

第65回日本生体医工学会 一般演題：ポスター発表一覧

登録番号	発表番号	演題名	発表日程
5	P2-14	光を用いた透析回路における血液凝固の検出	2026年6月6日(土)
10	P1-31	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(第二報)	2026年6月5日(金)
11	P3-06	Design and Construction of an X-ray Imaging System for Real-Time Monitoring of Targeted Alpha Therapy with Astatine-211	2026年6月7日(日)
13	P3-37	瞬目アーチファクトと刺激への不応答に即時適応する事象関連脳波計測システムの提案とP300計測への応用	2026年6月7日(日)
15	P3-23	体内埋込型医療機器に向けた磁界共鳴型無線電力伝送における不均一生体模擬環境下での低周波駆動の有用性評価	2026年6月7日(日)
18	P2-40	血液担持アガロースファントムの作成と光学・力学特性	2026年6月6日(土)
24	P3-17	マインドフルネス支援ランプシステム鑑賞時の脳波計測実験	2026年6月7日(日)
34	P1-09	聴覚刺激による歩行リズム誘導効果の基礎的検討	2026年6月5日(金)
35	P2-18	生体軟組織の伸長特性を再現した高分子材料の開発	2026年6月6日(土)
37	P3-14	超音波動画像を用いた非侵襲的嚥下機能評価における検査食の基礎的検討	2026年6月7日(日)
38	P1-46	脈動疑似血管内蔵皮膚ファントムを用いた光電容積脈波(PPG)評価系の試作	2026年6月5日(金)
39	P3-38	ストロープ・逆ストロープ課題の作業負荷変化がP300に及ぼす影響の検討	2026年6月7日(日)
43	P3-26	音声振戦に同期した経頭蓋交流電気刺激による最適治療位相の検討	2026年6月7日(日)
44	P1-35	Stewart approachを用いた肺・骨格筋統合血液ガス交換モデルの構築	2026年6月5日(金)
47	P2-30	Toward At-Home Hearing Screening: A Robust IMD-Cancellation Algorithm for Single-Transducer DPOAE Measurement	2026年6月6日(土)
50	P3-51	形状記憶合金ワイヤーを用いた能動屈曲神経内視鏡手術ツール	2026年6月7日(日)
53	P3-45	情動音源呈示に伴う自発脳波の時間周波数特性	2026年6月7日(日)
54	P1-47	極薄ハプティックMEMSフィルムを用いた指輪型脈拍バイオフィードバックデバイスの開発	2026年6月5日(金)
56	P1-43	独自開発蛍光遠心顕微鏡を用いたマウス心筋細胞の過重力下におけるカルシウム動態変化	2026年6月5日(金)
59	P2-52	CT画像を用いた乳房自家組織再建における術前プランニング支援システムの開発	2026年6月6日(土)
61	P2-03	共同作業における社会的文脈が自律神経活動に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
68	P1-27	地誌的障害用復路移動支援アプリケーションの開発 —フロア間昇降移動検知機能の開発—	2026年6月5日(金)
69	P2-12	体外式人工心肺の流量自動制御を目指した電気インピーダンス法によるHt値および赤血球配向の計測	2026年6月6日(土)
71	P3-11	長期水接触環境下における抗菌性Cu-DLC膜の安定性	2026年6月7日(日)
74	P1-28	温冷熱刺激に対する高齢者の末梢血管機能の評価と1年間の追跡調査	2026年6月5日(金)
75	P3-10	マンガン含有ダイヤモンド状炭素膜の抗菌性評価	2026年6月7日(日)
76	P1-29	高齢者のフレイル予防を目的とした360度映像を用いた運動支援システムの基礎開発と評価	2026年6月5日(金)
77	P2-50	高圧蒸気滅菌がダイヤモンドライクカーボン膜の電気絶縁性に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
78	P3-12	F-DLC膜をコーティングした医療用不織布の濡れ性評価	2026年6月7日(日)
79	P3-46	ヒトの姿勢による情動の変化—脳活動による検討—	2026年6月7日(日)
80	P3-44	無意味語を用いた両耳分離聴時における脳活動と選択的注意の関連	2026年6月7日(日)
82	P1-40	立体構造情報に基づくNa/Ca交換体状態遷移数理モデルの拡張によるイオン依存不活性化・活性化特性の再現	2026年6月5日(金)
83	P2-21	A Hodgkin-Huxley-type mathematical model incorporating fast and slow activation functions to reproduce HCN channel characteristics during voltage-clamp experiments	2026年6月6日(土)
87	P1-25	セルフメディケーション支援に向けたカスタマイズ大規模言語モデルの有用性評価	2026年6月5日(金)
88	P3-16	食道発声時の新声門断面の超音波画像からのXMemを用いた内腔領域の抽出	2026年6月7日(日)
89	P3-07	Construction of a Heterogeneous Dentin Finite Element Model to Improve the Accuracy of Root Caries Diagnosis Using an Optical Hardness Measuring Device	2026年6月7日(日)
94	P1-04	ペグボードを用いた手指訓練課題におけるDifficulty定義とその観察的検討	2026年6月5日(金)
98	P1-17	スペckルコントラスト分光法における組織血流測定可能深度の評価	2026年6月5日(金)
99	P1-15	CNNを用いた骨伝導音の固有振動数評価におけるデータ拡張の効果	2026年6月5日(金)
102	P3-24	多関節ロボットアームを用いたERSに基づくTMS刺激位置推定システムの開発	2026年6月7日(日)
103	P1-14	疑似白色信号を用いたレーザー共鳴周波数解析の実証	2026年6月5日(金)
104	P2-20	水分移動モデルを用いた眼表面水分量の非侵襲的連続推定	2026年6月6日(土)
105	P3-08	湿度センサ信号解析と蒸発拡散モデルによる口腔内湿度の非侵襲的推定	2026年6月7日(日)
107	P3-02	高湿度環境下における呼気アセトン分析チップの光学応答特性	2026年6月7日(日)
108	P3-03	多波長・偏光計測を用いた炎症性皮膚疾患の皮膚内部可視化に関する研究	2026年6月7日(日)

第65回日本生体医工学会 一般演題：ポスター発表一覧

登録番号	発表番号	演題名	発表日程
109	P3-28	正準神経回路による統合失調症と自閉症の推論減衰のモデル化	2026年6月7日(日)
111	P2-22	CTからの蝸牛三次元形状の定量的評価法—誤差要因の解析	2026年6月6日(土)
113	P3-15	転倒リスクの高い高齢者の起立動作における体節協調性の低下は作用エネルギー消費を増大させる	2026年6月7日(日)
114	P1-26	高齢者における姿勢安定性複雑度の低下：仮想ライトタッチ(VLTC)下静止立位における足圧中心の非線形解析	2026年6月5日(金)
118	P2-06	高周波心電図を用いた個人識別における複数誘導波形による性能向上の試み	2026年6月6日(土)
119	P2-05	高周波心電図と脈波の複合生体認証におけるスコアレベルフュージョンの適用と性能向上の試み	2026年6月6日(土)
122	P3-35	経頭蓋ランダムノイズ刺激による注意バイアス抑制効果の電気生理学的検討	2026年6月7日(日)
126	P3-19	接触型マイクによる嚙下音認識における前処理および特徴量設計の検討	2026年6月7日(日)
130	P2-37	メスによる軟組織の切断特性に関する研究	2026年6月6日(土)
132	P2-48	正弦波導電体構造の微細化による導電特性の向上	2026年6月6日(土)
136	P2-24	遠位呈示骨伝導のための吸着式振動子の開発：吸着面積と検出閾の関係	2026年6月6日(土)
138	P3-40	All You Need Is Walk: 4種運動分類ECoG-based BMIを用いた共有制御によるヒューマノイド型ロボットの操作	2026年6月7日(日)
142	P3-52	吸熱反応を利用した二液混合型局所脊髄温度制御カテーテルの試作と評価	2026年6月7日(日)
143	P2-10	迅速赤血球沈降速度測定のためのsylectometryを用いた正確なヘマトクリット測定	2026年6月6日(土)
145	P1-50	Radial artery compliance estimated by measuring the pulse waves of the brachial and radial arteries using a capacitor microphone	2026年6月5日(金)
150	P1-06	Improving Postural Sway Estimation Accuracy for Vestibular Rehabilitation By Sensor Substitution Using Allan Variance-Based Inertial Sensor Error Modeling.	2026年6月5日(金)
153	P2-33	摂食者自身に知覚される咀嚼音の推定	2026年6月6日(土)
156	P3-43	虚偽検出を目的としてP300単一試行の安定解析手法の提案	2026年6月7日(日)
157	P3-47	Phase-Gated Amplitude Connectivity: Dimension-Preserving Feature Fusion of Functional Connectivity for EEG-Based Cognitive State Classification	2026年6月7日(日)
162	P2-11	血中循環腫瘍細胞捕捉用マイクロフィルタの二層化による捕捉量向上とがん種特異的捕捉	2026年6月6日(土)
170	P2-09	二値白色雑音運動負荷変動に対する心拍応答の周波数特性解析	2026年6月6日(土)
181	P3-39	多様な運動性視覚誘発刺激を用いたBrain-Computer Interfaceの構築のための皮質活動の評価	2026年6月7日(日)
186	P1-48	容量性結合電極を用いたウェアラブル心電図測定の安定化	2026年6月5日(金)
187	P2-34	水中における骨伝導イヤホンの聴取特性の検討	2026年6月6日(土)
189	P2-19	コネクチン結合蛋白質CCDC141による心筋細胞メカニカルストレス適応	2026年6月6日(土)
192	P2-31	電気刺激を用いたかゆみ感覚の定量化手法の検討 — 化学的搔痒刺激との等価比較による評価 —	2026年6月6日(土)
197	P2-53	超音波顕微鏡計測による反射率分布に基づいた骨芽細胞の時間経過観察の1例	2026年6月6日(土)
200	P2-46	生体採取のプライマリー細胞培養系に対する汚染管理戦略	2026年6月6日(土)
203	P2-42	アカデミア製造基盤整備によるGMP製造を見据えたレンチウイルスベクター製造工程のモジュール別検討	2026年6月6日(土)
204	P2-49	高度技能人材育成に向けた課題解決型の経験知(ナレッジ)共有ネットワーク“ボトムアップクラブ”の構築	2026年6月6日(土)
205	P2-45	集約型遺伝子改変細胞治療のエコシステムのアカデミア基盤整備に向けた課題整理～Point-of-Care～	2026年6月6日(土)
209	P1-33	腸音と生活イベントの関連性分析に基づく排便予兆検知	2026年6月5日(金)
216	P1-10	市販ドライビングシミュレータ向け個別認知課題実装システムの開発	2026年6月5日(金)
218	P2-01	外来心不全疑い患者における死亡リスク予測に有用な心拍変動指標の探索	2026年6月6日(土)
222	P3-18	加速度データを用いた認知機能低下の早期スクリーニングに関する一検討	2026年6月7日(日)
224	P2-44	水素化アモルファス炭素薄膜の水素終端構造を利用した細胞接着性の制御	2026年6月6日(土)
225	P2-13	経内皮電気抵抗測定法の精度向上に向けた取り組み	2026年6月6日(土)
228	P1-20	摘出前立腺検体における画像情報の三次元表示技術に関する基礎的検討	2026年6月5日(金)
233	P2-25	接触抵抗式トモグラフィ型触覚センサを用いた特定把持の誘発デバイスの開発	2026年6月6日(土)
236	P1-12	舌骨上筋群の筋音図/筋電同時計測に基づく嚙下機能評価の検討	2026年6月5日(金)
237	P2-08	24 GHzドップラーレーダを用いた心拍高調波解析による麻酔下および自由行動下ラットのバイタルサイン計測	2026年6月6日(土)
240	P3-42	自然音ASMRの聴取・想起時の脳波解析	2026年6月7日(日)
243	P3-34	fNIRSを用いた脳間同期信号フィードバックシステムの開発	2026年6月7日(日)

第65回日本生体医工学会 一般演題：ポスター発表一覧

登録番号	発表番号	演題名	発表日程
244	P3-41	fNIRS脈波の基礎検討	2026年6月7日(日)
251	P1-42	ヒトiPS細胞由来分化心筋細胞を用いる心房細動モデルの構築	2026年6月5日(金)
252	P3-36	EEG-Based Classification of Two Hand Gestures Using Signals from the single hemisphere	2026年6月7日(日)
253	P3-13	視覚フィードバック機能を有する静電容量式巧緻性運動計測システムの開発	2026年6月7日(日)
254	P1-19	哺乳類精子の蛍光ライブイメージングによる運動に伴うATP消費	2026年6月5日(金)
255	P3-48	仮想現実を用いた視覚的身体スケールの差異による皮質興奮性の検討	2026年6月7日(日)
256	P2-36	Gaussian Copulaによる遺伝子発現データ生成法	2026年6月6日(土)
257	P1-23	ワイヤ駆動ロボットフィンガシステムを用いた前立腺触診に関する研究	2026年6月5日(金)
264	P1-38	MR画像による肺換気機能評価のための呼吸および血流の時相推定の高精度化	2026年6月5日(金)
268	P3-30	微細加工デバイスを用いたin vitro ALSモデルの構築	2026年6月7日(日)
269	P3-50	MRガイド下集束超音波による振戦治療におけるターゲット設定位置の定量評価および最適化の基礎的検討	2026年6月7日(日)
272	P2-54	振動型MPIの実現に向けた生体模擬ファントムの振動変位評価	2026年6月6日(土)
273	P1-02	グルコース濃度推定に向けた可視光波長領域における散乱光画像データの有効性評価	2026年6月5日(金)
276	P2-55	集束超音波を用いた振動型MPIの実用化に向けた実験システムの構築	2026年6月6日(土)
283	P1-51	指輪型力センサを用いたカテーテル挿入操作における把持力と先端挙動の解析	2026年6月5日(金)
284	P2-38	小型群ロボットの協調制御法の提案	2026年6月6日(土)
285	P1-16	生体信号を用いた試合中の感情推定技術の開発ー感情とパフォーマンスの関連性の分析ー	2026年6月5日(金)
286	P2-04	多点心弾図と脈波計測による循環器機能評価の基礎検討	2026年6月6日(土)
287	P3-31	培養神経ネットワークの活動と遺伝子発現の統合評価を実現するマルチモーダル計測システムの構築	2026年6月7日(日)
288	P1-05	昇降機を用いた加速運動感知に対するノイズ前庭電気刺激の作用	2026年6月5日(金)
289	P1-36	ToFセンサを用いた喘息増悪予測に向けた非接触呼吸モニタリングシステムの開発	2026年6月5日(金)
290	P2-32	骨伝導ノイズ刺激が聴覚における確率共鳴効果に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
291	P1-03	プリント制作のための構造化光方式3次元スキャナによる手指撮像検討と装置デザインコンセプト	2026年6月5日(金)
293	P2-41	ひずみゲージ多層埋設型皮膚ファントムによるロボット縫合における物理的侵襲の評価	2026年6月6日(土)
295	P1-07	慣性センサを用いた歩行中の体重心位置推定のための機械学習モデルの比較検討	2026年6月5日(金)
296	P2-28	反実説明に基づくデータ加増が皮膚病変の分類性能に与える影響	2026年6月6日(土)
297	P2-29	小病変の拡大が病変セグメンテーション精度に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
298	P3-21	早産予防のための伸縮センサの有効性検証研究	2026年6月7日(日)
299	P2-35	人体内でも見える「蛍光プローブ」の多次元データ化：多重多色磁気プローブの基盤技術開発	2026年6月6日(土)
300	P1-21	力学刺激が腎臓の機械灌流保存中の灌流動態に与える影響の解明	2026年6月5日(金)
302	P3-32	脳波を用いた認知特性の定量化に向けた学習時脳波解析	2026年6月7日(日)
304	P3-25	複合現実デバイスを用いたTMSコイル定位システムの開発	2026年6月7日(日)
305	P3-27	VR空間オドボール課題によるP300誘発を用いた没入度の直接評価	2026年6月7日(日)
308	P1-08	慣性センサを用いた歩行表現型解析におけるクラスタリング入力の特徴成分の比較	2026年6月5日(金)
309	P1-30	ステーブラを用いた腓腸圧縮時における反力低下後の腓腸損傷評価に関する研究ー反力低下検出に基づく圧縮停止システムの開発ー	2026年6月5日(金)
312	P2-16	炎症刺激とメカニカルストレスに対するガン細胞の形態変化の評価	2026年6月6日(土)
313	P1-39	二種カメラの自動位置合わせによる非接触呼吸計測	2026年6月5日(金)
315	P1-01	ラット末梢交感神経電気刺激による糖取り込み亢進効果に対する刺激条件検討	2026年6月5日(金)
316	P2-26	脱細胞化真皮におけるCNNを用いたECM構造評価法の検討：組織構造の違いが画像処理に基づく特徴量解析に与える影響	2026年6月6日(土)
317	P1-18	拡散相関分光法と近赤外分光法の同時計測システムの前腕部における酸素動態計測精度の評価	2026年6月5日(金)
318	P3-20	IMUセンサの定常歩行時系列波形を用いた高齢者の転倒リスク予測に関する検討	2026年6月7日(日)
322	P1-11	手技療法の施術者熟練度による組織血流促進効果の差異	2026年6月5日(金)
323	P1-34	腸蠕動音による排便タイミングの予測	2026年6月5日(金)
325	P1-13	SD-OCTと深層学習を併用したロボット支援軟骨診断システムの開発(複素ニューラルネットワークを用いた深層学習)	2026年6月5日(金)
326	P1-37	上肢・下肢エルゴメータ最大運動負荷試験における再現性と運動様式特異的生理応答	2026年6月5日(金)
327	P1-49	ウェアラブル末梢静脈還流量センサとカフを用いた中心静脈圧推定に関する検討	2026年6月5日(金)
328	P2-39	BERTを用いた遺伝子機能とがんの関連性判定法	2026年6月6日(土)
330	P1-32	指押圧力視覚呈示システムによる指押圧力の差分呈示の目標追従・維持特性の実験評価	2026年6月5日(金)
331	P2-47	マクロファージ-がん細胞共培養型における細胞数比が表現型に与える影響の解明	2026年6月6日(土)

第65回日本生体医工学会 一般演題：ポスター発表一覧

登録番号	発表番号	演題名	発表日程
332	P3-33	ワーキングメモリ能力と音楽的スキルの関係性に関する検討	2026年6月7日（日）
337	P2-15	エマルジョン溶液皮膚ファントムにおける光導波路付き微細針を用いた近赤外吸光計測	2026年6月6日（土）
340	P2-07	異なる色温度のLED間接照明下における心拍変動と個人特性の関連に関する検討	2026年6月6日（土）
341	P2-27	感覚神経を有するヒト3次元皮膚モデルの機能評価	2026年6月6日（土）
343	P2-43	水性二相系浮遊培養システムにおける液滴位置制御とスフェロイドサイズ推定手法の検討	2026年6月6日（土）
346	P3-01	スポーツ応用に向けた汗模擬溶液中電解質濃度推定に及ぼす日焼け止め混入の影響	2026年6月7日（日）
351	P1-22	温度が司る精子の運動調節	2026年6月5日（金）
353	P1-44	脱細胞化ブタ大動脈のECM構造と異種異所性移植における組織再生の相関関係解明	2026年6月5日（金）
354	P3-49	脳血流モニタリングを目指した近赤外時間分解拡散相関分光装置の開発	2026年6月7日（日）
356	P1-41	Latent Neural ODEによる心血管系動態の予測と生理学的パラメータの逆推定	2026年6月5日（金）
360	P2-51	電気探査法を用いたEITの有限要素法を用いた評価	2026年6月6日（土）
362	P3-29	在宅睡眠検査の高精度化に向けた単一チャンネル脳波による睡眠紡錘波検出の有用性評価	2026年6月7日（日）
364	P3-05	再生医療における幹細胞注入デバイスの開発	2026年6月7日（日）
365	P3-04	深層学習を用いた胚発生イベント検出における誤分類要因の検討	2026年6月7日（日）
366	P3-09	非晶質炭素薄膜における生体関連物質吸着性と膜構造および表面機能との相関評価	2026年6月7日（日）
367	P1-45	血管内皮-平滑筋共培養系を用いた血管老化モデルの構築	2026年6月5日（金）
375	P2-23	ヒトの直立姿勢制御における感覚フィードバック統合シミュレーションと実測値との比較	2026年6月6日（土）
376	P2-02	偏光カメラを用いた映像脈波抽出と非接触脈波解析	2026年6月6日（土）
377	P3-22	母体腹壁上における胎児心電位分布の推定	2026年6月7日（日）
380	P1-24	うつ予防を志向したカメ型コミュニケーションロボット（カメ太）の予備的開発と癒し効果の心理生理的側面に関する探索的検討	2026年6月5日（金）
393	P2-17	術式による手術ベッドの傾斜時の摩擦による生体の静止に関する研究	2026年6月6日（土）