

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10003	上村 和紀	機械学習を利用した、経食道エコードプラーによる心拍出量モニターの開発
10007	石井 光月	Stiffness estimation of the vastus lateralis muscle in quiet standing
10011	遠藤 義明	足場フィルム上のマイクロ加工マーカによる筋管収縮計測
10012	高橋 大志	入浴時ヒートショックリスク評価を目的とした血管拡張収縮機能の日内変動に関する研究
10013	渡邊 勇輝	間隔伸張法に基づく記憶トレーニングのためのアプリケーション開発
10019	辛島 彰洋	ウェアラブル磁気センサによる睡眠時呼吸リズムの計測
10020	丸山 大起	チタンドープアパタイトナノ粒子の調製と材料特性評価
10021	片岡 美波	亜鉛置換ハイドロキシアパタイトナノ粒子複合繊維を用いた抗菌性評価法の検討
10022	佐内 佳太	透析液排液成分の光学的モニタリングに関する基礎的検討
10023	大西 真央	色彩効果による μ リズムを用いたBCIの意思判読精度向上
10025	山口 武志	シミュレーション波形を用いたiPS細胞由来心筋細胞の自発磁場検出
10028	山田 美裕宇	情動変化に伴う心電図と脈派に基づく心臓自律神経活動
10029	長崎 光弘	筋電図波形と音響信号を用いたブラキシズム及び擬似クレンチングの自動検出
10030	木田 直弥	画像解析による尿試験紙判定システム構築に向けた尿アルブミンにおける基礎的検討
10031	兒玉 浩希	Free flap perfusion prediction by laser doppler flowmetry based time series analysis.
10032	Pilyugina Nina	Comparing Machine Learning and Deep Learning for Octave Illusion Classification Using MEG Data
10033	原田 学	Laparoscopic laserthermia system using a thermoendoscope that can visualize temperature distribution
10034	Lu Hanzi	A wearable non-invasive core temperature monitor based on the zero-heat-flux method
10035	吉田 慎哉	胃酸電池で充電する「飲む体温計」による動物の消化管内温度の長時間測定実験
10038	キム ジョンヒョン	3次元スフェロイド培養による骨細胞分化誘導の研究
10039	新田 尚隆	超音波後方散乱波を用いた平均音速推定の信頼性評価
10041	東郷 秀孝	表面性状制御による低刺激スフェロイド作製法
10042	船場 大地	血液回路振動の連続測定による脱血不良のモニタリング方法
10043	巻田 浩輝	カゼインミセルの形成を利用した静脈エアトラップチャンバ内の血液凝固の模擬方法
10044	佐々木 優貴乃	血管へばりつきと再循環率の同時評価システムを用いたDLCの性能評価

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10045	大宮 康宏	スマートフォンを用いた音声によるストレス計測の妥当性の検討
10046	坪田 悠史	Carving Imaging技術を用いた乳房用超音波CT装置の高画質化の検討
10047	矢吹 真菜	金取引ゲームによる意思決定過程のシステム同定
10049	松居 和寛	機能的電気刺激により取得したヒト肘関節運動モデルを用いた筋電図による運動予測手法の検討
10053	新江 義正	血液透析患者のシャント音の音響特性に及ぼす狭窄病変長の影響
10055	福原 真一	運動中の筋パフォーマンスを反映する新たな評価指標の確立 一筋音／筋電図による複合的アプローチ
10056	上原 弦	磁場源推定における不確かさの改善- 隣接する脳磁計に含まれる参照センサを用いて(続報) -
10057	足立 善昭	ベクトル型磁束計は全頭型脳磁計のヘルメット辺縁部の等価電流双極子位置推定精度を改善するか？
10059	片岡 誠	TMRセンサ心磁計測システムにおけるtSSSアルゴリズムを用いた環境ノイズ低減
10060	牟田口 淳	ディープラーニングによる物体検出：膀胱内視鏡における膀胱癌診断
10061	山下 政司	異なる感覚モダリティにおける快刺激に対する生体反応の調査
10062	久保田 康佑	DLCコーティングチタンのリン酸カルシウム形成能低減効果
10063	山本 青空	スポーツ中の熱中症予防を目的とした飲水の心拍変動への影響評価
10068	金子 晃太郎	再建乳房と対側乳房の形状差を導出する乳房再建術中支援システム
10069	小川 万由子	がん患者の慢性痛を評価する脳機能画像識別器の検討
10070	竹内 伸行	10W半導体レーザー照射による散乱光強度の計測
10071	影山宗祐	パルスジェットメスの水中照射の際の飛沫飛散に関する基礎的研究
10072	備後 里花	均等な液滴によるパルスジェットメスを用いた、歯石除去に関する基礎的検討
10073	山田 隼大	液滴衝撃ジェット/Actuator Driven Pulsed Water Jet(ADPJ)の切除特性に関する基礎的検討
10075	ベン フェイ	がん疼痛患者におけるデフォルトモードネットワーク活動の低下
10076	江端 宏之	非一様弾性場・非定住培養における細胞内張力揺らぎ増強効果
10078	上原 治	皮膚バリア機能評価のための皮膚電気インピーダンスモデルの検討
10079	小田 大聖	Dependency of the medial gastrocnemius muscle and ankle joint stiffness on the dorsiflexion angle
10080	橋本 帆波	視覚探索における探索時間に影響を与える要因の解析
10081	島崎 直也	血液透析中の血液凝固を防ぐ静脈側エアトラップチャンバの最適形状に関するCFD解析
10082	中井 康平	サーモグラフィーを用いた自動的な両鼻孔の追跡によるロバストな呼吸数推定法
10083	樋口 正法	神経活動モデルとして電流ダイポールを用いた超低磁場機能的核磁気共鳴画像法の検討

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10084	任 点	軟部組織を模擬するモデルを対象とした接触圧分布から押し込み変形量を推定するアルゴリズムの開発
10085	小川 恵美悠	Local impedance monitoring for arrhythmia ablation: an ex vivo study of catheter angle dependence
10086	若崎 聡	車室空間における着座姿勢の違いが身体活性に及ぼす影響の検討
10087	山口 隼弥	3D U-Netを用いた死後CT画像における肺領域の抽出
10088	鶴田 沙也加	腹腔鏡下胆嚢摘出術における手術工程の自動認識に関する研究
10090	岡本 宙	空気圧ソフトアクチュエータを用いた足関節他動ROM訓練装置の提案
10091	右寺 凌	アイトラッキングを用いたランドマーク教示の効果検証
10092	廣瀬 祐大	スフェロイド培養足場作製のためのマイクロスタンプ装置の開発
10093	米田 菜乃	MEGハイパースキャンニングによる音楽的コミュニケーション時の脳活動計測－役割による認知負荷の差異－
10094	穴田 理紗	対話中の言葉の理解/表出に関わる脳活動－MEG ハイパースキャンニングによる研究
10095	川上 聡太	近赤外パルスレーザーを用いた低侵襲レーザー治療器開発：コラーゲン選択的加温による繊維芽細胞への影響
10098	寺本 汐里	熱流補償型・深部温度計の測定値を学習に用いた非接触・脳前頭前野温度推定法の開発
10099	長谷見 航平	COVID-19蔓延防止のための独立成分分析を用いた実用型・感染症スクリーニングシステムの開発
10100	神田 雅大	ドップラーレーダーを用いた非接触計測によるオーダーメイド型・リアルタイム肺炎モニターの開発と臨床応用
10101	川口 太優	格子状表面電極で取得した伝播波解析による筋線維方向推定
10103	木村 美咲子	手術支援AIの高難易度症例に向けた学習データの疑似生成に関する研究
10104	中嶋 章仁	急角度頭低位の碎石位における全身の体圧変化の特徴
10105	大平 雅子	樹木由来の香り物質が高齢者の主観的睡眠感および睡眠変数に及ぼす影響
10106	ワン ライディ	視覚連合野における観察角度に依存しない物体弁別
10107	小川 愛実	立ち上がり動作の質的評価
10108	WADAMORI Naoki	Assessment of postural sway for diagnosing vestibular disorders using a wearable IMU
10109	岩井 守生	RGBカメラを用いた非接触酸素濃度推定技術に関する研究
10110	岩井 守生	心磁図の空間フィルタによる電流源推定におけるセンサ領域と分析領域の関係
10115	新里 美瑠	超音波照射下におけるドキシソルピシン付着型アルブミンナノ粒子の徐放性の評価
10116	山口 雄大	多チャンネル表面筋電図と超音波画像を用いた新たな筋肉の評価の検討

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10117	勝部 剛大	変形性膝関節症患者を対象とした下腿回旋による装具ずれを抑制する短下肢装具の開発
10120	武田 俊	非接触生体インピーダンス計測に向けた小型高周波高感度磁気センサモジュールの開発
10122	平塚 巧真	睡眠中の自律神経応答を用いた腕時計・24時間・メンタルホルターの開発と治療効果推定
10123	清水 太一	肝臓血管の変動追従のための2D-3D超音波画像レジストレーション手法の開発
10128	小池 暢人	ボクセルリードフィールド行列の共分散構造が脳磁図信号源推定に与える影響
10129	武井 真輝	超音波ボリュームの4次元解析による極細カテーテルの先端位置の推定
10130	市川 裕樹	弾性円筒に対する音響放射力を応用した極細カテーテルの挙動シミュレーション
10131	篠崎 真良	測定条件フィードバック機能を有する爪床圧迫テスト定量化装置の開発
10132	梶田 直哉	超音波照射条件に対するT細胞の傷害計測とパラメータ依存性の解析
10133	大野 裕哉	複数測定面による心磁図を用いた電流源推定における空間フィルタ作製法
10136	岡村 朗健	病変を有するてんかんにおける斜磁振動トポグラフィーによるhigh frequency oscillationsの評価
10139	高橋 良光	血液透析中の回路内圧力変動に伴う血流制御は脱血不良を改善するか
10140	山口 昌樹	血漿インターロイキン6濃度に与える短時間静置の影響
10143	山本 朱音	脳イメージからの脳領域自動抽出と組織分類
10144	任田 崇吾	光電脈波計測におけるセンサ間距離が体動アーチファクトに与える影響
10145	荒木 信乃介	流体中の微小気泡-細胞凝集体の音響放射力に基づく挙動解析
10148	木村 正	CTと3次元画像解析システムを用いた外反母趾足と健常足の中足骨の捻れの評価-治療に直結する医工連携の形-
10149	桑波田 晃弘	生体磁場計測のためのパーマロイ9層可動型高性能磁気シールドルームの開発
10150	王 偉	Force Myographyを利用した砲丸投てき動作時の前腕筋収縮タイミングの評価
10151	北口 大地	Automatic Surgical Skill Assessment based on Spatiotemporal Video Analysis using 3D-CNN
10152	岩崎 弘益	超音波による3次元肝血管網の構造解析と体勢・呼吸に対する変形評価
10153	橋本 悠己	Two-stream CNNとリカレントニューラルネットワークを用いた新生児General Movements動画像識別
10154	片桐 匡弥	てんかん患者に対する迷走神経刺激術の脳内ネットワークへの影響
10156	江畑 直幸	総合的画像解析による睡眠中の状態自動推定に関する研究

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10157	佐藤 大介	心筋細胞培養における多価不飽和脂肪酸代謝物添加の拍動収縮能に及ぼす効果
10158	豊村 崇	高齢者の運動意欲向上を目的とした筋骨格解析にもとづく運動効果評価システムの試作開発
10162	王 天一	Development of Music Interactive Online Fitness System
10163	山本 雅也	脳血管内治療手技トレーニング中の視線データ解析 2
10164	赤澤 堅造	筋力学特性と運動単位活動に基づく単一筋の位置制御の理論
10165	水野 嶺	定常状態視覚誘発電位の位相を用いた両眼視の評価検討
10166	山中 綾華	複数の日常行動情報におけるMCIスクリーニング；日常会話によるMCI検出手法の検討
10167	藤巻 雅博	電気インピーダンスを用いた冷温保存中の単層細胞のリアルタイム測定
10169	岩井 守生	結合容量電極を用いた心臓動態計測システムにおける電極径と計測可能距離の関係
10170	川田 徹	心筋梗塞ラットにおいて腎除神経が圧利尿に及ぼす影響の開ループ解析
10171	岩井 守生	結合容量電極を用いた血圧動態推定システムに関する研究
10172	武笠 聡輝	振動測定に基づく補助循環療法中に発生する異常発見に関する検討
10178	金 柱亨	MEGハイパースキャンニングによる非言語コミュニケーション中の脳領域間の相関活動
10180	木原 匠	健常者における3DCTを用いたwindlass mechanismの解析
10181	堀田 蛍	低温環境下での輸液温の変化 3-輸液回路内の各箇所 で測定した輸液の温度について-
10182	猪寺 伸二	経穴の吸光特性に関する基礎研究
10183	岸田 優作	ヒト心房の3次元モデルに基づく洞調律興奮伝播シミュレーションと可視化
10185	加藤 裕太	磁気ハイパーサーミアのための誘導加熱用周波数の違いによる昇温特性および温度分布の検討
10186	遠藤 綾人	水冷条件下の金コート感温磁性体を対象とした磁気ハイパーサーミア用自動定温加熱システムの検証
10189	梅井 克行	数値流体解析を用いた血液透析におけるシャント血管モデルでの血流シミュレーション
10194	江城	内部配線、電子部品を有した内視鏡用非平面微細部品
10195	関 康弘	VUV/O3処理多孔性ハイドロキシアパタイト/コラーゲンと多血小板血漿併用によるラット大腿骨へのonlay graft
10197	HE MINGNAN	Discrimination of Elderly People Getting Up by Image Processing using Infrared Reflective Sheet
10198	白石 敬一郎	点群データを用いた血流予測ネットワークの予測精度に対する血管座標の影響

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10199	Cao Xinyu	Sensor array optimization of wearable magnetometers for potential applications in real world
10200	須貸 拓馬	Automated quantification of vascular diameters at the branch captured with two-photon microscopy
10201	工藤 俊介	脳機能ドックにおけるDSSPの有効性評価
10203	熊谷 遼	筋電信号の分散分布モデルに基づく人工振戦生成法の提案と生体模倣筋電義手への応用
10204	矢野 瑞菜	多価不飽和脂肪酸は培養心筋細胞の細胞接着関連遺伝子のmRNA発現を促進する
10206	山口 慶太郎	マスクの伸縮を利用した表情識別システムの開発
10207	石綱 ゆうみ	生体内腐食環境・力学的負荷を模擬したMg合金製生体吸収性ステントの生体外破断耐久性評価システムの開発
10209	石川 堅也	照度差ステレオ法における撮影・法線算出条件の検討による舌の裂紋検出システムの構築
10210	岸田 昂大	左心室の等容期における筋節長変化が循環動態に与える影響
10211	小松 陽子	ウェアラブル心拍センサを用いたうつ状態の心拍変動と活動量
10212	DHARMA IRFAN	Permeability estimation by integrating Poroelastic-Transport Model (pe-TM) to Wearable EIT (w-EIT)
10214	西村 遼太郎	生体機能シミュレーションプログラム自動生成システムにおける計算可能な漸化式添え字割り当てアルゴリズム
10215	八木 祐太郎	ヤコビ行列を用いた細胞モデル機能要素間相互関係の可視化
10217	櫻井 啓暢	インドシアニングリーンを用いた人工肺のリアルタイム血栓検出法
10218	土屋 真理夫	眼球・頭部の向反を伴う焦点意識保持発作を呈する前頭葉てんかんで脳磁図が局在診断に有用だった一例
10219	石田 洸樹	背側からの神経磁界測定による腕神経叢の神経機能評価
10221	加藤 和夫	空間周波数による潜在的連合に関連する脳リズム変動
10222	板井 駿	自在に変形可能なコラーゲンゲルチューブを用いた血管組織の化学応答および薬剤反応再現
10223	土田 克彦	極微弱光計測技術を応用した皮膚酸化ストレスの非侵襲的評価
10224	福田 恵子	深さ選択性近赤外光アルゴリズムの脳機能計測への適用
10225	堀 壮吾	光ポンピング磁気センサを用いた超低磁場MRIの開発：受信周波数特性のシミュレーションによる検討
10226	伊藤 奈桜	運転中の自律神経機能に基づく事故リスク時系列予測
10227	後藤 達哉	地磁気環境下におけるスカラー型光ポンピング磁気センサの原子種の違いによる計測感度の比較
10228	齋藤 航太	光ポンピング磁気センサを用いた平面型センサアレイMEGシステム：センサ数に応じた信号再構成精度の検討
10229	岩部 ななせ	The Effect of DWI Denoising on Diffusional Kurtosis Inference by Least-Squares Fitting

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10230	青木 真希子	黄体期にある性成熟期女性におけるN-back課題遂行時の前額部のNIRS計測
10231	新澤 智也	脳毛細血管分岐・合流部における速度勾配の画像計測
10232	大谷 康介	ハイブリッド型光ポンピング磁気センサによるMEGのガラスセル内多点同時計測
10234	日夏 俊	光電容積脈波を利用した認証に対するなりすまし攻撃への対策検討
10235	川村 勇樹	回転力を作用させた脱臼防止機構付き人工股関節の力学的挙動
10236	宮岡 敦史	神経磁場計測システムを用いたラット脊髄の神経活動の可視化
10237	菅沼 美季	高血圧ケアのためのセルフ加圧型血圧計測システムにおける局所圧迫機構および脈波・加圧力計測法の検討
10238	岡本 英治	超小型軸流血液ポンプ用磁性流体軸シールの損失検討
10239	望月 遼一	破壊兆候を検知する脳外科手術用レトラクタの開発
10240	大城戸 楓太	Producing of a T-type voltage application device applying uniform current for bacterial suspensions.
10241	佐藤 航大	既存人工心肺シミュレータを活用した人工心肺教育システムの検討
10242	緒方 元気	血漿パゾパニブ濃度の迅速・簡便測定を目指した計測システムの構築
10243	渡邊 綾	認知症診断AIアルゴリズム学習のためのCycleGANで合成したPET画像の定量的検証
10244	山本 詩子	解剖学的ランドマークとの相対位置を用いたカーネル法による気胸肺の変形推定
10245	村松 淳平	In vitro ECM血管モデルの構築のための形状保持層と犠牲モールドイング
10246	笠原 啓太郎	伸展力学刺激に対する3次元組織内細胞挙動のリアルタイム観察
10247	山脇 真里	微小重力状態の形状に基づく乳房の重力負荷に関する有限要素解析
10248	小泉 彩芽	心筋細胞のメカノストレス応答を解明する拍動同期伸展システム
10249	樋口 政和	音声による軽度認知症の検出
10250	LI BOCHONG	Robust Multi-modal Prostate Cancer Classification via Feature Disentanglement and Dual Attention
10251	松木 勇樹	収縮期加速時間と動脈硬化症の関連性に関する検討
10252	遠藤 紘矢	スピンロックシーケンスを用いたMRIによる脳神経磁場計測：雑音磁場が及ぼす影響に関する検討
10253	大村 剛史	ポンプ光変調を用いた光ポンピング磁気センサによる平面型多点同時計測
10254	坂井 仁美	気胸ブラ切除術において切除線形状が与えるステープル線近傍の心力への影響
10255	富 弘樹	血液透析用留置針の形状が実流量に及ぼす影響に関する実験的検討
10256	奥野 竜平	呼吸機能訓練を目指した吸気圧による楽曲演奏デバイスの試作
10257	中野 裕太	人工心肺操作トレーニング支援システムの開発
10258	榎本 玲佳	ヒト心室筋細胞モデルにおけるEADの発生、持続、伝播メカニズム

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10259	藏富 壮留	頭蓋内脳波を用いたブレインマシンインターフェースによるロボットアームの3次元リアルタイム制御
10260	東 晴斗	細胞外基質の変形の定量評価
10261	金尾 太雅	細胞接着斑分子の揺らぎに関する研究
10262	Zhou Xiaoxi	Feature points analysis for quantitative evaluation of 3D mandibular shape using 2D cephalograms
10263	上田 博之	低磁場fMRIに向けたスピンロックシーケンスの検討: MR画像のノイズが磁場検出に及ぼす影響
10264	Nakamura Hideo	The reproducibility and precisions of Tone-Entropy analysis in various physiological situations
10265	小池 勇飛	難聴に関わる変異タンパク質ペンドリンを回復させる化合物の評価法開発
10266	渡邊 駿典	ANNによる慣性センサを用いた身体重心位置推定に関する基礎的検討
10267	鈴木 直樹	4次元情報を活用した複数の視点を持つ手術ナビゲーションシステムの開発
10268	保子 英之	関数モデルを使ったパワースペクトル密度のノイズ低減手法の検討
10269	峯村 梓	肝臓把持支援のための可変剛性デバイスの構造解析
10270	北中 宏明	静止立位姿勢時の足圧中心動揺にみられる非直交成分
10271	鈴木 雅登	細胞の電気回転速度を指標とした分化誘導剤の評価
10272	八木 溪太朗	ディープニューラルネットワークによる脳神経スパイクデータの自動生成の検討
10274	中村 亨	抑うつ傾向の高齢者にみられる自覚症状と自発的身体活動との共変性の崩れ
10275	齋藤 瞭汰	眼電図と口の動作に伴う筋電図を用いたポインティングデバイスの開発
10276	竹花 靖孝	血管組織の構築を目指したバイオフィブリケーションプロセスの開発
10277	佐藤 萌子	傾斜2重巻きばね形状の圧縮による低寄生容量なMRI用マイクロコイル
10278	佐藤 宏樹	下肢の形状を考慮したElectrical impedance myographyに用いるハンドヘルド型電極アレイの作製
10280	中川 翔	睡眠経過に依存した睡眠段階と心拍変動特性の関係
10281	白水 洋史	内側側頭葉てんかん術前検査におけるMEG再検の有用性
10282	木村 雄亮	無電化地域における唾液からのウイルス遺伝子検出を可能とする新手法「NEC-SD-LAMP」の開発
10283	松永 諒	視覚誘発信号計測による磁界バイアス式脳機能計測システムの有効性の検証
10285	松崎 博貴	Surgical instruments segmentation using Automatic annotation method
10286	伊藤 剛	運動トレーニングによる心肺機能の強度依存性適応変化

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10287	小川 充洋	Parkinson's disease classification by residual network type 1-d CNN using vocal datasets
10288	藤本 雄大	高次フラクタル解析を用いた心拍変動のスケーリングクロスオーバー現象の評価
10289	梅本 朋幸	より安全な心臓リハビリテーションを提供するためのスマートグラスを活用したモニタリングシステムの開発
10290	白上 新	神経接続データのニューラルネットワーク埋め込み法の検討
10291	岡村 直樹	磁気ナノ粒子トモグラフィへのミニマムバリエーション空間フィルタ法適用時の位置推定の性能評価
10292	佐山 幸和	低負荷なストレス測定アルゴリズムの検討
10293	渡辺 隼人	ハイパースキャニングに用いる2台の脳磁計で推定した脳活動位置の比較
10294	澁谷 奎斗	下顎枝矢状分割術における深層学習を用いた学習対象断面別下顎骨自動抽出
10296	神山 英昇	光による内シャント透視イメージングに関する基礎的検討 32波長画像演算による血管狭窄画像明瞭化の検討
10297	南部 康太	ハイブリッドセルを用いた光ポンピング磁気センサのグラジオメータ構成に関する検討
10298	小島 宰門	分凝知覚される音刺激に対する選択的注意を検出する4クラス聴覚BCIシステムについての検討
10299	吉田 蒼生	EEGNetを用いた応答に対する加重平均処理による事象関連電位計測時間の短縮
10300	堀 拓真	RFパルスを用いたスカラー型光ポンピング磁気センサの原理実証に向けた実験及びその性能評価
10301	水沼 佑太	機械学習を用いた熱源復元に基づく電気メスによる切開軌跡の推定
10302	中田 悠乃	磁界ばく露による実験用小動物の行動評価（第2報）
10304	菊池 紗瑛子	パーキンソン病における皮質広域での菲薄化パターンに基づいた広範な臨床症状の予測
10306	田中 毅	ウェアラブルセンサを用いたチームスポーツ向け組織パフォーマンス分析システム
10307	Masuda Akira	Activity Patterns of the Visual Cortical Neurons for Optogenetic Visual Prosthesis
10308	Arrofiqi Fauzan	A Basic Study on MPC with a Simple Model for FES: Computer Simulation Tests in Wrist Joint Control
10309	西森 大悟	上肢装具制御を目的とした筋電処理システムの開発 –装具装着状態と把持状態での判別評価–
10310	岩木 直	Reduced alpha-band synchrony during EEG hyperscanning of cooperative cognitive task performance

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10311	石橋 拓巳	睡眠時無呼吸症候群を併発するパーキンソン病患者の脳波のサンプルエントロピー解析
10312	国富 寿明	複数の歯科用磁性金属によるMRIアーチファクトのシミュレーション評価
10313	石井 耕平	爪に生じる周期的な微小ひずみの計測
10314	加藤 統久	生体磁気計測のための光ポンピング磁気センサモジュールアレイの開発
10316	古居 彬	表面筋電位信号のベイズ確率モデルと動作パターン識別
10317	前島 未季	心拍変動の振幅変動特性を用いたうっ血性心不全患者の死亡リスク評価
10318	野呂 泰平	慣性センサを用いた片麻痺者歩行の足部異常運動の評価に関する基礎的検討
10319	塚原 彰彦	容量結合方式バイオインピーダンススペクトロスコピー処理用プロセッサに関する基礎的検討
10320	玉元 由果莉	Complex Demodulation法による睡眠時脳波spindle波検出精度の評価
10321	往蔵 和希	慣性センサを用いた歩隔変化に基づく転倒発生の兆候の検出に関する基礎的検討
10322	御船 愛輔	光応答性ポリマーを用いた細胞選抜システムの開発
10323	伏木 涼馬	機械学習を用いた高齢者の移動能力評価法の開発
10324	Mai Duc Tho	Bacteria Shape Recognition with the Kotobuki's model
10325	得丸 裕伍	磁気力制御による新生血管閉塞療法に関する基礎的研究
10326	Aria Buenaventura	Using FCS in the analysis of macromolecular crowding effects of stress fibers on GFP diffusion
10327	増田 葉月	大学生の睡眠時間及び睡眠の質と日中の身体活動の関係性
10330	辻 涼平	RGBカメラを用いた自律神経系の非接触計測
10331	田辺 健	Implement of the Training System for White Cane Technique using Haptic Illusion
10332	山口 真輝	触動作解析による触感の定量化に関する研究
10334	富田 教幸	RICOH/横河電機 脳磁図データフォーマットとオープンソースによる解析ソフトウェア開発動向
10335	竹嶋 悠菜	光音響イメージングを用いた多波長解析による皮膚光老化メカニズム解明のための基礎的検討
10336	兼折 美帆	ペン先軌道生成モデルを利用したTrail Making Testによる認知機能評価
10338	吉村 拓巳	双熱流法による深部体温計測の測定精度に関する研究
10339	佐藤 輝	計算機内部の評価値に基づく視覚的フィードバックを用いた脳波による文字入力
10340	小山 大介	脳磁計における冷凍機由来ノイズ除去のためのモバイルリファレンスセンサ

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10341	中原 英博	灸がもたらす温熱刺激が心臓血管応答に及ぼす影響
10342	稲田 慎	Theoretical study for comparing vectorcardiogram in normal and abnormal excitation in the heart
10343	Xuan Junfeng	Accuracy comparison of camera resolutions in shape-from-focus method
10344	浪田 和樹	光ポンピング磁気センサを用いたポンプ光方向操作による磁場方向推定
10345	五十嵐 朗	ジャイロセンサ及び加速度センサによるウェアラブル呼吸計測に関する研究
10346	金子 征太郎	皮膚色変化を用いた皮膚内部応力分布計測手法の予備的検討
10348	葉 煬	超音波照射による微細振動およびキャビテーションを利用した細胞採取デバイス
10350	内田 和杜	人工肺中空糸膜の血液適合性向上を目指した架橋型リン脂質ポリマーによる表面修飾
10351	奥村 直裕	脳磁計パワースペクトル密度の認知症バイオマーカーとしての性能評価
10352	江崎 ゆり子	マイクロウェルシステムによる顕微鏡下精巣精子採取術の高速化
10353	高橋 賢	Development of a model of human heart using organ-on-a-chip
10354	江崎 ゆり子	高密度培養デバイスと3次元CNNを用いたhiPS胚様体の生産効率化
10355	戸谷 伸之	屋外における高齢者見守りに有効な情報とその共有についての検討
10357	中村 光晃	音声特徴量によるQuality of Life指標推定手法に関する検討
10358	藤江 建朗	心拍変動による自律神経系活動と睡眠段階との関連性の評価
10359	福田 京平	認知行動療法に基づく視線訓練システムの開発
10360	永野 友香	高速度カメラを用いた3方向等角投影によるePTE弁葉挙動可視化システムの開発
10363	浅田 菜子	乳房再建術中のMRグラスによる形状差情報表示
10364	HORIUCHI Haruka	The detection of low lung function for respiratory using LSTM
10365	本郷 光太郎	生物電池の開発に向けた液滴ネットワークの電気特性に関する研究
10366	梶江 佳乃	DDSにおける超音波照射時間と細胞薬物取込の関係に関する研究
10367	土井根 礼音	小型船舶乗船者の姿勢動揺に伴う生体のエネルギー消費量と表面筋電位の解析
10368	木村 剛	靭帯再生を目指した脱細胞化膜状組織によるin vitro組織再構築
10369	水本 博	間葉系幹細胞からなる紐状組織形成法の開発
10370	清水 里佳	カメラ画像からの爪床検出とペン型圧迫器を用いた毛細血管再充満時間測定法の検討
10371	平野 景之	Lasso回帰を用いた脳内ダイポールイメージングの検討
10372	荒木 泰成	TAVI人工弁の弁周囲逆流による血栓形成への影響
10373	齊藤 萌美	骨格推定とフォースセンサを用いた持ち上げ姿勢の評価

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10374	坂口 久峻	経口粘膜ワクチン開発に向けたジカウイルスエンベロープ蛋白質発現酵母菌株の樹立
10376	大塚 明香	Frequency characteristics of biomagnetic signals: verification by MEG measurements
10377	多和田 智祐	心拍の引き込み現象を利用した入眠誘導手法の検討
10378	三浦 弘喜	卓球フォアハンド打法における上肢動作の定量評価手法の提案
10379	前田 康治	執刀医の心拍数および心拍変動解析による身体的負荷計測の評価と解析方法の比較
10380	大和 尚記	非線形ラマン散乱硬性内視鏡と深層学習による実時間神経抽出
10382	辰岡 鉄郎	センサ可動型治具を用いた磁気抵抗効果（MR）素子による体性感覚誘発脳磁場（SEF）の測定
10384	山本 侃利	3次元CT画像を用いた模擬ボーリング調査による脆弱性骨盤骨折検出法
10386	十川 哲	透過膜の性能評価システムの開発
10387	河村 祐貴	脳磁図で発作間欠期の鋭一過波のみ認めた症例での転帰についての検討
10389	中前 有香子	CT画像上のテクスチャ解析によるESWL治療可能な尿路結石の自動認識
10390	山口 明乃	2種類のAI異常検知カスケードを用いたFDG-PET/CT像上がん骨転移検出
10391	永岡 隆	CT画像によるCOVID-19性肺炎診断支援システムKindAI-COVIDの開発
10392	宮下 祐樹	術部の明るさ確保のための開創部装着型照明器具の基礎特性評価
10393	神野 睦樹	医療費の仕組みを一般的に教育するための医療費計算システムの構築
10394	黒崎 涼	超音波画像を用いた下肢静脈の動的特性に関する研究
10395	佐藤 隆幸	音響放射圧照射による赤血球凝集破碎効果及び損傷評価
10396	内藤 勇成	手の昇降を利用した末梢の脈波による動脈の脈波伝播速度の推定
10397	村上 遥	口腔画像の自動診断における撮影機器の違いによる影響——眼レフと蛍光観察機器の比較——
10398	山下 知子	足部3D計測システムと足底圧分布計測による足部骨格の比較
10399	齊藤 慎之介	腹部聴診音とX線透視動画像との同時計測による蠕動音発生メカニズムの推定
10401	内藤 柚菜	メロディー輪郭の変化に対する mismatches・negativity の計測：輪郭形状の影響
10402	松橋 眞生	ダイポール推定とTSI法の組み合わせによるてんかん発作間欠期棘波の半自動解析
10403	久保田 知恵	保育業務の暗黙知言語化のための保育データベースシステムの開発
10404	増田 一太	ペダリング動作における負荷量とクランク長の変化が及ぼす筋電図学的検討；ケーススタディ
10407	楠田 佳緒	手術器械のコンテナセット最適化のための定量評価手法

登録番号	筆頭著者（敬称略）	演題名
10409	田脇 裕太	Numerical Modeling of COP Fluctuation during Quiet Standing
10411	山家 智之	SARS-CoV-2感染症における咳嗽予測システム並びに感染防止システムの発明
10414	芹野 真郷	エコー下での穿刺力計測と拍動心を再現した心嚢穿刺術トレーニングシステムの開発
10416	北岡 裕子	吸気呼気CT画像位置合わせによる末梢気道病変抽出法に関する理論的検討
10417	北岡 裕子	肺胞4Dモデルと新型コロナ肺炎
10419	Okeyo Kennedy Omondi	Edge Tension Involvement in Pluripotency State Transition Determined Using Mouse ES Cell Layers
10425	福田 恵子	脳トレゲーム実施時のNIRSによる脳反応と仕事負担量の関連性の評価
10427	山田 亨	ニューロリハビリテーションでの利用を想定した高密度近赤外分光計測ウェアラブル装置の開発
10430	瀬戸 僚馬	PHRでの活用を目的とした身体機能年齢に関する基礎的検討
10431	田所 柊平	内視鏡装着型レーザー照射システムのための複合プリズムの開発
10433	大兼 幹彦	TMRセンサを用いたリアルタイム心磁図計測
10434	WU JIANI	非侵襲的な静脈圧測定に向けたペン型圧迫装置の開発と血管領域抽出法の検討
10435	松浦 黎	脱細胞化腎臓の細胞外マトリクスが及ぼす再細胞化への影響
10439	後藤 雄也	舌機能再構築を目指した脱細胞化舌の開発
10441	三上 和真	変視症患者の知覚像再現のためのタブレットベース変視検査システム
10442	後藤 大輔	睡眠中の心電図計測が可能なスマートウェアの開発
10443	宮本 成生	1日間隔の鍼刺激が循環器系及び自律神経系に及ぼす影響
10445	石田 誠	中心溝近傍病変による非典型的な体性感覚機能局在を誘発磁界により予測できた一例
10446	鈴木 志歩	数値シミュレーションによる血管内プラーク蓄積の評価
10447	白木 晴子	体性感覚神経情報のデコードに向けたラット坐骨神経および大脳皮質活動の解析
10448	田脇 裕太	iPadの画像解析を用いた自宅リハビリ支援システムの開発
10450	内藤 賢宏	パターン識別を用いた筋電信号自動調整処理の効果
10453	木村 勇貴	静電センサによる非接触水分測定に関する研究
10457	井上 雄介	生体と医療機器の境界面で使用するハイブリッド材料の最適足場検討
10459	吉野 朱香	機能的食品摂取時の心拍変動性に対する経験的モード分解の適用