

生体医工学シンポジウム2017 プログラム「簡易版」 1/3 (1日目午前)

日時	分野	発表ID	登録番号	登録者	タイトル
9/15 (午前) (Group-1)	医療システム・マイクロ・ナノ医療	1A-01	110	佐藤 隆幸	超音波血液粘度測定法のダイナミックレンジ広域化を目指した赤血球大凝集体の創出
		1A-02	147	菊池 明泰	ディープラーニングを用いた胸部CT画像読影補助の基礎研究
		1A-03	162	藤田 健一郎	システム横断的な抽出・表示機能を備えた医療カンファレンス支援システムの構築
		1A-04	193	岩尾 友秀	Research on the reconstruction method of health insurance claims database suitable for secondary use for epidemiological analysis
		1A-05	118	塚田 孝祐	Stabilized monolayer nanoparticles in a microfluidic device for surface enhanced Raman scattering measurement
	生体計測(計測システム)	1A-06	132	黄 獻鋒	A Remote Body Weight Care System
		1A-07	133	中村 萌	チューブマイクを用いた就寝時高齢者見守りシステムの開発
		1A-08	142	園川隼人	ネックバンド型体振動センサを用いた呼吸・嚔下の検出
		1A-09	116	阿部 誠	Evaluation of autonomic nervous activity using green light photoplethysmogram
		1A-10	179	鈴木 郁斗	Estimation urea-creatinine ratio using near-infrared spectroscopy for preventing progress of Chronic Kidney Disease.
		1A-11	208	岡村 真	血漿サイトカインによる大腸がんスクリーニングの臨床的有用性
		1A-12	183	阪田治	腸音自動検出用標準腸音スペクトルテンプレート作成法
		1A-13	202	川東優太郎	電子聴診器を用いた腸音の音源推定法の開発
		1A-14	143	黒澤真美	耳装着型デバイス"earable"を用いた噛み締め動作の検出と外部機器操作スイッチ動作としての利用可能性の基礎検討
		1A-15	210	清水 博之	給電線のない共振型質量センサの高感度化
	看護・介護・障害者支援	1A-16	181	小澤 裕太	小電力体内埋め込み型電子医療機器向け磁場共振結合型非接触電力伝送システムの設計と最適化
		1A-17	197	土井 俊祐	レセプトデータに基づく医療・介護サービス利用率の地域差の検討
		1A-18	203	亀井 大雅	促進反復療法を利用した片麻痺者の手指リハビリ装置の開発
		1A-19	177	中島 康貴	トレッドミルの左右の速度差を用いた滑り転倒刺激実験における転倒回避動作戦略の検証
		1A-20	111	澁谷 和帆	マウス代用装置のクリック手段における頷き検出法と従来法の比較
		1A-21	128	白石 僚一郎	Development of Safety Mechanisms for Sit-to-Stand Support System
		1A-22	152	西尾 海	高精度ARマーカを用いたポインティングシステム
		1A-23	211	岩本 憲泰	Measurement of assisted gait parameters by soft wearable robotic suit
		1A-24	134	篠原 修二	パーキンソン病患者スクリーニングのための音声障害指標の提案
		1A-25	191	水落大生	咀嚼による認知予防デバイスの検討
	低侵襲治療・無拘束計測	1A-26	178	松田 清香	低酸素脳症モデルラットにおける単純CTを用いた予備不良因子の予測
		1A-27	185	岩橋利英	Visualization of temperature distribution around focal area and near fields of HIFU with 3D temperature distribution measurement system
		1A-28	195	田中 莉沙子	プラズマ照射による火傷部位の治癒メカニズム解明を目的とした 酸化ストレス測定
		1A-29	200	重國 聖羅	ラジカル種制御型大気圧プラズマ源の試作を目的としたプラズマ周辺部のイオン種及びラジカル種の計測
		1A-30	201	鈴木俊哉	時分割超音波送信による音波伝搬の直交方向への極細力テーテルの屈曲制御
		1A-31	153	武内 裕香	高粘性下における尿酸ナトリウム結晶の挙動
	人工臓器・細胞工学	1A-32	126	島本 佳昌	尿毒症性低分子量物質の紫外光吸収特性と透析排液モニタへの応用
		1A-33	141	奥村 高広	膜型人工肺排出ガスの炭酸ガス分圧に関する実験的検討
		1A-34	154	平 恭紀	Wireless control for a peristaltic implantable esophageal stent
		1A-35	189	水本 博	In vitro and ex vivo functional evaluation of a hollow fiber-type bioartificial liver module containing ES cell-derived hepatic cells
		1A-36	214	筒井 博司	培養骨格筋のアクチュエータ応用
		1A-37	188	川口 尚弘	培養筋肉細胞の電界誘起収縮に及ぼす交流磁界の影響
		1A-38	209	菱田 豊	ラベルフリー磁気走査法による細胞パターンニングの実証