

第61回日本生体医工学会 一般演題ポスター発表 採択結果

登録番号	発表番号	演題名	発表日時
00009	P1-29	Electrophysiological Characteristics of Photoreceptor Response to Light: A Mathematical Model	2022年6月28日 (火)
00014	P2-1	心臓手術支援のための分光反射率推定を用いたマーカ領域の面積推定	2022年6月29日 (水)
00015	P2-2	入浴時ヒートショックの体質的危険性評価を目的とした冷温熱刺激に対する末梢血管運動機能に関する研究	2022年6月29日 (水)
00016	P3-1	ヒト精子の鞭毛運動とATP産生評価による酵素阻害の影響	2022年6月30日 (木)
00017	P1-1	追加プローブなしで脳組織信号を抽出する「多重共役型」fNIRS技術の開発	2022年6月28日 (火)
00027	P3-2	近赤外LEDを用いた透析液排液成分のモニタリングに関する基礎的検討	2022年6月30日 (木)
00041	P2-3	分岐血管を有する自己血管内シャントモデルの試作と分岐血管が血管抵抗指数に及ぼす影響	2022年6月29日 (水)
00042	P2-4	独特な先端形状を有するダブルルーメンカテーテルのへばりつき及び再循環抑制に対する先端形状効果に関する検討	2022年6月29日 (水)
00051	P1-2	Low-frequency high-intensity interval training improves maximal cardiorespiratory function and exercise performance in athletes	2022年6月28日 (火)
00053	P2-5	Randomness evaluation using the runs test of COP time series data when taking a step	2022年6月29日 (水)
00055	P3-3	吸気呼吸時間比率の制御による自律神経活動指標の変化	2022年6月30日 (木)
00059	P1-3	Stiffness of the gastrocnemius muscle and ankle joint under a cooling condition	2022年6月28日 (火)
00065	P3-29	Study on the DNA-damage by Tritium using Geant4-DNA simulation	2022年6月30日 (木)
00066	P3-4	脳浮腫発生機序に関連したNa-KATPase数理モデル	2022年6月30日 (木)
00068	P1-4	頸部や体幹に呈示された骨伝導の情報伝達特性	2022年6月28日 (火)
00074	P1-5	筋電気刺激による筋運動と随意筋運動における骨格筋血流動態の比較	2022年6月28日 (火)
00075	P1-6	単眼視による大脳半球の活性化を介した自律神経活動指標の変化	2022年6月28日 (火)
00076	P1-7	フェライト板を用いた経皮電力伝送システム ー体内外フェライト板とコイルの間隔の短縮及び体外フェライト板の拡大ー	2022年6月28日 (火)
00080	P3-5	静脈側エアトラップチャンバのチャンバ長さが抗凝固性能に及ぼす影響	2022年6月30日 (木)
00081	P3-6	静脈側エアトラップチャンバの血液流入角度が抗凝固性能に及ぼす影響	2022年6月30日 (木)
00085	P3-7	Arduinoを基盤とした経上皮電気抵抗測定器の開発 ー特に電極素材の特性、及び測定回路と手法の基礎的な検討についてー	2022年6月30日 (木)
00092	P3-8	音声による抑うつ状態評価の妥当性の検討	2022年6月30日 (木)
00095	P3-9	Validity of a voice-derived index "centripetal force" as a depressive state measure	2022年6月30日 (木)
00105	P1-8	別セッションでの発表となりました。	
00107	P1-9	中継コイル入り補助人工心臓用経皮電力伝送システムーDouble-LCC方式補償回路の設計ー	2022年6月28日 (火)
00108	P1-10	経皮電力伝送用Double-LCC方式補償回路の最適設計	2022年6月28日 (火)
00109	P3-10	表面性情制御による低刺激プロセスを用いたiPSスフェロイドの作製	2022年6月30日 (木)
00110	P2-6	機械学習を用いた新生血管ネットワークの特徴量解析	2022年6月29日 (水)
00116	P3-11	Syllectometryを用いたABO式血液型判定法の確立に向けた基礎的検討	2022年6月30日 (木)
00117	P3-12	Switching laser modes法を用いた高解像度蛍光イメージング	2022年6月30日 (木)
00120	P1-11	視覚探索時の注視点の動きを制御するネットワークモデル	2022年6月28日 (火)
00122	P2-7	加速度計による米国糖尿病患者の身体活動量と活動パターンに関する解析	2022年6月29日 (水)
00125	P1-12	仮現運動における脳活動の検討	2022年6月28日 (火)
00126	P3-13	心磁雑音成分の生理学的評価：MEGとMRAによる検討	2022年6月30日 (木)
00127	P1-13	拡散相関分光法と近赤外分光法の同時計測による局所筋の血流動態と酸素動態の評価	2022年6月28日 (火)
00129	P2-8	スマートフォン内蔵マイクロフォンを用いた心音抽出の検討	2022年6月29日 (水)
00132	P1-14	安静時の自発呼吸における吸気呼吸時間比率と心理指標および自律神経指標の関係	2022年6月28日 (火)
00134	P3-14	反応時間の違いに着目した味覚・嗅覚刺激による自律神経系の反応	2022年6月30日 (木)
00140	P2-9	A fundamental study of a wearable foot plantar pressure measurement system for diagnosing vestibular disorders	2022年6月29日 (水)
00144	P1-15	呈示部位の違いが耳栓効果に与える影響：顔面部位への骨伝導	2022年6月28日 (火)
00145	P2-10	呼吸筋トレーニングのための電子福祉楽器呼吸演奏デバイス	2022年6月29日 (水)
00146	P2-11	別セッションでの発表となりました。	
00148	P3-15	うつ病の音声指標、MDVI・中心力の騒音による影響の調査	2022年6月30日 (木)
00152	P1-16	外耳道内音圧および頭部振動の計測による顔面呈示骨伝導音の伝搬特性評価	2022年6月28日 (火)
00156	P2-12	採血支援機器の可能性と課題および方向性について、医療従事者に対するアンケート調査とインタビューに基づいた分析と考察	2022年6月29日 (水)
00158	P1-17	聴覚野活動による情動評価の検討	2022年6月28日 (火)
00160	P3-16	視覚で捉えた映像が生体の立位姿勢動揺に与える影響に関する研究	2022年6月30日 (木)
00201	P2-13	心拍リズムの点過程時系列に対するフラクタル解析	2022年6月29日 (水)
00204	P2-14	運動器症候群の早期発見・予防支援のためのウェアラブル日常動作計測システム/ロコモニターの基礎的検討	2022年6月29日 (水)
00205	P2-15	高血圧ケアのためのベッドシート内を含む局所圧迫型・全自動血圧計測システムの基礎的検討	2022年6月29日 (水)
00206	P2-16	ロコモティブシンドローム予防のための筋組織粘弾性実時間計測システムの基礎的検討	2022年6月29日 (水)
00210	P2-17	線形判別分析を用いたメラノーマの領域抽出とその診断性能への影響	2022年6月29日 (水)
00213	P3-17	スタイル変換を用いた加増によるメラノーマ自動診断システムの性能向上	2022年6月30日 (木)
00215	P2-18	心室筋細胞数理モデルにおける細胞内イオン濃度平衡点決定メカニズム	2022年6月29日 (水)
00218	P2-19	メカニカルストレスによる心臓突然死と心不全発症を防ぐ新規蛋白質	2022年6月29日 (水)
00223	P1-18	過重力下における細胞内小器官観測可能な新たな蛍光遠心顕微鏡の開発	2022年6月28日 (火)
00231	P2-20	FBGセンサで計測した脈動ひずみ信号からの血圧算出アルゴリズムの検証	2022年6月29日 (水)
00235	P2-21	咽頭運動の画像解析における「美味しさ」と随意性嚥下機能と関連検証	2022年6月29日 (水)
00236	P3-18	モーションキャプチャシステムを用いた咀嚼時の舌運動と顎運動の同時解析	2022年6月30日 (木)
00238	P1-19	脳波・心拍を用いたモーツァルト効果の解析	2022年6月28日 (火)
00242	P2-22	前腕部装着型3軸加速度計を用いた歩行速度の評価に基づく偏食の同定：若年男性での実験研究	2022年6月29日 (水)
00245	P3-19	視覚障がい者向けの一次救命処置支援アプリケーション開発の試み	2022年6月30日 (木)
00248	P1-20	触覚刺激誘発電位における注目刺激、逸脱刺激の特徴の解析	2022年6月28日 (火)
00250	P2-23	RGBカメラを用いた非接触酸素飽和度計測の基礎的検討	2022年6月29日 (水)
00251	P2-24	メラノーマの病変部抽出	2022年6月29日 (水)
00252	P3-20	深層学習によるパノラマエックス線画像からの歯数の異常分類	2022年6月30日 (木)
00253	P2-25	脈動ひずみ信号への信号処理方法による血糖値算出精度への影響	2022年6月29日 (水)
00254	P2-26	生活の中で笑顔を長期にわたって計測する装置の開発	2022年6月29日 (水)
00261	P1-21	視覚情報による味知覚変調の脳波解析	2022年6月28日 (火)
00268	P3-21	深層学習を用いたメラノーマ診断システムのデータ加増による性能向上	2022年6月30日 (木)
00271	P1-22	画素異常検知と深層教師なし特徴抽出によるFDG-PET/CT像上がん骨転移検出	2022年6月28日 (火)
00275	P2-27	インソールモーションセンサを用いたHeel Contactのリアルタイム検出法	2022年6月29日 (水)
00276	P1-23	点滅周波数の異なる複数のLEDにより誘導されるSSVEPと注視位置との関係	2022年6月28日 (火)
00280	P1-24	9ch 2.5D画像からの深層教師なし特徴量抽出による頭部MRA像上脳動脈瘤検出	2022年6月28日 (火)
00282	P1-30	Spatial Muscle Synergy based Network Modeling and Analysis of Sit-to-Stand Transition with and without Robot Assistance	2022年6月28日 (火)
00283	P2-28	指における容積振動法においてカフ容積による測定血圧の誤差及び校正法について	2022年6月29日 (水)
00284	P3-22	表面筋電図を用いた大腿直筋の部位による筋活動の質的違いの検討	2022年6月30日 (木)
00285	P3-23	心臓自律神経系活動の時系列データによる睡眠効率推定	2022年6月30日 (木)
00289	P3-24	血液透析用留置針の流路形状が実血流量に及ぼす影響に関する研究	2022年6月30日 (木)
00290	P3-25	産婦人科手術手技の違いによる身体的負荷の時間的影響	2022年6月30日 (木)
00301	P3-26	超音波血管径センサを用いた血圧の推定	2022年6月30日 (木)
00305	P1-25	ロボットマニピュレータを用いた初期OA臨床診断システム (RMA-OCDS) の検討	2022年6月28日 (火)

00314	P2-29	ディープラーニングを用いた超音波画像による下肢静脈の検出に関する研究	2022年6月29日 (水)
00316	P3-27	透過膜における濾過係数、透過係数の測定結果	2022年6月30日 (木)
00324	P1-26	視線解析技術を応用した周辺視野に提示された指標への反応時間の計測	2022年6月28日 (火)
00330	P1-27	脳磁界計測を用いた両耳分離聴タスク時の脳活動の検討	2022年6月28日 (火)
00331	P3-28	CADによる膜評価装置の設計と光造形装置による実装のための研究	2022年6月30日 (木)
00352	P1-28	Spot™ Vision Screener による幼児の近視化の評価	2022年6月28日 (火)