樹ビル (会場：7 階)

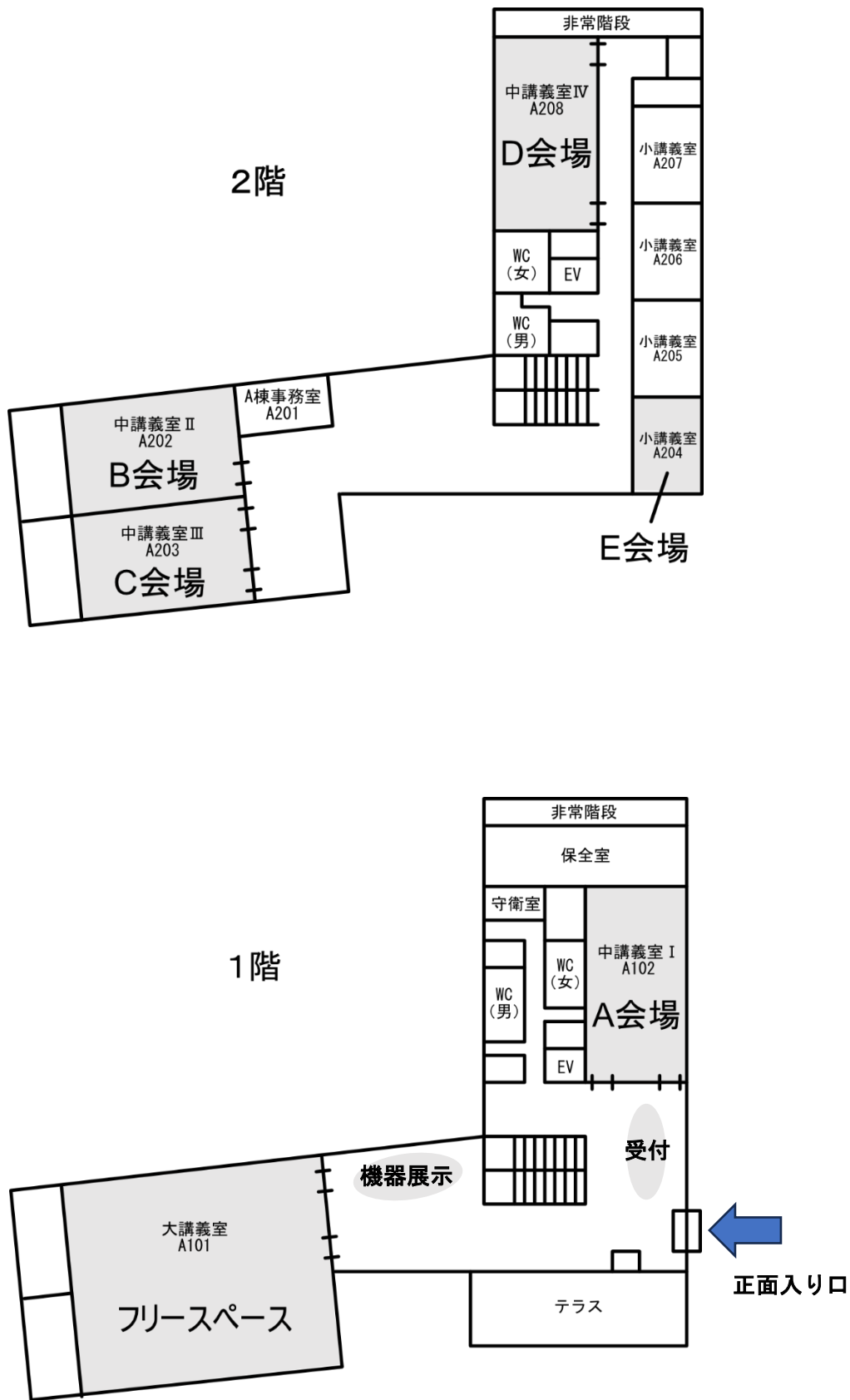
電話：079-281-0070

HP：<https://www.zeroforme.com/soraniwa/>

JR 姫路駅より徒歩 7 分

会場平面図

兵庫県立大学 姫路工学キャンパス A棟



A101室はフリースペースとして開放しますので、昼食や休憩などご利用ください。