

プログラム

2026年9月11日（金）

9:00-	開場/事前参加登録確認/ポスター掲示（A-01～A-38）
09:30 -09:50	開会式（各種案内）
09:50 -10:10	セッションA： ショートプレゼンテーション（A-01～A-38）
10:10 -11:40	セッションA： ポスター発表（A-01～A-38）
11:40 -13:10	お昼休み/ポスター掲示（B-01～B-38）
13:10 -13:30	セッションB： ショートプレゼンテーション（B-01～B-38）
13:30 -15:00	セッションB： ポスター発表（B-01～B-38）
15:00 -15:20	休憩/ポスター掲示（C-01～C-39）
15:20 -15:40	セッションC： ショートプレゼンテーション（C-01～C-38）
15:40 -17:10	セッションC： ポスター発表（C-01～C-38）
17:10 -17:40	移動（大学生協へ。）
17:40 -19:40	情報交換会 （表彰：ベストリサーチアワード、ベストレビューアワード）

2026年9月12日（土）

9:00-	開場/事前参加登録確認/ポスター掲示（D-01～D-38）
09:30 -09:50	セッションD： ショートプレゼンテーション（D-01～D-38）
09:50 -11:20	セッションD： ポスター発表（D-01～D-38）
11:20 -12:50	お昼休み/ポスター掲示（E-01～E-38）
12:50 -13:10	セッションE： ショートプレゼンテーション（E-01～E-38）
13:10 -14:40	セッションE： ポスター発表（E-01～E-38）
14:40 -15:00	休憩

15:00 -16:00	教育講演1： 査読対応どうしてる？～アクセプトにつながるリバイスとは～ 松居和寛（大阪電気通信大学），上原 皓（筑波大学），小野弓絵（明治大学），西川 敦（大阪大学），福岡 豊（工学院大学） 教育講演2： タイトル未定 講演：田中吉浩（名古屋工業大学） 座長：氏原嘉洋（名古屋工業大学）
16:00 -16:30	閉会式 （表彰：ポスターアワード）

生体医工学シンポジウム2026 発表者一覧

セッションA: 2026年9月11日 10:10-11:40

講演番号	タイトル	発表者	所属
A-1	二値白色雑音運動負荷と心拍数応答の伝達関数解析による新たな運動評価法開発	和多田 智樹	大阪産業大学人間環境学研究科
A-2	子宮筋電信号とCVAEを用いた客観的な分娩進行モニタリング手法の検討	本田 由羽	神戸大学 大学院 科学技術イノベーション研究科
A-3	目元の形状とまばたき動作を再現した培養皮膚モデルの開発と動的ストレスの評価系への応用	宮地 克真	日本メナード化粧品株式会社 総合研究所
A-4	局所温熱刺激時の指尖脈波を用いた血管内皮機能評価法の検討	末本 詩織	宇都宮大学大学院地域創生科学研究科工農総合科学専攻機械知能工学プログラム
A-5	Explainable AI Analysis of Carotid Doppler Waveform Biomarkers for Vascular Health Assessment	Azhim Azran	北九州高専
A-6	認知疲労時の高濃度酸素供給による記憶促進および記憶保持への影響	楠井 大気	ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター
A-7	手指巧緻動作における感覚運動統合メカニズムの検討	前沢 千咲貴	奈良女子大学人間文化総合科学研究科工学専攻
A-8	肩外転120°時における肩甲上腕関節軟骨接触面に及ぼす利き手および非利き手の影響	金 凜岡	宇都宮大学
A-9	Development of a Mask-Free Olfactory Stimulation Platform for Natural Breathing for Warm Foods	菅 彩香	Mukogawa Women's University
A-10	市販イヤホンで取得した耳内圧脈波を用いたアクティブ型・パッシブ型e-learning教材受講時の生理特徴比較	森 愛莉	長岡技術科学大学
A-11	近傍電磁界心拍センサと循環系モデルを用いた日常連続血圧推定の検討	池本 有輝	三菱電機株式会社 情報技術総合研究所
A-12	バラとラベンダーの香りが運動遂行・運動抑制に関連する神経活動に及ぼす影響	菅波 実	奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科 工学専攻
A-13	Surgeon's physiological workload during laparoscopic and robotic gynecologic surgery: Temporal patterns of heart rate variability	Maeda Koji	Hiroshima Institute of Technology
A-14	深層学習を用いた超音波RF信号に基づく心房内バスケット型カテーテルの6自由度軌跡推定	渡邊 魁	東京大学工学部精密工学科

A-15	Flow state induction using a first-person shooter training program attenuates auditory event-related potentials	村上 慎吾	中央大学理工学部
A-16	肺気道内における粒子輸送特性とStokes数依存性の数値解析	樋口 礼乙	京都工芸繊維大学、工芸科学研究科
A-17	スキャフォールドフリー三次元培養モデルにおける画像特徴量の抽出と活用： a systematic review	Durongbhan Pholpat	九州大学
A-18	頭頸部軸回旋運動に及ぼす翼状靱帯の影響	鈴木 健司	宇都宮大学大学院機械知能工学プログラム
A-19	サーマルグリル錯覚によるconditioned pain modulation 効果に錯覚提示条件の違いが及ぼす影響	武田 耀司	中央大学
A-20	新生児呼吸窮迫症候群診断支援のための深層学習を用いたマイクロバブル検出	森川 智史	神戸大学大学院システム情報学研究科
A-21	Misdetected R Peak Detection Method Using Convolutional Neural Network for Heart Rate Variability Analysis	Yang Chongyi	Kyoto University
A-22	腹部隆起に基づく肺気量推定モデル構築に向けた基礎的検討	田代 大祐	大阪大学 大学院工学研究科
A-23	副伝導路の不応期特性に関するWPW症候群の薬物作用シミュレーション	高本 祐季	兵庫県立大学 情報科学研究科
A-24	Three-Axis Force Analysis of Laminar Cutting and Hinge Formation in Cervical Laminoplasty Across Surgical Experience Levels	田中 大凱	Graduate School of Tokyo Denki University
A-25	心房線維化と心房細動の持続性に関するシミュレーション研究	小村 祐輝	兵庫県立大学 情報科学研究科
A-26	Effects of a Breathing Visualization Lamp System on Heart Rate Variability: A Continuous Training Study with Healthy Adults and a Case Study with a Cancer Survivor	Watanabe Chisa	Niigata University
A-27	Head Position Indicator Coil Placement for Head-to-Sensor Co-registration in Optically Pumped Magnetometer Magnetoencephalography with a low	渡辺 隼人	CiNet, NICT
A-28	フッ素樹脂培養足場を用いたスフェロイドの長期培養および内部構造観察	氏次 朗	近畿大学大学院生物理工学研究科
A-29	全身性微振動刺激とビタミンD3摂取併用による閉経後骨粗鬆症モデルマウスの骨構造・骨質改善効果	境 脩成	徳島大学大学院、創成科学研究科
A-30	重度障害児と保護者の合奏実現を目的とした脈拍演奏システムの開発	西尾 美生哉	新潟大学

A-31	油圧マシン運動解析に用いる数理モデルとキャリブレーション法の提案	山崎 悠生	近畿大学生物理工学研究科
A-32	Effects of Flat-Soled Footwear on the Maintenance of Gait Function: An Analysis of Diurnal Variation	nakamura kenji	群馬大学
A-33	IMUセンサの定常歩行時系列データを用いたフレイリスク予測における入力時間窓設計の影響に関する一検討	寺本 拓生	三重大学大学院工学研究科
A-34	B-mode超音波画像における不確実性推定手法を用いた画質改善	寺西 泰斗	神戸大学大学院システム情報学研究科
A-35	温度上昇および脂質置換によるナリポソーム形成促進：分子動力学解析	土井 崇豊	徳島大学大学院
A-36	管楽器演奏時における姿勢が呼吸筋活動および音響特性に与える影響	有馬 水蓮	新潟大学大学院 自然科学研究科
A-37	情動刺激への注意バイアスに関わる性格特性の検討	佐藤 友哉	明治大学大学院理工学研究科
A-38	唾液嚥下検出に向けたマルチモーダル生体信号による嚥下条件分類	永田 裕哉	名古屋工業大学

生体医工学シンポジウム2026 発表者一覧

セッションB: 2026年9月11日 13:30-15:00

講演番号	タイトル	発表者	所属
B-1	Image-to-Textモデルによる胃内視鏡画像の画像所見生成とその評価	波田 朋希	名城大学 情報工学部
B-2	スマートフォン動画コンテンツの種類が輻湊距離の低周波・高周波成分に与える影響	佐藤 怜太	新潟大学
B-3	転移学習を用いた時計描画検査画像からのMini-Mental State Examinationスコア推定	増尾 明	星城大学
B-4	加齢に伴う脳区域の形態変化：体積－表面積スケーリングに基づく検討	Rahmatika S Devi Dwi	The University of Osaka
B-5	磁気ハイパーサーミアのための振幅変調磁場による粘性計測技術の研究	花田 光	秋田大学
B-6	磁気ハイパーサーミアのための伝熱シミュレーションと昇温特性の評価	山田 葵	秋田大学
B-7	アバターコミュニケーションにおける課題関連 α 帯域活動の変調：対面コミュニケーションとの比較	韓 宇	北海道大学大学院 保健 科学院
B-8	入浴中の局所温冷刺激による能動的な血管拡張反応誘発の可能性 - 入浴による血管への影響 第2報 -	Wu Yuwei	TOTO株式会社 総合研 究所
B-9	入浴による末梢の毛細血管への効果 - 入浴による血管への影響 第1報 -	野村 涼子	TOTO株式会社 総合研 究所
B-10	便意予測を目的とした腹部インピーダンス多チャンネル計測による大腸内容物の移動検知の試み(第三報)	猪野 友汰	東京都市大学
B-11	Morphological analysis of multi-wavelength photoplethysmogram as a viable method for estimating sympathetic activity in autonomic response to stress	Mitsuya Masaru	Grad. School of Medicine, Science and Technology, Shinshu Univ.
B-12	圧痕性浮腫の定量評価を目的とした非接触圧痕深度計測システムの開発	渡辺 篤志	杏林大学保健学部臨床 工学科
B-13	全身性微振動刺激の刺激パターンが乳がん転移による骨破壊およびがん細胞悪性化に及ぼす影響	田村 直樹	徳島大学大学院
B-14	FBGセンサで計測した胸郭ひずみ波形における健常者と呼吸器疾患患者の呼吸時間変動の差	小倉 昌樹	信州大学大学院総合理 工学研究科繊維学専攻
B-15	Biologically-Inspired Artificial System for Heart Rate Entrainment: Modeling Autonomic Self-Organization Through External Coupling	田中 政輝	東京大学大学院情報理 工学研究科
B-16	橈骨および指尖における低侵襲脈波計測による末梢脈波伝搬速度の負荷応答特性評価	安藤 ゆうき	東京工科大学医療保健 学部

B-17	皮下浸透型光学式筋活動計測に適した筋走行に対する投光部-受光部配置の検証	青柳 宇恭	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
B-18	筋電図・嚙下音・パルス波波形のマルチモーダル計測における一回嚙下量の差異による信号変化	宮野 薫	東洋大学大学院 生命科学研究科 生体医工学専攻
B-19	ウェアラブル表情筋筋電デバイスを用いたうつ症状評価方法の検討	堀 圭汰	新潟大学大学院自然科学研究科
B-21	視細胞における光電位変換機構 Phosphodiesterase活性化メカニズムの数値モデルを用いた解析	中川 文乃	立命館大学大学院生命科学研究科
B-22	高齢女性における排尿開始期の心拍動態のリカレンスプロット解析とシミュレーション検証	留畑 寿美江	関東学院大学大学院看護学研究科
B-23	頭部MR画像を用いたセグメンテーションモデルによる転移性脳腫瘍の検出と解剖学的位置推定	渡邊 由季子	名城大学、情報工学部
B-24	深層学習を用いたシネMR画像における腫瘍動態追跡手法に関する研究	吉野 由華	神戸大学大学院システム情報学研究科
B-25	拡張カルマンフィルタを用いた運動学的関節回転軸の同定	杉浦 斗紀	東京理科大学
B-26	特性不安の高さを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	九州工業大学大学院
B-27	筋電図駆動アバター体験時の知覚と神経伝達速度の関係調査	瀬川 海空流	大阪電気通信大学総合情報学部
B-28	蝸牛の三次元構造解析法—正常と形成異常の比較	大澤 尚也	工学院大学大学院工学研究科
B-29	心臓超音波動画像に基づく心臓内膜動態量と隣接部位の心臓内膜動態量差分を統合特徴量とする1D-CNN型心筋梗塞部位判定	向山 紗矢	公立諏訪東京理科大学
B-30	腹部大動脈の狭窄に対して留置するステントグラフトの径がグラフト前後圧力差に及ぼす影響	溝口 睦実	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 工学専攻 電気・機械工学プログラム 医用生体工学研究室
B-31	負荷した一定せん断速度とその負荷時間が赤色血栓質量におよぼす影響	嶋田 恒太	関西大学大学院、理工学研究科
B-32	心筋細胞の膜リモデリングに伴う脂質特性変化～脂質から探るT管膜の維持機構～	長瀬 翔	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 電気・機械工学類 医用生体工学研究室
B-33	Compression and Stress-Relaxation Characterization of Small-Volume Collagen-Based Skin Phantoms Using a Force Tester	南出 章幸	EOE Applications Center, Kanazawa Inst. of Tech.
B-34	一軸配向ハイドロキシアパタイト結晶膜のエレクトレット化	富士 浩奨	近畿大学大学院生物理工学研究科

B-35	健康維持を目的とした階段昇段時における筋活動評価	小笠原 聡斗	新潟大学大学院自然科学研究科
B-36	物理的ストレス・作業ストレスに対する香りの効果の脳波による検討	江幡 かりん	新潟大学大学院自然科学研究科
B-37	服装の状態推定による工作機械使用時の安全性向上手法の検討	福山 佳輝	仙台高等専門学校 情報電子システム工学専攻
B-38	多次元有向コヒーレンス解析を用いた脳波による5情動推定	板橋 秀	東京電機大学 システムデザイン工学研究科 デザイン工学専攻

生体医工学シンポジウム2026 発表者一覧

セッションC: 2026年9月11日 15:40-17:10

講演番号	タイトル	発表者	所属
C-1	容量結合型電極を用いたローラポンプ圧閉度評価法の開発	木暮 英輝	杏林大学 保健学部
C-2	ペグボードを用いた手指訓練課題におけるDifficulty指標の適用と遂行特性の観察的検討	竹俣 一也	金沢工業
C-3	内視鏡下耳科手術における術者のカメラ操作負担の解放が器具操作にもたらす影響の基礎検討	橋本 大輝	大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻
C-4	脳波・筋電図コヒーレンスを用いた指運動の集中力課題の学習効果の検討	KWON IN LEE	新潟大学 自然科学研究科 電気情報工学専攻
C-5	Automatic Grading of the Tear Film Lipid Layer Interference Pattern from Smartphone-Based Interferometry Using Wavelet Features and Support Vector Machines	高木 仁博	School of Human Sciences, Waseda University
C-6	電気回転法を用いた細胞の回転挙動解析手法の開発	柳瀬 龍成	東京理科大学工学研究科
C-7	発汗量の時系列・部位間変動解析のためのウェアラブルセンシング	中村 知滉	東京理科大学工学研究科機械工学専攻
C-8	LLMエージェントによる産後メンタルヘルス相談対話生成の検討	山下 晃平	兵庫県立大学大学院
C-9	ECGマルチインターバルおよび呼吸変動のネットワーク生理学評価 — MVARモデルによる周波数寄与トポロジー解析 —	吉田 豊	名古屋市立大学大学院データサイエンス研究科
C-10	ニューロフィードバックによるFm θ 波の調整が心的回転能力に与える影響	古田 和希	広島市立大学
C-11	心拍変動非ガウス特性のスケール依存プロファイル構造の解析	Kruse Joao	大阪大学, 基礎工学研究科
C-12	炭酸濃度の異なる炭酸水摂取における腸音特性の解析	宅美 遥翔	徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻
C-13	Three-Dimensional Reconstruction of the Optic Nerve Head from Color Fundus Photography Using OCT-Derived Retinal Surface Supervision	李 宗顕	Kyoto University
C-14	がん心理療法CALMの客観的評価に向けた院内完結型音声会話解析AIの検討	中津井 雅彦	山口大学大学院医学系研究科

C-15	ギブスカッター類似音に対する恐怖・不快感の聴感評価 ～視覚情報および文脈情報の提示による評価変化の検討～	杉山 洋介	横浜創英大学
C-16	深層学習を用いた内視鏡検査における食道の観察位置推定	小島 瑛心	名城大学情報工学部
C-17	Audio Spectrogram Transformerを用いた透析内シャント音による狭窄評価に関する検討	斉藤 凱	東洋大学大学院 生命科学研究所
C-18	エコーガイド下穿刺トレーニングシステムを用いた穿刺熟練度の定量的評価	村田 昂平	JCHO三島総合病院 臨床工学室
C-19	胸部X線画像の時間非定常性を考慮した経時的解析による新生児慢性肺疾患予測	松本 堅翔	兵庫県立大学 工学研究科
C-20	The Acute Effects of Visual Gaussian Noise Stimulation on Resting-State EEG Networks and Autonomic Nervous Activity in Individuals with High Sensory Processing Sensitivity	猪本 修	Kyushu Sangyo University
C-21	色覚多様性者向け食材変色箇所可視化システムの構築	柴崎 真拓	東京電機大学大学院 理工学研究科
C-23	LLM支援Guytonモデルによる患者固有パラメータ候補の固定性検証	川尻 絵留	大阪大学大学院基礎工学研究科
C-24	Visualization of Subsurface Blood Vessels in Blood-Perfused Ex Vivo Porcine Liver Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging and Machine Learning	越後 優一	Faculty Sci. and Tech., Tokyo Univ. Sci.
C-25	持続緩徐式血液濾過透析におけるチャンバー内血栓モニタリングシステムの開発	藤田 壮士郎	神戸大学大学院
C-26	看護業務データを用いた超過勤務に関わる業務特徴量の選定とCausal MLによる効果推定	原田 拓磨	兵庫県立大学大学院 情報科学研究科
C-27	内視鏡治療後の熱損傷を回避するための温度センシングデバイスの開発	安随 廉	神戸大学、医学研究科医療創成工学専攻
C-28	Recipient-Adaptive Discharge Summary Generation Using Large Language Models via a Source-Grounded Intermediate Representation	門野 勇介	兵庫県立大学大学院 情報科学研究科
C-29	血中二酸化炭素分圧の非侵襲モニタリングを目的とした光音響センサに関する基礎的検討	権藤 涼美	神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻

C-30	ヒト大動脈壁の破壊開始領域と内皮細胞分布 や局所ひずみとの関係	近藤 雄大	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 工学専攻 電 気・機械工学系プログラム 医用生体工学研究室
C-31	撮影指示文と位置決め画像を統合したCT撮影 範囲誤認防止システムの開発	倉谷 洋佑	市立四日市病院 医療技 術部 中央放射線室
C-32	電気ウナギ模倣型積層ハイドロゲル生体電池に おける電解質条件が電気特性および力学特性 に及ぼす影響	中牟田 侑昌	崇城大学工学部機械工 学科
C-33	義足足部－シューズの組に着目した ISO/TR22676準拠歩行負荷シミュレータによる 歩行機能評価 ～シューズの着用が三次元動的Rollover特性 に与える影響～	吉田 晴行	大阪電気通信大学
C-35	高再生動物イベリアトゲイモリ長趾屈筋腱切断 後の完全再生に及ぼす除荷の影響	大久保 栄亮	名古屋大学 大学院工学 研究科
C-36	Swallowing Function Assessment System Combining Video Analysis of Lateral Neck Motion and In Silico Modeling of Pharyngeal Muscle Activity	山田 愛花	Tokyo Denki University
C-37	認知症リスク予測に向けた超高周波領域のダ ミーヘッドを用いた耳介周りの音響計測	近藤 奏海	神奈川工科大学

生体医工学シンポジウム2026 発表者一覧

セッションD: 2026年9月12日 9:50-11:20

講演番号	タイトル	発表者	所属
D-1	VDT作業中の疲労軽減のための時間経過を考慮したフィードバック手法の検討	小川 洋史	東京電機大学大学院システムデザイン工学研究科
D-2	生体計測に向けた導電性高分子温度センサの開発と特性評価	七谷 佳祐	富山県産業技術研究開発センター
D-3	抗VEGF療法を受ける加齢黄斑変性患者における眼内炎症の予後予測	QIANYI DENG	京都大学大学院情報学研究科
D-4	nn U-Netを用いた下顎骨自動セグメンテーションサブモジュールの開発	佐塚 優武	山梨大学
D-5	Circadian Heart Rate Variability Patterns Independently Predict Future Ischemic Stroke in Patients with Persistent Atrial Fibrillation	Chairina Ghina	Kwansei Gakuin University
D-6	Assessment of dexterity by tapping interval variability and cortical regions associated with dexterity	福田 恵子	東京都立産業技術高等専門学校
D-7	容量性結合電極を用いた発汗量評価における電極サイズの検討	横田 青空	工学院大学
D-8	AI支援型自助具CADモデル生成システムの有効性評価	吉田 拓登	杏林大学大学院
D-9	週1回高強度インターバルトレーニングが肺機能と運動時換気応答に及ぼす影響	日下 涼	大阪産業大学 スポーツ健康学部
D-10	スマートフォン電磁界曝露に起因する血液性状変化検出の可能性	印牧 美紀	北海道科学大学 保健医療学部 臨床工学科
D-11	聴音課題の短期的トレーニングによるワーキングメモリ容量向上の効果の検討	今井 颯人	東京電機大学大学院システムデザイン工学研究科デザイン工学専攻
D-12	BMIリハビリテーションの為の舌運動想起時の脳波解析	石崎 達也	岩手大学大学院 総合科学研究科
D-13	筋シナジー解析を用いた食塊形成時の舌運動評価	戸田 圭悟	岩手大学大学院総合科学研究科
D-14	Evaluator-Guided Iterative Refinement for Reliable CFP-to-FFA Synthesis	Sun RongKai	Graduate School of Informatics, Kyoto University
D-15	ベイズ最適化と離散要素法を用いた介助歯磨きの個別対応動作の自動生成	佐々木 巧真	岩手大学大学院 総合科学研究科
D-16	表情分析を活用したリアルタイム苦痛評価システムの構築	羽田 伊吹	新潟大学大学院 総合学術研究科
D-17	2種カメラを用いた呼吸数推定精度向上のための救急車内の揺れの評価	根本 大雅	千葉大学大学院融合理工学府基幹工学専攻医工学コース

D-18	付け爪型センサによる末梢循環計測に基づく冷え性モニタリングの検討	篠崎 真良	産業技術総合研究所 人間社会拡張研究部門 生活機能ロボティクス研究グループ
D-19	Mechanically induced nuclear translocation of the glucocorticoid receptor: a comparison of mechanical and pharmacological activation	佐々木 沙織	Kyushu University
D-20	電気探査法を用いた簡易EITの生体組織への応用	瀬戸 雄樹	大阪工業大学大学院 工学研究科
D-21	擬似上陸環境で飼育した水生カエルの心室スティフネスおよび組織構造の評価	間瀬 輝	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 電気・機械工学類 医用生体工学研究室
D-22	腹部超音波検査における臓器識別支援システムの開発を目的としたプローブ位置に基づく臓器予測処理の構築	小川 真弥	東京都市大学大学院
D-23	超音波検査における深部静脈血栓症のスクリーニング検査を目的とした下肢深部静脈自動計測支援システムの開発	皆川 智彦	東京都市大学大学院
D-24	2.5D training to improve quality of synthesized amyloid PET from FDG-PET for AD diagnosis	Honda Misa	Graduate School of Science and Engineering, Kindai University
D-25	コラーゲングルにおける構造異方性が音響インピーダンスに与える影響	浦越 健太	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 工学専攻 機械工学プログラム 医用生体工学研究室
D-26	時系列形態学的指標に基づくスフェロイド融合過程の多パラメータ解析	鹿子生 有起	福岡工業大学大学院
D-27	腸音解析による仮眠・覚醒前後の腸運動性評価	奥村 幸平	徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻
D-28	Denoising Diffusion Bridge Modelsによる腹部単純CT画像の疑似造影CT画像変換	厚地 風太	名城大学
D-29	大動脈壁内の間質流はどこを流れるのか？ ～色素・蛍光溶液を用いた顕微観察～	南川 実希	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 工学専攻機械工学プログラム 医用生体工学研究室
D-30	緩徐な血圧増加後の降圧に伴う大動脈壁正常化応答の性差	林 祐稀	名古屋工業大学 大学院 工学研究科 工学専攻 機械工学系プログラム 医用生体工学研究室
D-31	更年期女性における情動処理過程に関連した脳血流動態の検討	山本 春佳	奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科 工学専攻
D-32	血液透析におけるフィルタ型微小気泡低減デバイスの提案および性能評価	菊田 雅宏	杏林大学、保健学部

D-33	単純CT画像の改良型濃度微分特徴量に基づくヒートマップ化による大動脈解離の真腔と偽腔の境界線自動抽出法	渡邊 真江	公立諏訪東京理科大学
D-34	血液透析療法と腹膜透析療法における自律神経活動の比較 —心拍変動周波数解析を用いて—	高木 日菜美	中部大学生命健康科学部
D-35	若年成人と高齢者における手足動作の運動遂行と抑制過程の比較検討	平岡 凜奈	奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科 工学専攻
D-36	Communication-Human Information Processing (C-HIP) モデルを用いた医療現場における注意から認知へのプロセス分析	齊藤 実	北里大学大学院医療系研究科
D-37	マウス生体内カルシウムシグナルに基づくB細胞間相互作用定量化	安部 武志	山口大学
D-38	スマートフォンのカメラ画像を用いた採血支援手法の開発	吉岡 大宙	大阪成蹊大学
D-39	デュアルタスクにおける姿勢安定性の向上 ～姿勢課題および認知課題の難易度変化が姿勢制御に及ぼす影響～	楊 詩絵	芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻

生体医工学シンポジウム2026 発表者一覧

セッションE: 2026年9月12日 13:10-14:40

講演番号	タイトル	発表者	所属
E-1	下肢への微弱電気刺激が高齢者の体性感覚応答に及ぼす影響	田代 梨紗	奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科
E-2	Portable Respiratory Support System Capable of Synchronizing with Fluctuating Respiratory Cycle of Patients with Neuromuscular Diseases: A Feasibility Study	上原 皓	University of Tsukuba
E-3	肺葉切除後の肺静脈断端部に形成される血栓形成シミュレーション ～肺静脈断端部の形状と長さが与える影響～	清水 ももこ	名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 創造工学プログラム 医用生体工学研究室
E-4	超音波画像を用いた乳腺腫瘍の良悪性鑑別支援を目的とする弾性情報提示システムの開発	藤田 桃	東京都市大学大学院
E-5	心拍に同期した爪表面の周期的微小ひずみー横断面に着目したひずみ発生メカニズムー	林 蒼音	香川高等専門学校創造工学専攻
E-6	嚥下能力評価のための頸部食道B-mode動画像中の食塊抽出手法の検討	高橋 恵都	東京理科大学大学院 工学研究科
E-7	レンズレス血管内視鏡を目指したデジタルホログラフィの基礎実験	森下 泰成	大阪電気通信大学 大学院 医療福祉工学専攻
E-8	睡眠時ホットフラッシュ対応のための模擬発汗によるマット内湿度変化検出の基礎研究	諸田 妃星	富山大学 大学院 理工学研究科
E-9	ギャンブル障害と衝動性に関わる安静時脳波の関係についての研究	阿部 糧平	東京電機大学 システムデザイン工学研究科
E-10	拇指の2次元運動計測に基づく手指形成不全者用電動義指の設計と動作検証	田中 美蘭	電気通信大学 大学院情報理工学研究科
E-11	弾性右心房モデル内に留置したバスキュラーアクセスカテーテルの先端形状が再循環に及ぼす影響	牧野 芳紀	信州大学大学院総合理工学研究科生命医工学専攻生体医工学分野
E-12	炭酸濃度の異なる飲料水摂取が腸管運動に及ぼす影響	碓井 颯人	徳島大学大学院 創成科学研究科 理工学専攻 電気電子システムコース
E-13	肺胞形成期の肺微小構造数理モデルの構築：早産児肺の力学場解明に向けて	藤原 良太	徳島大学大学院
E-14	Narrow-Gap Interdigitated Electrode Sensors for Surface-Specific Skin Hydration Monitoring	伊藤 久	Graduate School of Engineering Science, the University of Osaka
E-15	The Ramp-Derived Heart Rate–Oxygen Uptake Slope: A Novel Index Associated With Aerobic Fitness	和多田 智樹	大阪産業大学大学院人間環境学研究科

E-16	快・中立・不快音刺激に対する慣れが脳波パワースペクトル密度に及ぼす影響	江口 慧翔	東洋大学 生命科学研究科 生体医工学専攻
E-17	Design of Optimal Transcranial Magnetic Stimulation Coil using Shielding Coils	Wang Yeqin	東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻
E-18	A Simulation Study of Circumference-Aware Deep Learning for Calf Fat Thickness Estimation from Multi-Frequency EIT	Nurfauzi Rizki	Graduate School of Engineering, Chiba University
E-19	Metabolic Activity and Connectivity Signatures Associated with Varying Severity of Cancer Pain	伊藤 留奈	Graduate School of Science and Technology, Meiji University
E-20	Machine Learning-Based Prediction of Chemotherapy-Induced Neutropenic Events Using Real-World Electronic Medical Record Data in Patients With Solid Tumors	岡本 良祐	Kyoto University Hospital
E-21	6軸触覚センサを備えた実寸大外耳道模型による耳科デバイス挿入・操作時の外耳道壁面接触負荷計測	奥村 魁人	大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻
E-22	Time Course of Maximal Work Rate and Cardiorespiratory Function After Low-Frequency High-Intensity Interval Training	嶋田 愛	Graduate School of Human Environment, Osaka Sangyo University
E-23	Effects of Light Touch on Postural Control Strategies during Unstable Standing	Horaguchi Riku	Graduate School of Science and Technology, Keio University
E-24	Automated Identification of Patient-Brought Medications Using Fine-Tuned Multimodal Large Language Models to	森山 真光	近畿大学 情報学部 情報学研究所
E-25	医療的ケア児の生活と成長を支える人材育成モデルの構築 —保育・教育職養成における喀痰吸引教育実践—	小谷 博子	東京未来大学こども心理学部
E-26	Estimation of ankle joint stiffness using a frontal plane model and its relationship with stance width	高橋 英太郎	Graduate School of Science and Technology, Keio University
E-27	多周波数電気インピーダンストモグラフィを用いた心不全に伴う骨格筋異常の評価	藤ノ木 智大	千葉大学工学部
E-28	生体反応計測を用いた被験者実験による振動に対する不安度評価に関する研究	折出 睦実	明治大学大学院

E-29	洞不全症候群患者におけるペースメーカー点検パラメータを用いたCTR $\geq$ 50%予測モデルの性能比較	近藤 廉	帝京科学大学 理工学研究科 バイオサイエンス専攻
E-30	BioBERTを用いたがん遺伝子機能の関係性判定法 —3条件の文献検索による精度検証	樺澤 樹	工学院大学大学院 工学研究科
E-32	Effects of Task-Decomposed Multi-Agent Architectures on the Quality and Characteristics of LLM-Generated Care Plans	松川 未来	兵庫県立大学大学院情報科学研究科
E-33	Non-inferiority of Oxygen Wafting Compared with Nasal Cannula Oxygen Therapy in Children	福井 健太	Department of Mechanical Engineering, Chiba University
E-34	MediaPipe Poseを用いた歩行動画解析における推定座標誤認識区間の自動特定	久利 彩子	和泉大学 理学療法学専攻
E-35	排尿温による基礎体温推定のためのトイレに流せる採尿容器の開発と測定方法の検討	砂原 史佳	富山大学大学院 理工学研究科
E-36	透析プライミング学習における器具の3Dモデルの再現度が認識に与える影響	長澤 広汰	工学院大学大学院
E-37	音声から推定した高齢ドライバーの心身状態と運転挙動の関連分析	樋口 政和	宇都宮大学 工学部 基盤工学科 情報電子オブティクスコース
E-38	A comparison of oxygen distribution during wafting via a mask and a tube using CFD	小南 翔大	千葉大学工学部機械工学コース
E-39	アトピー性皮膚炎のための皮膚描記診断システムの開発 ～皮膚描記力が皮膚色変化に及ぼす影響～	臼井 尊	芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻