

2026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8年3月7日（土）

会 場：福岡国際医療福祉大学 本館

2F 202, 203, 204号室

支部長 中西義孝（熊本大学 大学院 先端科学研究部 産業基盤部門）

〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2丁目 39番 1号

事務局 田村かおり（九州工業大学 大学院 工学研究院 基礎科学研究系）

〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町 1番 1号

E-mail: [jsmbeq-office@umin.org](mailto:jsmbeq-office@umin.org)

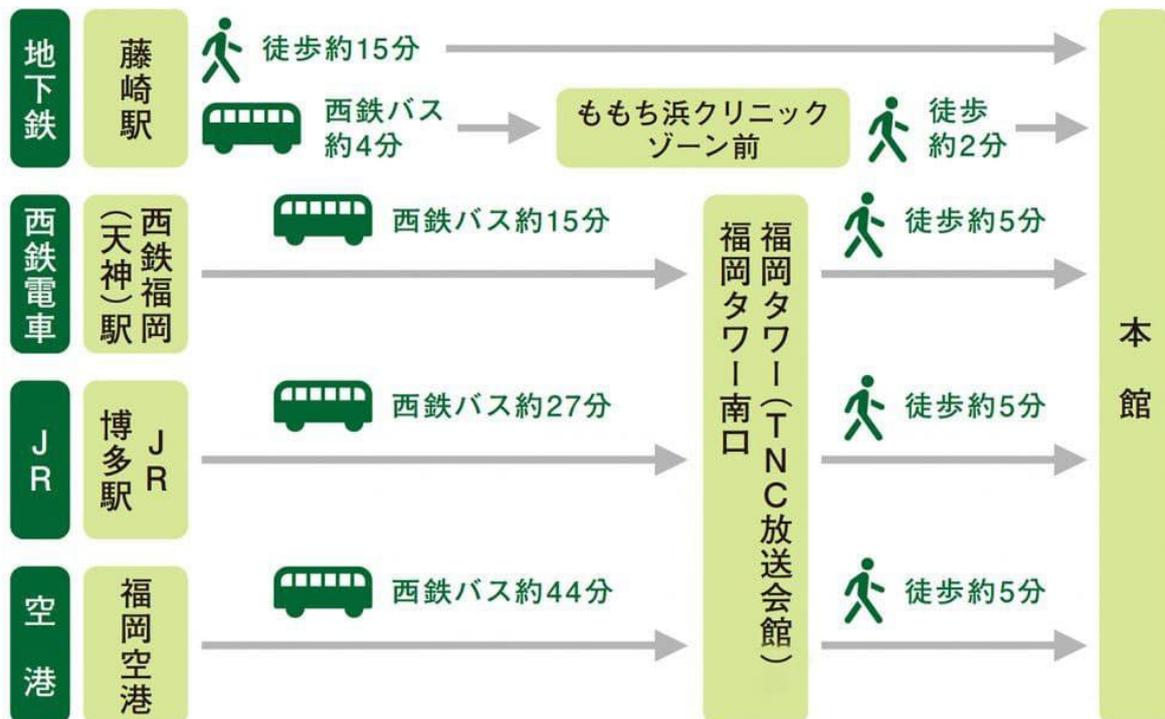
HP: <http://jsmbeq.umin.jp/index.html>

## 交通アクセス

東(天神方面)から来られると、右手に福岡タワーを過ぎてすぐ左手に福岡山王病院が見え、その奥の建物(本館)になります。

福岡タワー手前で看護学科のビルがありますので、ご注意ください。

<https://fiuhw.takagigakuen.ac.jp/about/access/>



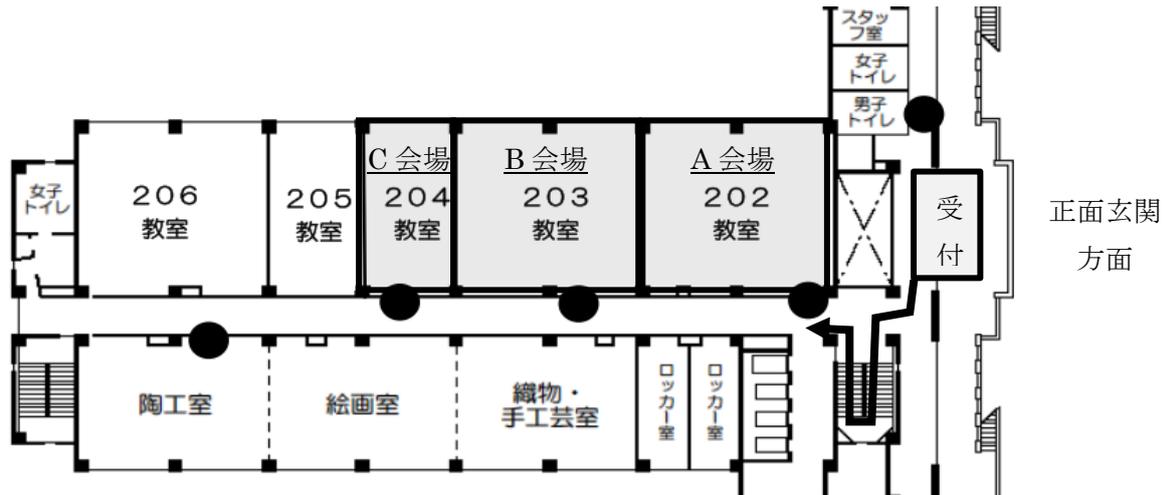
本館内は 1F 正門を入ったところで受付があり、2F に会場をご用意しています

口演会場：いずれも 2F となっております。

A 会場： 202

B 会場： 203

C 会場： 204



### 参加登録

- ・ 1階 入口に受付デスクがございます。
- ・ 9時30分ごろ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。よろしくご協力お願いいたします。

### プレゼンテーション

- ・ 18分 (講演時間14分、質疑応答4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 です (RGB も接続可能です)。

### 昼食

- ・ 事前申し込みの参加者はお弁当をご用意いたします。午前のセッションが終了しましたら受付にお越しくください。
- ・ 当日参加登録の方は徒歩3分でコンビニや徒歩10分のTNC会館にマクドナルド等いくつか飲食店が入っていますのでご利用ください。

### 世話人/幹事/評議員会

- ・ 15時40分より2階A会場(204)で開催します。

### Closing Ceremony/総会・表彰式 (研究奨励賞)

- ・ 15時50分ごろより2階A会場 (204)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。

2026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	A会場(202)	B会場(203)	C会場(204)
10:00	*一般講演 1A 演題:1A1~1A3 座長:緒方勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)	*一般講演 1B 演題:1B1~1B3 座長:中菌寿人 (福岡国際医療福祉大学 作業療法学科)	*一般公演 1C 演題:1B1~1B3 座長:伊賀崎伴彦 (熊本大学大学院 先端科学研究部)
11:00	休憩		
11:10	*一般講演 2A 演題:2A1~2A3 座長:杉剛直 (佐賀大学理工学部)	*一般講演 2B 演題:2B1~2B3 座長:岡本剛 (九州大学基幹教育院)	*一般講演 2C 演題:2C1~2C3 座長:中西義孝 (熊本大学大学院 先端科学研究部)
12:10 13:30	休憩(昼休み)		
13:30	一般講演 3A 演題:3A1~3A3 座長:野村修平 (帝京大学 医療技術学科)	一般講演 3B 演題:3B1~3B3 座長:王瑞敏 (佐賀大学理工学部)	一般講演 3C 演題:3C1~3C3 座長:緒方勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)
14:30	休憩		
14:40	一般講演 4A 演題:4A1~4A3 座長:早見武人 (北九州市立大学)	一般講演 4B 演題:4B1~4B3 座長:中菌寿人 (福岡国際医療福祉大学 作業療法学科)	一般講演 4C 演題:4C1~4C3 座長:和田親宗 (九州工業大学大学院 生命体工学研究科)
15:40	幹事会・理事会・ 総会		
16:10	終了予定		

## 2026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

A会場 (202号室) 座長 緒方勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)

1A1 季節感のある植物香が情動反応に及ぼす影響の生理心理学的研究  
高橋凜帆 (九州大学大学院システム生命科学府)

1A2 Effects of Executive Function on EEG Activity under Essential Oil Exposure  
Tran T. Q. Chi (九州大学大学院 システム生命科学府)

1A3 脳波の位相同期を自己調整するニューロフィードバックシステムの開発  
小林颯斗 (九州工業大学工学部機械工学科知能制御工学コース)

一般講演 1B (研究奨励賞候補演題セッション) 10:00~11:00

B会場 (203号室) 座長 中菌寿人 (福岡国際医療福祉大学 作業療法学科)

1B1 加重装置と Unity によるアニメーションを用いた起立姿勢可視化ソフトに関する研究  
野中輝也 (北九州市立大学国際環境工学部情報システム工学科)

1B2 EMG/MMG/NIRS センシングによる漸増自転車運動における外側広筋筋疲労予測  
山下凌司 (佐賀大学)

1B3 注視距離の違いが瞳孔とプルキンエ・サンソン像の位置関係に与える影響  
寺西瑛二郎 (北九州市立大学国際環境工学研究科)

一般講演 1C (研究奨励賞候補演題セッション) 10:00~11:00

C会場 (204号室) 座長 伊賀崎伴彦 (熊本大学大学院先端科学研究部)

1C1 pH 応答性高分子膜上での接着斑成熟不安定化による細胞伸縮ゆらぎ増幅培養法の開発  
下川莉奈 (九州大学)

1C2 細胞レオタクシスを操作する粘弾性マトリクスの損失弾性パターンニング  
福島諒成 (九州大学応用化学科)

1C3 高質オルガノイドの高効率誘導のためのマトリックス流動性の系統的設計  
織田あかり (九州大学大学院工学府)

**一般講演 2A (研究奨励賞候補演題セッション) 11:10~12:10**  
**A 会場 (202 号室) 座長 杉剛直 (佐賀大学理工学部)**

2A1 統合情報理論 (IIT) を用いた視覚 EEG 解析手法の可行性  
林鎮洋 (九州大学システム生命科学府伊良皆研究室)

2A2 モダリティ別 n バック課題トレーニングが脳機能結合性に及ぼす影響  
伊東志真 (九州大学システム生命科学府)

2A3 類義語処理における脳内表現の時系列変化  
中田裕太郎 (九州大学大学院システム生命科学府)

**一般講演 2B (研究奨励賞候補演題セッション) 11:10~12:10**  
**B 会場 (203 号室) 座長 岡本剛 (九州大学基幹教育院)**

2B1 歩行運動想起時における EEG ネットワークの速度依存的な変調  
清原武志 (九州大学大学院 システム生命科学府)

2B2 HRVB を用いた単回トレーニング後 60 分間における心臓自律神経反応  
高妻令成 (九州大学システム生命科学府)

2B3 異なる感覚モダリティと運動イメージの併用が運動野の皮質興奮性変化に及ぼす影響  
佐藤元気 (医療法人社団高邦会福岡山王病院)

**一般講演 2C (研究奨励賞候補演題セッション) 11:10~12:10**  
**C 会場 (204 号室) 座長 中西義孝 (熊本大学大学院先端科学研究部)**

2C1 A Curvature-based Geometric Analysis of Perifoveal Vessel Segments Using the Foveal Avascular Zone as a Spatial Reference in OCTA  
Vu Dang Loi (Graduate School of Environmental Engineering, University of Kitakyushu)

2C2 UHMWPE Properties and Surface Texturing  
Zhang Yunqiao (Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University)

2C3 水環境中微細因子がマクロファージ応答に及ぼす影響の定性的・経時的解析  
内菌晴登 (熊本大学大学院自然科学教育部)

**一般講演 3A**

**13:30~14:30**

**A会場 (202号室) 座長 野村修平 (帝京大学福岡医療技術学部 医療技術学科)**

- 3A1 日本語 50 音入力 SSVEP-BCI の開発および周波数配置による識別精度の比較検討  
宮崎勇輔 (佐賀大学大学院先進健康科学研究科)
- 3A2 予測誤差が顔記憶に及ぼす影響の ERP 検討  
荒川由衣 (佐賀大学先進健康科学研究科)
- 3A3 顔と名前の整合性が記憶固定化に与える影響 —事象関連電位による特徴解析—  
川添遥登 (佐賀大学大学院先進健康科学研究科)

**一般講演 3B**

**13:30~14:30**

**B会場 (203号室) 座長 王瑞敏 (佐賀大学理工学部)**

- 3B1 柑橘臭リモネンの嗅覚刺激が 感覚神経活動電位に与える影響と その時系列変化  
茶圓凌也 (九州工業大学工学部機械知能工学科知能制御工学コース)
- 3B2 ワーキングメモリ負荷の増大に伴う事象関連電位の変化  
矢野巧 (九州工業大学工学部機械知能工学科知能制御工学コース)
- 3B3 脳波指標に基づく UDe-sports ゲーム特性と介入効果の検討  
賀来龍之介 (熊本大学大学院自然科学教育部)

**一般講演 3C**

**13:30~14:30**

**C会場 (204号室) 座長 緒方勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)**

- 3C1 脳深部刺激療法手術における brain shift  
宮城靖 (福岡みらい病院機能神経外科)
- 3C2 ハイブリッド機械学習モデルによる脳波スパイク波形の自動検出システム  
木村慶太 (佐賀大学大学院先進健康科学研究科)
- 3C3 心拍変動を用いた遅発性脳虚血発症日時推定のための変化点集約手法の検討  
島田大靖 (熊本大学大学院自然科学教育部)

**一般講演 4A**

**14:40～15:20**

**A 会場 (202 号室)**

**座長 早見武人 (北九州市立大学)**

4A1 手指麻痺者の在宅支援に向けた遠隔システムの構築

長谷川翔大 (北九州市立大学)

4A2 ゼロ点校正による SMA センサ安定化を用いた電動歩行器の開発

西島拓 (北九州市立大学)

**一般講演 4B**

**14:40～15:40**

**B 会場 (203 号室)**

**座長 中菌寿人 (福岡国際医療福祉大学 作業療法学科)**

4B1 M1 経頭蓋磁気刺激による誘発運動の光学計測評価：運動誘発電位との比較

緒方勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)

4B2 周期的体性感覚刺激が運動イメージ中の皮質興奮性変化に及ぼす影響

上瀧雅也 (国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻)

4B3 経頭蓋交流電気刺激と経頭蓋磁気刺激の組合せ刺激が神経振動に与える影響

中菌寿人 (福岡国際医療福祉大学医療学部)

**一般講演 4C**

**14:40～15:40**

**C 会場 (204 号室)**

**座長 和田親宗 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)**

4C1 FDTD 解析に基づくマイクロ波エコー信号への機械学習適用による血管検出性能評価

前村葉子 (長崎県立大学情報システム学部情報システム学科)

4C2 安全かつ組織浸透性に優れたナノゲルエマルション製剤の開発

井嶋博之 (九州大学大学院工学研究院)

4C3 距離依存減衰を模擬したシャント音スペクトログラムによる AVF 機能評価

城屋敷 健志 (東海大学文理融合学部人間情報工学科)