

**2025 年 日本生体医工学会 九州支部 学術講演会**

**プログラム・抄録集**

日時： 令和 7 年 3 月 1 日（土）

会場： 熊本大学 黒髪南地区 黒髪南 C8（工学部 2 号館）

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：

会場（黒髪南地区）最寄りバス停は**熊本大学前**です。

**熊本大学（経由）**と記載があるバスにご乗車ください。

JR 熊本駅からお越しの際は

**熊本駅前（2 番のりば）**

よりご乗車ください。

繁華街よりご乗車の際には

**桜町バスターミナル**（16 番のりば：青色のプラットフォーム）

**通町筋**（取手カトリック教会の前）

**水道町**

などからのご乗車が便利です。



詳しくは以下の URL をご覧ください。

<https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/access>

会場案内：

会場は**黒髪南 C8 (工学部 2 号館)**です。

下図地図の**64 番**の建物です。

熊本大学前バス停を下車したのち、最寄りの横断歩道で県道 337 号線を渡って黒髪南地区へと移動ください。

黒髪南地区の入り口付近より、ご案内の立て看板を設置しております。



詳しくは以下の URL をご覧ください。

[https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map\\_kurokami\\_2](https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2)

参加登録：

講演プログラム開始30分前（09:30）をメドに開始します。  
（会場自体は09:00より解錠します。）

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：

**19分（講演14分，質疑応答5分）**となっております。  
講演者交代として1分間を確保しております。  
液晶プロジェクターを準備しております。  
端子はHDMIです。  
PCはご持参ください。

昼食：

昼食・お飲み物などを準備いたします。

10:00~11:00

<b>A 室 セッション 1A 研究奨励賞候補演題</b> 座長：福永 道彦（大分大学）	<b>B 室 セッション 1B 研究奨励賞候補演題</b> 座長：水本 博（九州大学）	<b>C 室 セッション 1C 研究奨励賞候補演題</b> 座長：早見 武人（北九州市立大学）
<p><b>1A1</b>                      ポジティブな気分とネガティブな気分による良い未来と悪い未来の想像しやすさと脳波の関連性                      國武 甲偉（九州大学システム生命科学府）</p> <p><b>1A2</b>                      A Study of Exploring the Fundamentals of Food Odor-Color Cross-modal Correspondence from Source-based And Emotion-based Perspective                      ZHANG JINGNA（九州大学システム生命科学）</p> <p><b>1A3</b>                      指によるスワイプ動作中の摩擦と触り心地に及ぼすテクスチャリングガラスの効果                      吳 卿瑞（熊本大学大学院自然科学教育部）</p>	<p><b>1B1</b>                      超高分子量ポリエチレンの改質と対向面への表面テクスチャリングが人工関節の摺動面状態に与える影響                      李 騎辰（熊本大学大学院自然科学教育部）</p> <p><b>1B2</b>                      CTC を検出可能なマイクロフィルタデバイスを用いた癌のモニタリングと分析に向けた回収技術の構築                      石川 涼香（熊本大学大学院自然科学研究部）</p> <p><b>1B3</b>                      力学刺激時のアネキシンの局在反応                      長尾 淳平（九州大学大学院工学府機械工学専攻）</p>	<p><b>1C1</b>                      心拍変動指標時系列を用いた機械学習による遅発性脳虚血の発症日時推定                      島田 大靖（熊本大学大学院自然科学教育部）</p> <p><b>1C2</b>                      圧電フィルムを用いた心弾動図計測における信号品質評価の新指標とその検証                      宮本 典（熊本大学大学院自然科学教育部）</p> <p><b>1C3</b>                      ICU/ER でのヘッドセット型脳波計を用いた記録データに対する脳波連続性の自動判定                      森田 滉生（佐賀大学大学院先進健康科学研究科）</p>

11:00~11:10

休憩
----



**13:00~14:00**

<b>A 室 セッション 3A 研究奨励賞候補演題</b> 座長：李 知炯（福岡工業大学）	<b>B 室 セッション 3B 研究奨励賞候補演題</b> 座長：井嶋 博之（九州大学）	<b>C 室 セッション 3C 研究奨励賞候補演題</b> 座長：緒方 勝也（国際医療福祉大学）
<p><b>3A1</b>                      Explore how the different cue-target intervals (CTI) affect switch cost and mixing cost in EEG                      徐 蘭（九州大学システム生命科学府）</p> <p><b>3A2</b>                      ゲーム要素が N-back 課題に与える影響                      古郷 咲（九州大学大学院システム生命科学府）</p> <p><b>3A3</b>                      Investigation of the effects of different gaze patterns during cognitive training                      周 子昂（九州大学大学院システム生命科学府）</p>	<p><b>3B1</b>                      様々な材料の微粒子を貪食したマクロファージの免疫応答評価と免疫応答ががん細胞へ与える影響評価                      西村 洋祐（熊本大学大学院自然科学教育部）</p> <p><b>3B2</b>                      プラスチック製微細粒子と炎症性サイトカイン産生の関係                      徐 正虢（熊本大学大学院自然科学教育部）</p> <p><b>3B3</b>                      Effects of ultra-high molecular weight polyethylene modification on its physical properties and characteristics                      張 雲喬（熊本大学大学院自然科学教育部）</p>	<p><b>3C1</b>                      紡錘型大動脈瘤におけるステント留置術の力学的検討                      大木 辰海（山口大学大学院創成科学研究科）</p> <p><b>3C2</b>                      A Physical Modelling Approach to Quantifying Retinal Capillary Network                      Loi Vu Dang（The University of Kitakyushu）</p> <p><b>3C3</b>                      Optimizing Ventilation Strategies to Reduce Indoor Quantum Concentration                      Yunshui LI（Kyushu Institute of Technology）</p>

**14:00~14:10**

休憩
----

14:10~15:10

<b>A 室 セッション 4A 一般演題</b> 座長：王 瑞敏（佐賀大学）	<b>B 室 セッション 4B 一般演題</b> 座長：蔣 飛（山口大学）	<b>C 室 セッション 4C 一般演題</b> 座長：坂井 伸朗（九州工業大学）
<p><b>4A1</b> 慢性期手指片麻痺者リハ時データの DX 処理に関する検討 野間 美咲（北九州市立大学国際環境工学部）</p> <p><b>4A2</b> 理学・作業療法士支援環境の構築に向けた取り組み 大野 花梨（北九州市立大学国際環境工学研究科）</p> <p><b>4A3</b> 手指リハ時運動データ解析機能拡張と AWS クラウド共有機能の実装 塩野 晃大（北九州市立大学）</p>	<p><b>4B1</b> 決定木分析による血液透析と血液透析濾過における総除水完了後の血漿再充填上昇現象の解析 城屋敷健志（済生会八幡総合病院）</p> <p><b>4B2</b> インテグリン刺激分子による臓器工学的肝グラフトの性能向上 井嶋博之（九州大学工学研究院化学工学部門）</p> <p><b>4B3</b> 肌角質ひび割れ現象の数値シミュレーション：2次元数理モデルの構築 永山 勝也（九州工業大学知的システム工学科）</p>	<p><b>4C1</b> 2D-3D レジストレーション法を用いたリバー型人工関節置換肩の動態解析の検討 松隈 清香（福岡工業大学大学院）</p> <p><b>4C2</b> 圧電コンポジットをもとにした生体マルチイメージングシステムの評価 安達 結生（佐賀大学）</p> <p><b>4C3</b> 顔と名前の一致度による記憶固定化の促進 — 事象関連電位による特徴解析 — 川添 遥登（佐賀大学理工学部）</p>

15:10~15:20

休憩
----



**15:20~16:40**

<b>A 室 セッション 5A 一般演題</b> 座長：杉 剛直（佐賀大学）	<b>B 室 セッション 5B 一般演題</b> 座長：玉川 雅章（九州工業大学）	<b>C 室 セッション 5C 一般演題</b> 座長：野村 修平（帝京大学）
<p><b>5A1</b>                      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量抽出機能について                      楠本 智史（北九州市立大学大学院国際環境工学研究科）</p> <p><b>5A2</b>                      直感的操作を可能とするセンサを搭載する電動歩行器の提案                      西島 拓（北九州市立大学）</p> <p><b>5A3</b>                      Unreal Engine 5 上で動作する CARLA ドライビングシミュレーターの実環境構築                      高川孝大朗（北九州市立大学国際環境工学部）</p>	<p><b>5B1</b>                      逆動力学解析を用いた有限要素人体モデルの歩行シミュレーション                      藤澤 朋輝（山口大学大学院創成科学研究科）</p> <p><b>5B2</b>                      有限要素法による環軸椎亜脱臼に対する固定術の生体力学的評価                      藤原 大知（山口大学大学院創成科学研究科）</p> <p><b>5B3</b>                      斜面歩行時の下肢動作と平地歩行との比較                      中口慎也（大分大学大学院）</p>	<p><b>5C1</b>                      認知症進行における脳波特徴経年変化の有効性                      碓崎 令子（佐賀大学大学院先進健康科学研究科）</p> <p><b>5C2</b>                      一次運動野に対する経頭蓋交流電気刺激の組合せ刺激による影響：その神経メカニズム                      中園 寿人（福岡国際医療福祉大学医療学部）</p> <p><b>5C3</b>                      単発の握力トレーニングが短期記憶に及ぼす影響                      谷口 尚央（佐賀県立致遠館高等学校）</p>
<p><b>5A4</b>                      フューチャー・デザインへのいざない                      岡本 剛（九州大学基幹教育院）</p>	<p>15:20~16:00                      休憩 &amp; A 室へ移動</p>	<p>15:20~16:00                      休憩 &amp; A 室へ移動</p>

**16:40~17:00**

<p><b>A 室 総会 &amp; 表彰式（研究奨励賞） &amp; Closing Ceremony</b></p>
--