

第65回日本生体医工学会 一般演題：口頭発表一覧

登録番号	発表番号	カテゴリー	演題名	発表日程
4	02-7-2-1	超音波	圧電素子を使った超音波データ通信	2026年6月6日(土)
6	03-4-4-1	臨床工学	小型犬を想定したCT画像による3D気管モデルを用いたカフ圧と吸気リーク率の定量評価	2026年6月7日(日)
7	02-4-2-3	非接触計測2	非接触カード型電波センサによる呼吸数の推定結果	2026年6月6日(土)
8	03-4-1-1	感覚器	持続的痛み刺激下における体性感覚野-前頭野ネットワークの脳波コネクティブティ解析	2026年6月7日(日)
9	02-6-3-6	代謝・内分泌2	Oxidant Kampo medicine ameliorates diabetic neuropathy	2026年6月6日(土)
12	02-5-1-1	リハビリテーション	大規模言語モデルを用いた脳卒中による片麻痺患者の歩行動作レポートの自動生成	2026年6月6日(土)
14	03-6-2-4	組織工学・再生医療2	多価不飽和脂肪酸代謝物によるラット培養心筋細胞の拍動収縮能向上の可能性	2026年6月7日(日)
16	01-4-2-4	泌尿器	透析回路圧情報から導出した推定流量比 (Flow Ratio) を用いたリアルタイム抜針検知法の開発	2026年6月5日(金)
17	03-4-1-5	感覚器	深度センサを用いた加速度誘発性意識消失 (G-LOC) の検出	2026年6月7日(日)
19	01-4-1-2	医療情報システム	医用画像管理システム (PACS) における通信セキュリティの現状課題と量子計算機時代を見据えた対策の検討	2026年6月5日(金)
20	01-4-1-4	医療情報システム	画像診断型分類モデルの開発研究 - サッカーの戦術支援を例として -	2026年6月5日(金)
21	01-4-1-3	医療情報システム	無線通信を備えた医療機器向けの暗号通信に用いる擬似乱数の生成	2026年6月5日(金)
22	01-4-1-1	医療情報システム	ベント関数による量子鍵配送強化と医療データセキュリティへの応用	2026年6月5日(金)
25	02-6-1-5	脳機能計測	照射・検出兼用オプトードを用いた機能的拡散光トモグラフィの再構成性能評価	2026年6月6日(土)
28	02-4-4-5	教育・トレーニング	脳波とAIを活用したニューロテクノロジーの開発を想定した教育教材の設計	2026年6月6日(土)
31	01-4-3-1	機器開発 (基礎)	ケージ装着型加速度センサによる実験動物痙攣の簡便な検知	2026年6月5日(金)
32	02-4-2-2	非接触計測2	RGB-Dカメラを用いた新生児の非接触呼吸モニタリングシステムの検討	2026年6月6日(土)
33	02-6-3-1	代謝・内分泌2	ヘアレスラットを用いた真皮層中OCT信号の減衰係数とグルコース濃度の測定	2026年6月6日(土)
36	03-6-1-4	組織工学・再生医療1	マウスパイエル板におけるB細胞カルシウムシグナルの相互作用解析	2026年6月7日(日)
41	01-5-1-7	生体計測1	閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者における皮膚電気活動と終夜睡眠ポリグラフ検査指標の関連性の評価	2026年6月5日(金)
42	01-6-2-5	光計測	関節リウマチの早期診断に向けた関節内血管の定量化手法の検討	2026年6月5日(金)
45	02-7-1-4	脳神経	条件付き敵対的学習による患者非依存な脳波特徴を用いたてんかん発作検出	2026年6月6日(土)
48	01-1-2-3	呼吸器	呼吸ダイナミクス画像を用いたCNN睡眠ステージ分類モデルの構築と評価	2026年6月5日(金)
49	03-4-3-2	消化器	足場と一体化した内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD) 用牽引デバイスの挿入配置と牽引動作	2026年6月7日(日)
51	03-6-1-2	組織工学・再生医療1	微小重力環境下で誘発される細胞骨格・核の構造変化とDNA損傷	2026年6月7日(日)
52	02-7-1-5	脳神経	Human-in-the-Loop型ベイズ最適化によるSEEG発作起始推定アルゴリズムにおける半自動パラメータ最適化	2026年6月6日(土)
55	01-5-1-6	生体計測1	深層学習を用いた EIT 再構成の臨床応用に向けた条件設定と評価	2026年6月5日(金)
57	03-4-4-3	臨床工学	バスキュラーアクセス高度狭窄に伴うV型ドプラ波形の再現と上腕動脈血流量算出におけるトレース手法の定量的評価	2026年6月7日(日)
60	03-4-2-1	評価法	国際規制対応を見据えた医療機器表面残留物の [i]in situ[/i]定量法の開発	2026年6月7日(日)
62	CE	CEセッション	マルチアングル最大値投影像PatchCore異常検知によるFDG-PET像上病変検出	2026年6月7日(日)
63	02-4-3-2	支援システム	スマートフォンを活用した視覚障害者自身による衣類管理支援システム	2026年6月6日(土)
64	01-4-4-4	脳波解析	スケール錯聴におけるピッチ変動に基づく脳活動の検討	2026年6月5日(金)
65	02-4-3-1	支援システム	機械学習による食材劣化推定と色覚多様性者向け視認支援システムの開発	2026年6月6日(土)
66	02-7-2-3	超音波	女性の経腹超音波画像を用いて骨盤底筋の疲労を自動評価するシステムの開発	2026年6月6日(土)
70	01-6-1-3	光治療	遠赤外線照射がヒト血管内皮細胞における血管新生関連遺伝子発現に及ぼす時間依存的影響	2026年6月5日(金)
72	02-5-3-2	機器開発 (臨床)	高齢者の体調変動予測モデル構築に向けたセンサ機種差異を考慮した汎用的信号処理技術の検討	2026年6月6日(土)
73	03-6-3-3	非侵襲計測	肌角質ひび割れ現象の数値シミュレーション：乾燥や洗顔・手洗いの影響の解析	2026年6月7日(日)
81	CE	CEセッション	側面X線像上の椎体座標情報を用いた後弯症患者脊柱固定術後の椎体座標予測	2026年6月7日(日)
84	CE	CEセッション	脱細胞化小口径人工血管の長期開存を目指した中膜への細胞浸潤誘導	2026年6月7日(日)
85	02-5-2-7	筋骨格系	3軸力覚センサを用いた頸椎椎弓形成術計測システム	2026年6月6日(土)
86	01-1-1-2	循環器1	心臓磁場計測による心筋虚血評価	2026年6月6日(土)
90	01-6-2-4	光計測	偏光特性感受型超音響イメージングの原理検証	2026年6月5日(金)
91	03-4-4-5	臨床工学	多臓器抽出タスク事前学習AIモデルを用いたFDG-PET/CT像上副腎転移腫瘍検出	2026年6月7日(日)
92	01-1-1-3	循環器1	心電図を含むマルチモーダル医療情報を用いた慢性虚血性心疾患診断支援システムの構築	2026年6月6日(土)
93	02-5-2-3	筋骨格系	座面傾斜が骨盤と仙腸関節の運動学的挙動に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
95	02-5-3-4	機器開発 (臨床)	自然滴下輸液における流量誤差の定量的検討	2026年6月6日(土)
96	03-4-3-1	消化器	胃電気インピーダンストモグラフィ (gEIT) を用いた異なる導電率を持つ液体摂取時の胃体積評価	2026年6月7日(日)

第65回日本生体医工学会 一般演題：口頭発表一覧

登録番号	発表番号	カテゴリー	演題名	発表日程
97	O2-4-1-3	非接触計測1	光散乱を伴う環境における映像脈波測定に関する研究	2026年6月6日(土)
100	O1-4-5-1	認知・心理	事象関連電位 N170 を用いた不気味の谷現象の客観的評価の検討	2026年6月5日(金)
101	O1-4-5-2	認知・心理	脳波反応に基づく抑うつ状態の客観的評価に関する検討	2026年6月5日(金)
106	O1-4-2-1	泌尿器	ブタ腎臓の透明化と3次元組織構造のイメージングの試み	2026年6月5日(金)
110	O3-6-3-5	非侵襲計測	シンバル型超音波振動子を用いた極低侵襲小型細胞採取デバイス	2026年6月7日(日)
112	O1-6-3-7 YIA	人工臓器	三次元血管・動脈瘤形状情報を用いた 脳動脈瘤コイル塞栓術におけるカテーテル選定支援の検討	2026年6月5日(金)
115	O1-1-2-4	呼吸器	在宅で取得可能なバイタル情報による感染性肺炎患者の転機予測	2026年6月5日(金)
116	O3-4-2-2	評価法	磁性ナノ粒子を用いたコラーゲンゲル内におけるカーボンナノチューブの配向性とゲル電気特性の制御	2026年6月7日(日)
117	O1-1-1-1	循環器1	シールドルームレス心磁計測システムを用いた心房細動の検出	2026年6月6日(土)
120	O1-6-2-1	光計測	中赤外パッシブ分光イメージングによる癌の光生検への挑戦	2026年6月5日(金)
121	O2-6-2-2	代謝・内分泌1	中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの高精度化【第2報】	2026年6月6日(土)
123	O2-6-2-5	代謝・内分泌1	中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの高精度化 【第5報】—プランク基底による個体差への適応性—	2026年6月6日(土)
124	O1-6-2-3	光計測	地上からの局所的な天候観測	2026年6月5日(金)
125	O3-6-2-3	組織工学・再生医療2	繰り返し引張刺激による核刺激が細胞周期進行および一次繊毛形成に与える影響	2026年6月7日(日)
129	O2-4-4-2	教育・トレーニング	小児救急専門医による用手換気手技中のマスク密着・加圧力・換気量を評価指標とした未経験者のトレーニング	2026年6月6日(土)
131	O1-5-3-3	周産期	腹腔鏡下ヒト卵胞の可視化に向けたプローブ型光干渉断層計の構築	2026年6月5日(金)
133	O1-4-3-3	機器開発(基礎)	自動採血ロボット開発のためのヒト肘窩静脈への穿刺特性計測	2026年6月5日(金)
135	CE	CEセッション	点眼により粘度上昇するドライアイ治療のための新たな点眼薬	2026年6月7日(日)
137	O2-5-1-3 YIA	リハビリテーション	前腕動力義手のための柔軟触覚センサを用いた操作インタフェースの提案	2026年6月6日(土)
139	O3-6-3-6	非侵襲計測	広帯域複素インピーダンス計測を用いた皮膚構造評価指標の検討	2026年6月7日(日)
140	O2-2-1-2	循環器2	コンプレッションウェアの着用が暑熱環境での運動とその後の休憩に及ぼす影響	2026年6月6日(土)
146	O2-5-2-5	筋骨格系	モデル由来の膝関節内転モーメントは変形性膝関節症における歩行時間指標および下肢アライメントを反映する	2026年6月6日(土)
148	O3-4-3-3	消化器	食道がん患者における加速度計を用いた術後から退院までの回復のモニタリング指標	2026年6月7日(日)
149	O1-4-4-2	脳波解析	濃度の異なる嗅覚刺激が視覚的注意課題中の事象関連電位に与える影響	2026年6月5日(金)
152	CE	CEセッション	触診圧計測機能を備えた新型脈診シミュレータの開発	2026年6月7日(日)
166	O2-6-2-4	代謝・内分泌1	中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの高精度化【第4報】 —[プランクの法則を基底関数にしたベースライン補正]—	2026年6月6日(土)
169	O2-6-3-4	代謝・内分泌2	マイクロニューログラム法による1型糖尿病モデルラットでのレプチン作用評価の有 用性	2026年6月6日(土)
171	O3-4-4-7 YIA	臨床工学	災害医療に革新をもたらす手袋型迅速診断デバイスのプロトタイプ開発	2026年6月7日(日)
172	O1-6-3-6 YIA	人工臓器	電気回路モデルを用いたFailing Fontanに対するMCSデバイスの血行動態評価	2026年6月5日(金)
175	O2-6-2-3	代謝・内分泌1	中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの高精度化 【第3報】 k-means法による時間応答性に基づく画素選択	2026年6月6日(土)
177	O3-6-1-3	組織工学・再生医療1	微小気泡と音響放射力による異種細胞の流路内捕捉および共培養条件の検討	2026年6月7日(日)
179	O3-4-4-2	臨床工学	糖濃度応答性細胞輸送材料の設計と幹細胞移植への応用	2026年6月7日(日)
183	O1-5-1-5	生体計測1	電気インピーダンストモグラフィ(EIT)による運動時および運動前後における大腿部導電率および位相角の可視化	2026年6月5日(金)
188	CE	CEセッション	Fontan循環に対する機械的循環補助効果の定量評価に向けた水力学的シミュレータの開発	2026年6月7日(日)
191	O2-5-1-4	リハビリテーション	Redirected Walkingのための頸部筋振動刺激が知覚に与える影響検証	2026年6月6日(土)
194	O2-4-4-3	教育・トレーニング	メタバースXRを用いた遠隔災害医療支援・教育システムの開発	2026年6月6日(土)
195	O2-5-2-6	筋骨格系	ヒト手関節神経筋系検査装置小型化に伴う測定値変化の身体特性依存性の検討	2026年6月6日(土)
198	O2-4-4-6	教育・トレーニング	血圧測定技術演習へのエクスペリエンスマップの活用	2026年6月6日(土)
199	O1-5-2-3	生体計測2	近赤外分光法(fNIRS)を用いた嚥下・認知訓練時の大脳皮質応答解析	2026年6月5日(金)
206	O1-4-5-3	認知・心理	顔面皮膚温度分布の独立成分に基づく日常ストレスの推定：学会発表前後を対象とした検討	2026年6月5日(金)
207	O3-4-4-4	臨床工学	患者モデルを用いた消化器内視鏡検査時の呼吸モニタリング検討：肺疾患と体位がEtCO ₂ 測定値に及ぼす影響	2026年6月7日(日)
214	O2-6-1-6	脳機能計測	EPI画像から生成した疑似解剖画像による組織評価方法の検討	2026年6月6日(土)
217	O3-6-1-5	組織工学・再生医療1	電気インピーダンス計測を用いた冷温保存中における細胞生存率推定法の検討	2026年6月7日(日)

第65回日本生体医工学会 一般演題：口頭発表一覧

登録番号	発表番号	カテゴリー	演題名	発表日程
220	01-1-2-6	呼吸器	胸部X線透視画像と深層学習を用いた GOLDステージのカテゴリ分類の手法の検討	2026年6月5日(金)
221	02-2-1-4	循環器2	洞房結節点過程モデルで生成したR-R間隔に対するHRV周波数パワー推定誤差の解析	2026年6月6日(土)
227	02-5-1-5	リハビリテーション	A Preliminary Study on BiLSTM-Based Lower-Limb Muscle Force Estimation Using Multimodal Wearable Sensors	2026年6月6日(土)
229	02-6-1-3	脳機能計測	高齢者の認知機能と交互指タッピング機能の関係ー機能的近赤外分光法による検討ー	2026年6月6日(土)
230	01-4-5-5	認知・心理	心理的プレッシャーによるパフォーマンス低下と前頭前野非対称性ーEEG/fNIRS同時計測による検討ー	2026年6月5日(金)
231	03-4-4-6	臨床工学	人工透析治療時に作製するボタンホール穿刺部における皮膚ー痂皮界面の力学的特性	2026年6月7日(日)
232	02-5-2-1	筋骨格系	中赤外パッシブ分光イメージングによる骨質評価	2026年6月6日(土)
234	02-2-1-3	循環器2	生理学定義に基づく呼吸性洞性不整脈算出手法の提案と妥当性検討	2026年6月6日(土)
235	01-6-2-2	光計測	中赤外パッシブ分光イメージングによる遠隔からのガス種弁別【第1報】 -消防隊用ガスセンサー-	2026年6月5日(金)
238	02-2-1-1	循環器2	結合容量電極を用いた心臓動態波計測における心臓の拡張・収縮との同期に関する研究	2026年6月6日(土)
239	02-6-2-1	代謝・内分泌1	中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの高精度化【第1報】 -放射光積算効果を基にした希薄グルコースの計測-	2026年6月6日(土)
241	02-5-1-2	リハビリテーション	リーチ動作用ポータブル上肢リハビリテーション装置の開発	2026年6月6日(土)
242	02-6-3-3 YIA	代謝・内分泌2	食後変動にロバストな血糖値予測のための血糖-摂取糖質量依存性を有する胃内容排出モデルの提案	2026年6月6日(土)
245	01-5-1-3	生体計測1	医療現場での使用を想定した非接触自動呼吸計測システム	2026年6月5日(金)
246	01-4-3-4	機器開発(基礎)	患者の負担軽減を目指した空気圧式EHDターニケットの開発に関する研究	2026年6月5日(金)
247	02-6-1-2	脳機能計測	指タッピング運動の複雑さと脳活動の関連性のfNIRSによる計測	2026年6月6日(土)
248	02-7-2-2	超音波	低強度LED光源を用いた非侵襲光音響温度推定の基礎検討	2026年6月6日(土)
249	02-6-3-5	代謝・内分泌2	健常成人男女を対象とした5種類の爪および唾液ホルモンによる小規模横断研究ー月経に伴う心身不調との関係	2026年6月6日(土)
250	01-4-4-3	脳波解析	スマートフォン通知音が連続加算課題中の反応時間および脳波指標に及ぼす影響	2026年6月5日(金)
258	01-5-2-1	生体計測2	光電脈波によるカフレス血圧推定法における測定部位の影響	2026年6月5日(金)
259	01-5-3-2	周産期	超音波ドプラ信号の分類タスクにおけるデータ拡張手法の予備的検討	2026年6月5日(金)
260	01-4-2-3	泌尿器	トイレに流せる採尿容器を用いた重量式尿流計開発に関する基礎研究	2026年6月5日(金)
261	02-4-2-4	非接触計測2	RGBカメラを用いた顔画像機械学習によるSpO2重症度診断	2026年6月6日(土)
262	03-4-1-2	感覚器	正中神経への閾値下電気刺激が手指触覚感度に及ぼす影響	2026年6月7日(日)
263	02-5-3-3	機器開発(臨床)	電極形状の改良による静電容量式おむつセンサの感度向上に関する研究	2026年6月6日(土)
265	01-1-1-5	循環器1	既存HIS時系列に基づくバイオデジタルツイン：生理モデル同化とLLM文脈統合による適応的病態表現	2026年6月6日(土)
266	03-6-3-1	非侵襲計測	ジェスチャ操作による灌流領域予測を用いた乳房再建皮弁採取支援システム	2026年6月7日(日)
267	03-6-3-2	非侵襲計測	リアルタイム3D形状差導出と特徴点解析を用いた顔面評価支援システム	2026年6月7日(日)
270	01-1-2-1	呼吸器	自発呼吸下における呼吸波形・呼吸深度・呼吸数と副交感神経指標の探索的相関解析	2026年6月5日(金)
271	03-4-1-4	感覚器	内圧制御可能な螺旋骨格薄肉チューブを用いた蝸牛内直接投薬システム	2026年6月7日(日)
274	01-4-2-2	泌尿器	体外灌流腎臓の3次元超音波スキャナーの試作と腎臓血管系の観測	2026年6月5日(金)
275	01-4-5-6	認知・心理	3-back課題時の脳血流量に基づく移動エンタロピーを用いたEQS適応性スコア推定手法の提案	2026年6月5日(金)
278	01-6-1-1	光治療	Wearable光治療を目指したLEDシートによる近赤外光線免疫療法の治療効果の検証	2026年6月5日(金)
279	02-4-1-2	非接触計測1	映像脈波に基づく非接触脈波伝搬時間推定のための位相差計算法の改良	2026年6月6日(土)
280	02-7-1-2	脳神経	位相差を用いた複数刺激によるmVEPの検出と判別可能性の検討	2026年6月6日(土)
281	02-5-3-1	機器開発(臨床)	熟練看護師の下肢浮腫アセスメント技能のデジタル化への試み	2026年6月6日(土)
282	01-6-3-2	人工臓器	ラット用シリコン製外部灌流型人工肺の筐体の厚さが性能に与える影響に関する研究	2026年6月5日(金)
292	01-1-2-5	呼吸器	非侵襲的陽圧換気療法における頭頸部挙上角度と医療機器関連圧迫創に関するモデルモデルによる検討	2026年6月5日(金)
294	01-6-1-2	光治療	エコー造影剤を用いた分子標的治療のリアルタイム効果予測	2026年6月5日(金)
301	03-4-2-3	評価法	抗菌活性と細胞足場能を目的としたチタンへのキトサン-ウレタン様表面修飾法	2026年6月7日(日)
303	02-4-1-1	非接触計測1	映像脈波による末梢血行動態の非接触評価と血行再建術後モニタリングへの応用	2026年6月6日(土)
306	03-6-2-1 YIA	組織工学・再生医療2	近赤外光免疫療法におけるアクチン骨格破綻を介した細胞死機構Photochemosisの解明	2026年6月7日(日)

第65回日本生体医工学会 一般演題：口頭発表一覧

登録番号	発表番号	カテゴリー	演題名	発表日程
307	O2-7-1-1	脳神経	Brain-computer interface (BCI)による運動意図同期型の脊髄硬膜外刺激を用いた介入が頸髄損傷者の上肢運動機能に与える影響	2026年6月6日(土)
310	O1-5-2-2	生体計測2	イヤホン型PPGセンサによる透析中血圧推定	2026年6月5日(金)
311	O2-5-2-2	筋骨格系	閉経後骨粗鬆症に対する微振動刺激およびビタミンD3摂取の併用効果：マウスによる検討	2026年6月6日(土)
314	O1-6-3-1	人工臓器	数値流体解析を用いたラット体外循環用内部灌流型人工肺の内部流動状態の評価	2026年6月5日(金)
319	O1-6-3-3	人工臓器	多変量統計的プロセス管理を用いた小児体外式膜型人工肺患者の回路交換予測モデルの開発と内部検証	2026年6月5日(金)
320	O2-4-4-4	教育・トレーニング	臨床工学技士養成を目的としたVR人工心肺操作教育プログラムの構築	2026年6月6日(土)
321	O2-6-1-1	脳機能計測	Impact of flexible intracavitary RF coil shape on coil performance for MR imaging	2026年6月6日(土)
329	O2-4-4-7	教育・トレーニング	非観血式血圧計腕帯におけるピンホール損傷検出法の比較：医療者および非医療者を対象とした二重盲検試験	2026年6月6日(土)
333	O1-6-2-6	光計測	6波長同時のNormalized Pulse Volume計測による最適な波長の検討	2026年6月5日(金)
334	O2-6-1-4	脳機能計測	個人の脳形状に適應した経頭蓋磁気刺激コイル巻線の最適化フレームワーク	2026年6月6日(土)
335	O2-4-4-1	教育・トレーニング	足肢模型と画像評価を用いた小児骨髄穿刺トレーニングシステムの作製	2026年6月6日(土)
336	O1-5-3-1	周産期	産婦人科診療ガイドラインに基づくMulti-Stageモデルによる胎児心拍数陣痛図の判読システムの開発	2026年6月5日(金)
338	O3-6-2-2	組織工学・再生医療2	上皮系-間葉系分類システム構築のための細胞密度と上皮間葉転換の関係解明	2026年6月7日(日)
339	O2-4-3-3	支援システム	オプティカルフローを用いた性差に依存しない嚙下機能可視化システム	2026年6月6日(土)
342	O1-4-1-6	医療情報システム	調剤薬局への常時間問い合わせ対応AIシステムの開発	2026年6月5日(金)
344	O1-4-3-2	機器開発(基礎)	人工脂肪を用いた乳房再建評価のための装着型組織硬さ計測システム	2026年6月5日(金)
347	O1-1-1-4	循環器1	拡散モデルを用いた12誘導心電図の反実仮想生成による疾患特徴の可視化	2026年6月6日(土)
348	O3-6-3-4	非侵襲計測	Vascular Accessの三次元マッピングによる立体構造と狭窄部位の可視化	2026年6月7日(日)
349	O1-5-1-1	生体計測1	自動調整ACブリッジ回路システムによる模擬生体電気インピーダンス測定	2026年6月5日(金)
350	O2-7-1-3	脳神経	皮膚電流からの手指運動の分類精度向上のためのデータ処理手法の検討	2026年6月6日(土)
352	O2-5-2-4	筋骨格系	2方向の歩行映像を用いた成人脊柱変形の分類	2026年6月6日(土)
355	O1-4-5-4	認知・心理	作業中断に伴う心理的負荷がボタン押下時の加圧特性に及ぼす影響	2026年6月5日(金)
357	O1-6-3-5	人工臓器	複合型人工腱索の作製と特性評価	2026年6月5日(金)
358	O1-4-4-1	脳波解析	情報力学と自由エネルギー原理	2026年6月5日(金)
359	O1-6-3-4	人工臓器	補助人工心臓装着時循環系の粒子フィルタを用いた弁の開閉および大動脈流量推定	2026年6月5日(金)
361	O1-1-2-2	呼吸器	心疾患入院患者向け睡眠中の呼吸動態計測システム	2026年6月5日(金)
363	O3-6-1-1	組織工学・再生医療1	全方向歯車を活用した微小重力環境に対する骨芽細胞様株化細胞の応答	2026年6月7日(日)
368	O2-6-3-2	代謝・内分泌2	睡眠中グルコースピークと動的指標が示す個人内代謝変化	2026年6月6日(土)
372	O1-4-1-7	医療情報システム	GS1バーコードと生成AIを用いた根拠明示型医薬品、医療機器情報支援システムの開発	2026年6月5日(金)
373	O2-7-2-4	超音波	強力集束超音波パルスを重畳した超音波イメージング法における気泡検出感度向上に関する実験的検討	2026年6月6日(土)
374	O2-4-2-1	非接触計測2	間欠ジェット流とカメラを用いた非接触血圧連続計測システムの開発	2026年6月6日(土)
378	O1-5-1-4	生体計測1	皮膚インピーダンストモグラフィを用いた静脈位置同定後の連続モニタリング手法の検討	2026年6月5日(金)
379	O1-6-1-4	光治療	悪性脳腫瘍に対する組織内光線力学療法の治療効果予測モデル	2026年6月5日(金)
382	O2-4-1-4	非接触計測1	乳児および小児における映像容積脈波を用いた非接触血圧推定	2026年6月6日(土)
383	O2-7-1-6	脳神経	運動想起と同期フィードバックによる非存在余剰肢の身体化学習：EEGを用いた身体スキーマ可塑性の検証	2026年6月6日(土)
384	O3-4-1-3	感覚器	白内障光治療のためのクリスタリンの凝集の誘導および光学特性計測	2026年6月7日(日)
385	O1-5-1-2	生体計測1	体位変化による体液移動による非侵襲的中心静脈圧計測の研究	2026年6月5日(金)
404	O1-4-1-5	医療情報システム	薬剤鑑別業務の負担軽減に向けた包装錠剤画像からのデジタルツインによる薬剤識別	2026年6月5日(金)
411	O3-6-2-5	組織工学・再生医療2	ヒト心筋細胞への異常誘発と高密度電極アレイを用いた高時空間分解能解析	2026年6月7日(日)
412	O3-6-3-7	非侵襲計測	重度四肢外傷におけるTIVS外部からの酸素飽和度推定システムの開発	2026年6月7日(日)