

	講演 ID	受付 ID	第1著者 氏名	講演題目	分野
第 1 日 目 9/6 (金) 午前	1A-1	196	Paulus Kapundja Shigwedha	Application of least-squares cubic linear regression to the Logan graphical analysis to reduce the underestimation of BPND for neuroreceptor parametric imaging in positron emission tomography studies	医用画像
	1A-2	242	増谷佳孝	フィザルムソルバを用いた流れ場の構成と拡散テンソルトラクトグラフィへの応用	
	1A-3	170	斉藤 佳澄	Convolutional neural network-based automatic detection of follicle cells in ovarian tissue using optical coherence tomography	
	1A-4	179	八瀬邊 洋人	Automatic Generation of Annotation Images for Pelvic Lymph Node Detection Using Genetic Programming	
	1A-5	204	松本 辰也	深紫外励起テルビウム蛍光画像の人工知能解析による癌リンパ節転移検出	
	1A-6	218	平野銀次	Automatic Diagnosis of melanoma using Hyperspectral data and GoogLeNet	
	1A-7	237	加藤 日菜	Performance improvement of automated melanoma diagnosis system by data augmentation	
	1A-8	205	山田 たかひろ	Weighting Function for Kinetics-Based Noise Reduction in PET Amyloid Imaging	
	1A-9	212	鈴木 秀宣	長期経年低線量CT画像を用いた肺気腫進展に関するSNPの同定	
	1A-10	240	溝江俊太郎	CNNを用いたCT画像のスライス間補間 一大規模画像データベースの応用に向けてー	
	1A-11	112	寺町 一希	高静水圧負荷による軟骨細胞の圧力受容応答メカニズムの解明	バイオメカニクス
	1A-12	230	坂井 里帆	アガロースゲル等速電気泳動によるDNAの分離と分解能の評価	
	1A-13	232	西方 洸太郎	点字デバイスの正弦波駆動によるエラストマー内マイクロ流れの評価	
	1A-14	270	長谷 栄治	放射光X線小角散乱・広角回折法を用いた糖尿病皮質骨の力学特性解析	
	1A-15	125	田中 優人	全身微振動刺激による骨粗鬆症抑制効果の継続性について	
	1A-16	127	永田昌美	大腿直筋の部位による筋活動の質的違い	
	1A-17	178	藤崎 和弘	Evaluation of Venipuncture Techniques based on Measurements of Haptic Sense and Finger Motion	
	1A-18	190	河野 周作	関節軟骨の機能解析を目的としたX線位相差CTによるダイナミック3Dイメージング	
	1A-19	248	中村 賢治	母子内転筋横頭が歩行機能に与える影響とトレーニング効果	
	1A-20	263	上條 冬矢	身体揺らぎに基づく振動刺激制御による仮想ライトタッチ現象の評価	
	1A-21	123	上原 皓	加速歩行を呈するパーキンソン病患者の歩行支援に関する研究	障害者支援
	1A-22	152	高嶋 倫太郎	手指動作支援のための超多関節外骨格に関する研究	
	1A-23	172	Chen Yang	Upper-Body Sensing Based Control System with Docking Support on A Standing Mobility Device	
	1A-24	252	犬塚 健斗	既存大腿義足に装着し動作可能なAttachable Cybernic Unitに関する研究	
	1A-25	257	Luis Ccorimanya	Design of 3D-printed myoelectric prosthesis for a child with upper limb congenital amputation	
	1A-26	199	福岡 豊	褥瘡予防タイムの寝具組み込みによる検証	看護・介護
	1A-27	168	秋本 和哉	レーザーによる位置表示機能を備えた在宅血液透析向け自己穿刺補助デバイスの開発	生体計測
	1A-28	142	鈴木翔悟	足に取り付けた慣性計測装置を用いたアームロボットの操作	
	1A-29	110	中村 泰明	嚥下機能計測装置の健常例における波形特徴変化解析	
	1A-30	201	鈴木 雅大	Swallowing pattern classification method using multichannel surface EMG signals of suprahyoid and infrahyoid muscles	
	1A-31	144	伊東 保志	嚥下中の顎二腹筋の筋音図と筋電図の時間-周波数解析	
	1A-32	136	神川 怜史	Comparing convolutional neural networks for eye movement analysis in medical image interpretation	
	1A-33	267	片山 統裕	Effect of tactile feedback on mouse behavior in a virtual corridor	
	1A-34	231	内田 夏綺	瞳孔径変動を指標としたペット向けストレス評価システム開発に関する基礎検討	
	1A-35	124	笠井 亮佑	体表面知覚神経電流刺激を用いたバーチャルリアリティ環境における体性知覚感度と脳中枢神経活動の評価	
	1A-36	209	遠間 隆広	色が異なる有機EL照明空間での心電図測定と主観評価	
	1A-37	106	小黒 諒	加速度脈波による血圧推定-MTシステムによる総合推定式の選定-	
	1A-38	129	袴田 竜次	車室空間における着座姿勢の違いが血液循環系に及ぼす影響の検討	
	1A-39	130	市井 健斗	車室空間における着座姿勢の違いが身体活性度に及ぼす影響—精神負荷に対する血圧応答からの検討—	
	1A-40	132	荒川 俊也	非接触赤外線方式連続血圧計の開発と運転時のヒヤリハットイベントに対する血圧変化検出の試み	
	1A-41	159	日野燦一	非接触酸素飽和度計測を目的とした簡易計測システム	
	1A-42	160	丸山 恵佑	電波を利用した心拍出量の非接触計測	

	講演ID	受付ID	第1著者氏名	講演題目	分野
第2日目 9/7 (土) 午前	2A-1	161	佐藤 匠	生体ストレスに対する脳血管抵抗と総末梢抵抗の応答	生体計測
	2A-2	202	吉田 誉	MEMS技術を用いた動物用人工呼吸器計測評価システムの開発	
	2A-3	226	山田 昭博	Development of Pulse Diagnosis System for Quantitative Evaluation based on Medical Engineering	
	2A-4	234	上條 弘幹	画像解析を用いた睡眠時脈波測定法の検討	
	2A-5	236	高野 万由子	在宅モニタリングを目的としたウェアラブル容量結合型心電図計測の基礎検討	
	2A-6	265	伊藤 剛	Effects of once a week high intensity interval training at different intensity on cardiovascular and respiratory responses to dynamic exercise in athletes	
	2A-7	117	加納 伸也	水分を検出原理としたポータブル呼吸センサの開発	
	2A-8	157	布宮 颯人	筋ポンプ動作が心血管応答と自律神経活動に及ぼす影響	
	2A-9	194	早野 順一郎	間質グルコース濃度の日内変動スペクトル：心拍数との関連	
	2A-10	220	白石 諒太	電極信号に基づくカテーテル電極と心筋の接触判定に関する検討	
	2A-11	191	植松 美幸	3D Surface Measurement Application to Examine Pulsatile Movements of Peripheral Blood Vessels on Organs	
	2A-12	208	進藤裕太	頸部装着型機器により取得する音響信号を利用した咳嗽計測	
	2A-13	261	植野 彰規	呼吸訓練のための横隔膜筋活動のウェアラブル計測と視覚フィードバック - 基本システムの構築と実効性の評価 -	
	2A-14	211	LEE SEUNGHYEON	呼吸にもとづいた生体情報計測技術の開発	
	2A-15	105	山口 大輔	細胞外 pH 勾配による細胞遊走方向の制御	
	2A-16	120	春田 健伍	ブタ胸膜の剥離強度	
	2A-17	150	金丸 友哉	マイクロ波を用いた非接触体液体量計測装置の開発	
	2A-18	182	川勝真喜	認知症高齢者の周辺症状に対する楽曲含有の高周波音の効果に関する研究	
	2A-19	198	江本顕雄	コラーゲン線維の明視野下における偏光顕微鏡観察	
	2A-20	116	田村 裕人	快適歩行運動がワーキングメモリ課題中の生理・心理状態に及ぼす影響	
	2A-21	143	稲山 涼	$\alpha$ 波を指標としたHSEの検証実験	
	2A-22	224	山本 康平	f NIRSのための深部選択フィルタにおける疑似逆行列の検討	
	2A-23	225	飯尾 恵俊	経頭蓋直流電気刺激による運動想起脳活動の促進効果の検討	
	2A-24	164	山崎 直樹	暗算ストレスに対する自律神経活動指標と脳波の経時的変化	
	2A-25	167	松邑 祐亮	事象関連電位P300を指標とした映像教材への注意配分量の検討	
	2A-26	149	猪本 修	安静時および光刺激時における超低周波帯域脳波の時空間的同期特性	
	2A-27	166	福田 紘子	脳波の位相同期度による危機感知の検出の試み	
	2A-28	229	谷口耕平	右手動作時に生じる脳誘発電位の一計測	
	2A-29	169	中野 祥汰	レーザー走査型光コム定量相差顕微鏡によるバイオイメーjing	
	2A-30	271	山口 堅三	金ナノ粒子を用いたバイオイメーjingにおけるコントラストの増強	
	2A-31	177	池本 尚生	電位の空間走査による筋断裂検知手法の提案	
	2A-32	171	田畑 亮	筋伸縮による腓腹部の電気インピーダンス変化に基づく筋内脂肪量推定	
	2A-33	233	仲川 侑介	腹腔臓器を対象としたMRガイド下集束超音波治療のための高速照射位置同定手法の提案	
	2A-34	197	松本 成史	A new concept and prototyping of penile tumescence and stiffness monitoring device	
	2A-35	134	津田 卓哉	スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルの共焦点振幅・位相差イメージjing	
	2A-36	135	塩見 涼介	分子イメージjingのための疑似ライン照射ラマン顕微鏡の構築	
	2A-37	137	浪田 和樹	A study on optically pumped magnetometers by changing pump beam direction toward three-axis bio-magnetic field measurements	
	2A-38	163	三浦 治郎	生体における糖化現象と光学的分析	
	2A-39	187	前田 耕佑	高速連続偏光分解SHG顕微鏡によるin situヒト皮膚コラーゲン線維配向イメージjing	
	2A-40	216	田村 侑大	メラノーマ診断に適した波長の検討	
	2A-41	246	神山 英昇	光による内シャントイメージjingの実現に向けた基礎的検討II - ベッドサイドでの計測実現に向けたシステムの最適化 -	
	2A-42	262	金村 洋平	光ファイバーラマン分光装置の構築及び検証	
	2A-43	259	川北 幸平	多階層生体模擬装置を用いた骨髄穿刺術トレーニングシステム	
	2A-44	273	島田 秀寛	フェムト秒レーザーのアブレーション加工によるファイバーの表面積増大	マイクロ・ナノ医療
	2A-45	139	中山 貢	多チャンネル光ポンピング磁気センサの計測チャンネル数の増加によるノイズ低減効果	その他
	2A-46	239	辰田 昌洋	胃電図の数理モデルと健常者からの計測データを用いた妥当性評価	

	講演ID	受付ID	第1著者氏名	講演題目	分野
第2日目 9/7 (土) 午後	2P-1	215	石井 達也	眼電図を用いたタブレット端末におけるスワイプ操作の実現	生体信号処理
	2P-2	221	須藤 敬三郎	機械学習を用いた空間周波数画像に対する視覚探索時の視線軌跡解析	
	2P-3	254	鳥居暖華	多次元有向コヒーレンスを利用した情動推定フローの作成	
	2P-4	250	許 淞鈞	頸動脈超音波ドブラ法の最大血流速度抽出法の耐雑音性向上に関する研究	
	2P-5	200	中田 章夫	Savitzky-Golayトレンド除去フィルタによる相互相関解析	
	2P-6	151	DAI LULIN	Dynamics of stimulus selectivity in inferotemporal neurons	
	2P-7	174	永井 亮祐	個人毎の最適な脳波二値化条件の抽出	
	2P-8	185	村松 歩	スマートフォンによる情動刺激時における脳波の時間差解析	
	2P-9	222	鈴木 貴登	空間パターンによる潜在的意識の変化に関わる脳活動の推定	
	2P-10	235	白戸 元気	伝達行列誤差を考慮した最適フィルタ特性による時変性脳皮質イメージングの高精度化	
	2P-11	266	竹内 啓人	The comparison between the combined fm $\theta$ neurofeedback training and simple neurofeedback.	インターフェース
	2P-12	181	寺尾圭貴	多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による無染色組織判別	
	2P-13	155	中居 志紀也	舌で操作する電動車いすの走行アシストに関する研究	その他
	2P-14	258	江崎 伸	波長多重光ファイバを用いた跳躍運動学習のためのセンサスーツの開発	
	2P-15	238	峯村 康平	体内埋め込み機器用無線電力電送システムの受信コイルの電気的特性に体内環境が与える影響	手術支援
	2P-16	140	苗村 潔	マネキン型硬膜外穿刺シミュレータの工学的評価	
	2P-17	193	荒井 恒憲	バルーン血管拡張術のリアルタイムモニタ法: ex vivo実験	低侵襲治療
	2P-18	141	前田祐作	NOTESにおける送気圧モニタリングに向けたMEMSセンサの開発	
	2P-19	118	良元 俊昭	青色LEDはOpsin3を介し大腸癌細胞のオートファジーを誘導する	機能的電気刺激
	2P-20	145	平尾 功治	高周波電流を用いた歯周組織再生療法	
	2P-21	147	森 亮介	抑制性介在ニューロンが海馬CA1ニューラルネットワークのスパイク間隔を遅延させる	人工臓器
	2P-22	253	永井 美和	ヒト運動制御戦略に基づく機能的電気刺激を用いた中手指関節運動制御モデルの同定と評価	
	2P-23	269	大野 正太郎	機能的電気刺激における噛み締め動作を利用した制御入力機器の提案	医用材料
	2P-24	108	カトウショウタ	Measurement of the occlusion of the roller pump using the smart sensor	
	2P-25	119	中野 由香梨	経網膜直流電気刺激による電気誘発電位への影響	
	2P-26	186	井形 直紀	模擬腹水を用いた実験による腹水濾過濃縮処理方法の最適化	
	2P-27	227	井上 雄介	Study on optimum sterilization methods of biocompatible hybrid material for artificial organs	
	2P-28	260	廣野 充	過凝集性スキムミルク溶液を使った赤色血栓形成過程模擬モデルの開発	
	2P-29	122	荻野 稔	Antithrombotic catheter using the friction electrostatic charge electret	無拘束計測
	2P-30	156	広野 和平	指尖脈波からの連続血圧推定に関する研究	
	2P-31	251	石井 耕平	Micro-strain measurement of fingernail brought by pulsewave	シミュレーション
	2P-32	245	内田 未央	通信機器の電波強度による室内身体活動量推定に関する研究	
	2P-33	256	後野 光覚	Sleep Stage Estimation Used by Respiration and Body Movement Measurement	医療システム
	2P-34	111	加藤 詩朗	等時刻左心室圧容積関係の線型性に関する解析	
	2P-35	115	津野 将行	視覚探索時における注視点の軌跡とスモールワールドネットワーク特性に関して	
	2P-36	153	大和 滉	第二近赤外発光量子ドットを用いたヘアレスマウスにおける非侵襲脳イメージングのモンテカルロ法による最適焦点の評価	
	2P-37	154	飯田達人	Monte Carlo modeling of ultra-early breast tumors for optical diagnostics using short-wavelength infrared emitting fluorescent probes	
	2P-38	165	佐藤 公哉	人工心臓を用いた教育用循環シミュレータの開発	
	2P-39	180	八木 祐太郎	形式的に記述された細胞モデルに対するヤコビ行列生成システムと平衡点解析への応用	医療システム
	2P-40	109	伊藤 奈々	Assessment of eye fatigue caused by reading a smartglasses-based hands-free manual	
	2P-41	183	Kensuke MORRIS	Analyzing Instant Messaging Communication of Emergency Physicians	その他
	2P-42	219	Maria Ulfa	Inactivation of Extended-Spectrum beta-lactamase (ESBL) producing Escherichia coli by the UVA-LED Irradiation	
	2P-43	244	増成 太郎	60分割表面実装型円環状フルカラーLED光源を用いた位相差顕微鏡の開発	その他
	2P-44	173	金城 和輝	標準化レーベンシュタイン距離法を用いたアミノ酸置換スコア行列であるBLOSUMの改良と応用	