

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会

プログラム

日 時：令和6年3月2日（土）

会 場：佐賀大学本庄キャンパス内

理工学部大学院棟

支部長 家入里志（鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野）
〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘 8-35-1

事務局 早見武人（北九州市立大学国際環境工学部情報システム工学科）
〒808-0135 北九州市若松区ひびきの1番1号 （N415-2号室）
E-mail: jsmbeq-office@umin.org
HP: <http://jsmbeq.umin.jp/index.html>

世話役 杉 剛直（佐賀大学理工学部）
〒840-8502 佐賀市本庄町1番地

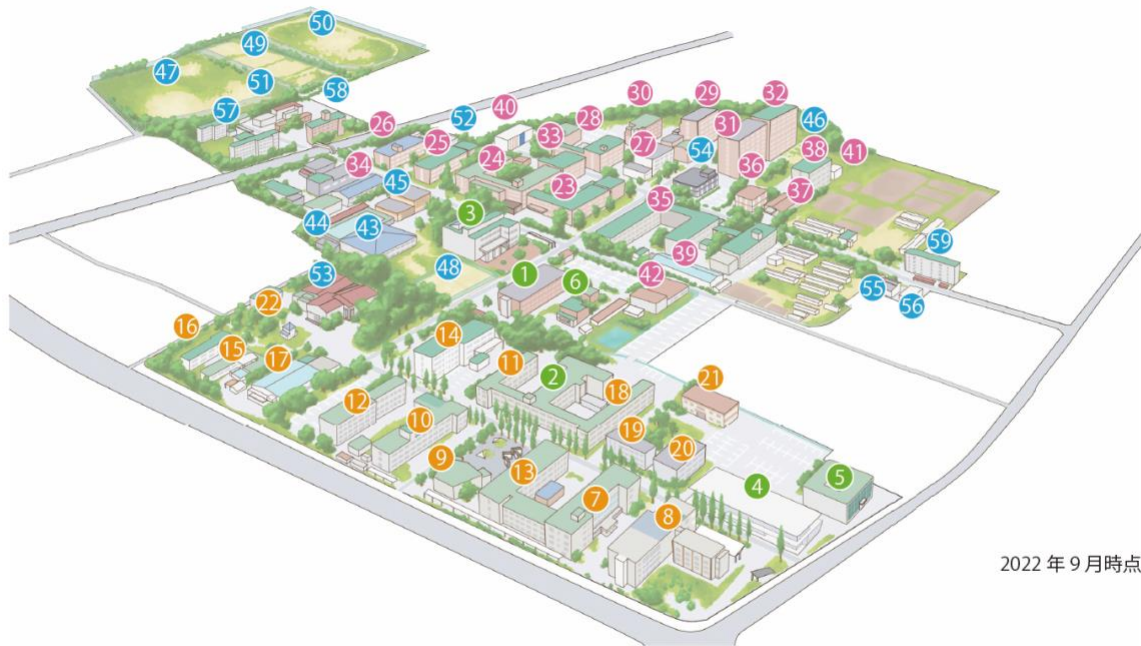
交通アクセス

佐賀駅バスセンター（4番乗り場）からはバスで約15分、JR佐賀駅からはタクシーで約10分です。お車でお越しの場合、高速道路は佐賀大和ICが便利です。なお、構内への入構料は200円です。会場の理工学部大学院棟は、本庄キャンパス地図の33番です。詳しくは以下のURL、および地図をご覧ください。

<https://www.saga-u.ac.jp/access/index.html>



本庄キャンパス

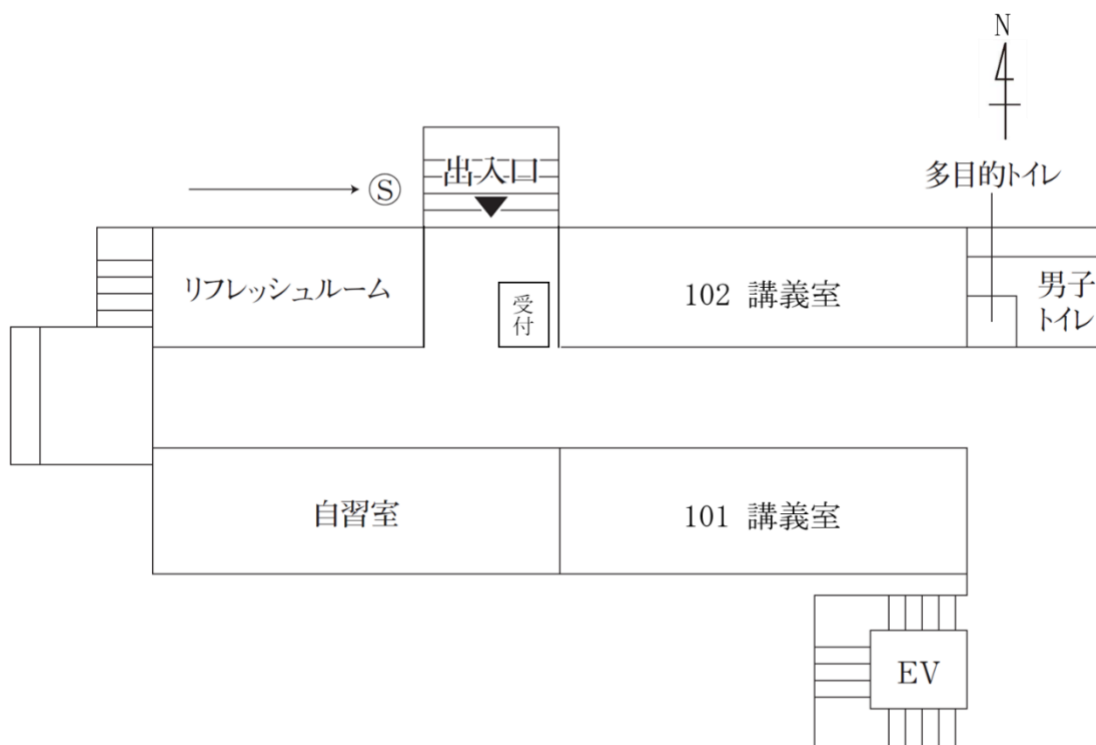


2022年9月時点

- | | | |
|--|----------------------------------|----------------------|
| 1 本部 | 18 経済学部 1 号館 | 35 農学部 1 号館 |
| 2 学生センター
アドミッションセンター
キャリアセンター
総合研究棟 | 19 経済学部 2 号館 | 36 農学部 2 号館 |
| 3 附属図書館 | 20 経済学部 3 号館 | 37 農学部 3 号館 |
| 4 美術館 | 21 経済学部 4 号館 | 38 農学部 4 号館 |
| 5 産学交流プラザ
リージョナル・イノベーションセンター | 22 菊楠シュライバー館
(地域学歴史文化研究センター) | 39 農学部実験棟 |
| 6 保健管理センター | 23 理工学部 1 号館 | 40 オプティム・ヘッドクォータービル |
| 7 教養教育 1 号館 | 24 理工学部 1 号館 (南棟) | 41 海洋エネルギー研究所 |
| 8 教養教育 2 号館 | 25 理工学部 2 号館 | 42 総合情報基盤センター |
| 9 教養教育大講義室 | 26 理工学部 3 号館 | 43 体育館 |
| 10 教育学部 1 号館 | 27 理工学部 4 号館 | 44 プール |
| 11 教育学部 2 号館
国際交流推進センター・留学生交流室 | 28 理工学部 5 号館 | 45 スポーツセンター |
| 12 教育学部 3 号館 | 29 理工学部 6 号館 (DC 棟) | 46 弓道場 |
| 13 教育学部 5 号館
教育学部附属教育実践総合センター | 30 理工学部 7 号館 | 47 野球場 |
| 14 芸術地域デザイン学部 1 号館 | 31 理工学部 8 号館
シンクロトロン光応用研究センター | 48 テニスコート |
| 15 芸術地域デザイン学部 2 号館 | 32 理工学部 9 号館
総合分析実験センター | 49 テニスコート |
| 16 芸術地域デザイン学部 3 号館 | 33 理工学部大学院棟 | 50 陸上競技場 |
| 17 総合研究 1 号館 | 34 機械システム実習工場 | 51 第1サークル会館、第2サークル会館 |
| | | 52 第3サークル会館 |
| | | 53 学生会館・大学生協 |
| | | 54 かささぎホール |
| | | 55 菱の実会館 |
| | | 56 佐賀大学同窓会事務所 |
| | | 57 楠葉寮 |
| | | 58 国際交流会館 (A・B 棟) |
| | | 59 国際交流会館 (C 棟) |

口演会場 理工学部大学院棟

- ・ A会場 1階 101 講義室
- ・ B会場 1階 102 講義室



*女子トイレは2階と4階にあります。

参加登録

- ・ 1階 出入り口に登録デスクがございます。
- ・ 9時00分より受付を開始します。14時ごろ受付を終了予定です。

参加費

- ・ 会員 3,000円（不課税）
- ・ 非会員（一般） 3,300円（消費税10%込）
- ・ 非会員（学生） 3,000円（消費税10%込）
- ・ 現金のみの対応となります。

プレゼンテーション

- ・ 20分（講演時間15分、質疑応答5分）となっております。
- ・ 液晶プロジェクターを準備しております。
- ・ PCはご持参ください。
- ・ 端子はHDMI ならびにD-sub15ピンです。

昼食

- ・ お弁当・お茶を準備いたします。

評議員会

- ・ 15時20分より1階102講義室で開催します。

Closing Ceremony/総会・表彰式（研究奨励賞）

- ・ 16時00分より1階101講義室で開催します。
みなさま、ご参加くださいますようお願いいたします。
理事以外の方はClosing Ceremony 後、散会となります。

理事会

- ・ 16時10分より1階101講義室で開催します。

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 スケジュール

*は研究奨励賞候補演題セッションです

時刻	101 講義室	102 講義室
10:00	一般講演 1A *演題:1A1~1A3 座長:伊賀崎 伴彦 (熊本大)	一般講演 1B 演題:1B1~1B3 座長:田代 洋行 (九州大)
11:00	休憩	
11:10	一般講演 2A *演題:2A1~2A3 座長:岡本 剛 (九州大)	一般講演 2B 演題:2B1~2B3 座長:松田 鶴夫 (北九州市立大)
12:10	休憩	
13:00	一般講演 3A *演題:3A1~3A3 座長:王 瑞敏 (佐賀大)	一般講演 3B 演題:3B1~3B3 座長:中西 義孝 (熊本大)
14:00	休憩	
14:10	一般講演 4A 演題:4A1~4A3 座長:野村 修平 (帝京大)	
15:10	休憩	
15:20		評議員会 (評議員以外は休憩)
15:50	休憩	
16:00	総会・表彰式	
16:10	理事会 (理事以外は散会)	

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 プログラム

一般講演 1A (研究奨励賞候補演題セッション)

10:00~11:00

101 講義室

座長 伊賀崎 伴彦 (熊本大)

1A1 A Physiological and Psychological Study on the Context Before and After the Accusation of Liars

ZHANG ZHIHAN

九州大学システム生命科学府

1A2 後期クロノタイプの人間の情動知覚に照明が与える影響

Wang Rudai

九州大学システム生命科学府

1A3 人工関節摺動面の組合せがマクロファージによる炎症性サイトカイン産生に与える影響
(Influences of bearing surface combinations in artificial joints on inflammatory cytokine production by macrophages)

張 雲喬 (Yunqiao Zhang)

熊本大学大学院 自然科学教育部

一般講演 2A (研究奨励賞候補演題セッション)

11:10~12:10

101 講義室

座長 岡本 剛 (九州大)

2A1 国立大学法人九州大学 LED 光音響イメージング装置における信号の干渉と増強

岩本 浩哉

佐賀大学 先進健康科学研究科

2A2 パズル作業負荷時の脳波特徴量の時系列変化を用いた LSTM による複数感情の強度推定

桐田 龍之介

熊本大学 大学院自然科学教育部

2A3 パズル作業負荷時の脳波・心拍変動特徴量を用いた SVM による複数感情の強度推定

恩田 龍人

熊本大学 大学院自然科学教育部

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 プログラム

一般講演 3A (研究奨励賞候補演題セッション)

13:00~14:00

101 講義室

座長 王 瑞敏 (佐賀大)

3A1 脳波を用いたメンタルワークロード検出に感情が及ぼす影響

原田 岬

九州大学システム生命科学府システム生命科学専攻

3A2 ECGを用いた動画視聴中の恐怖と不安の遷移評価

高妻 令成

九州大学工学部電気情報工学科

3A3 指の無意識的運動実行による分類精度向上可能性の調査

清原 武志

九州大学工学部電気情報工学科

一般講演 4A

14:10~15:10

101 講義室

座長 野村 修平 (帝京大)

4A1 脳波特徴パラメータを用いた認知症診断時の検査評点推定

碓崎 令子

佐賀大学 大学院先進健康科学研究科

4A2 クロススペクトルを用いた安静閉眼覚醒脳波の局所性徐波分布判定

福本 光起

佐賀大学大学院先進健康科学研究科

4A3 レジリエントシステムの実用化における要素技術の追加開発について -走行面の段差等による転落防止機構の開発-

篠崎 祐土

北九州市立大学大学院 国際環境工学科 情報工学専攻

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 プログラム

一般講演 1B

10:00~11:00

102講義室

座長 田代 洋行 (九州大)

1B1 深部円二色性イメージングへ向けた円偏光励起光音響信号の評価
宇山 大智
佐賀大学大学院先進健康科学研究科

1B2 股関節の可動範囲を一括表示する方法
福永 道彦
大分大学

1B3 Effects of odor positive valence on 1/f neural activity: An electrophysiological investigation using EEG aperiodic spectral analysis
Zennifa Fadilla

一般講演 2B

11:10~12:10

102講義室

座長 松田 鶴夫 (北九州市立大)

2B1 ドライビングシミュレータを活用した妨害運転によるストレス再現の試み
早見 武人
北九州市立大学国際環境工学部

2B2 MRIの受信コイル共振特性に対するコイル配置の影響
松岡 雄一郎
群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科

2B3 生物試験用のマイクロ/ナノプラスチックの生産方法に関する研究
宮本 一志
熊本大学大学院 自然科学教育部

2024年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 プログラム

一般講演 3B
102 講義室

13:00~14:00

座長 中西 義孝 (熊本大)

3B1 維持期手指麻痺者リハ支援における手指屈曲角のデータ分類に関する研究
大野 花梨
北九州市立大学国際環境工学部情報システム工学科

3B2 手指リハビリテーションにおけるタスク評価のための特徴抽出機能について
楠本 智史
北九市立大学 国際環境工学部 情報システム学科

3B3 手指リハ支援装置 Narem により獲得されるデータの評価と機能拡張に関する研究開発
塩野 晃大
北九州市立大学