

第2日目：9月15日（土） 午後

受け受けID	講演 ID	第一著者	演題
			【バイオメカニクス】
109	2P-01	赤澤堅造	A Mathematical Model of Skeletal Muscle with Differentiating Dynamics in Ascending and Descending Limb of Force-Length Relation
143	2P-02	高浦田 康平	表皮代謝の数値シミュレーション
172	2P-03	若林 魁人	下肢スポーツ外傷発生の力学的メカニズム解明に向けた ヒト片脚着地動作のモデル構築
189	2P-04	平田恵介	Influence of arm joint limitation on interlimb coordination during split-belt treadmill walking
191	2P-05	境 大樹	Loss of mechanical energy efficiency in the sit-to-stand motion of acute stroke patients
207	2P-06	範 勇	Analysis of heterogeneous deformation in the wall of rabbit thoracic aorta at microscopic level
			【細胞】
230	2P-07	植田 留名	マイクロローラーポンプによって駆動される灌流型細胞培養デバイス
220	2P-08	増成 太郎	円環状フルカラーLEDを用いた生物組織細胞の構造観察
175	2P-09	関口知央	低温オンチップインキュベーションシステムの開発
			【看護・介護・医療補助】
174	2P-10	橋 克典	シート型電極マトリックスのインピーダンス変化を用いた排尿量推定システム
199	2P-11	中島一樹	介護職員の介護技術困難感に関する価値序列の研究
130	2P-12	石谷 勇人	日本整形外科学会腰痛評価質問票 (JOABPEQ) における各質問項目と 身体所見との相関関係の評価ならびに推定式モデルの構築
137	2P-13	岩崎 雄太郎	形状最適化電動義手及びAR訓練システムの開発
153	2P-14	伊藤寛太	バリアフリー調査のための車椅子ログシステムの開発・・・傾斜角の計測
206	2P-15	田村 俊光	咀嚼による認知症予防デバイスの形状検証
183	2P-16	廣富 優華	アミノレブリン酸による動脈硬化の予防効果
235	2P-17	成田洗社	マイクロバブル浴におけるストレスコーピング物質の産生
218	2P-18	未永貴俊	A Study of Street Light Data Collecting System
202	2P-19	森中 杏菜	マイクロニードルにおける薬剤の配置制御
151	2P-20	村井 貴威	飲み忘れ注意機能を有するIoT薬箱の開発
			【生体信号処理】
105	2P-21	Gan Hong Seng	Utilization of the Frontoparietal Cortical Network Determines Individual Differences In Working Memory Capacity
113	2P-22	山本健人	末期腎不全透析患者の心拍変動による睡眠の質の評価
126	2P-23	網敷 和樹	体表面心電図における不整脈検出アルゴリズムに関する研究
138	2P-24	尾澤 拓朗	光電容積脈波に基づく指標を用いた自律神経機能推定法の検証
141	2P-25	樋山 貴洋	ウェアラブルセンサを用いた歩行特徴量による高齢者の下肢筋力推定
157	2P-26	外川 龍之介	眼位・瞳孔径変動を考慮した内因性光信号イメージングに基づく 覚醒時マウス脳視野地図の推定
163	2P-27	石田 文彦	到達保持運動中の前腕筋電図信号を用いた把持姿勢予測
171	2P-28	谷田部純弥	仮想電極分極現象を用いたPhase Singularity制御
173	2P-29	吉田豊	夕方の激しいスポーツにおける夜間睡眠中の自律神経活動評価- 20代男性と30代男性の比較-
178	2P-30	福田 有哉	生体電気信号における周波数変動する交流雑音の適応フィルタリング
182	2P-31	神 若葉	画像表示時の脳波の相互相関関数を用いた感性判別に関する検討
185	2P-32	三上 将	非接触マイクロフォンによる過敏性腸症候群の識別法の開発
193	2P-33	吉野公三	Analysis of the relation between the amplitude modulation of the low frequency heart rate variability and blood pressure variability
196	2P-34	渡邊 ゆり	3 電極脳電位の 3 重相関値と平均周波数を用いた血管性認知障害の評価
197	2P-35	中川 新太	便座心電図による個人識別法について
212	2P-36	須藤 敬三郎	ニューラルネットワークを用いた視覚探索時の視線軌跡解析
223	2P-37	ト 楠	ゴルフパッティングを用いた短期間心拍変動解析
225	2P-38	根本 一真	事象関連電位による難易度の異なる英単語の理解度評価
243	2P-39	島崎 正太	オートエンコーダから得られる脈波特徴の分析とカフレス血圧推定への応用
245	2P-40	阪田 治	Jensen-Shannon divergenceを用いた心拍変動の因果性解析法の提案
115	2P-41	木曾原 昌也	心拍周期変動のLorenzプロット像による心房細動の人工知能を用いた検出
249	2P-42	神谷裕作	呼吸統制におけるリズム提示法が自律神経系に与える影響