

第2日目：9月15日（土） 午前

受け受けID	講演ID	第一著者	演題
			【シミュレーション】
211	2A-01	鈴木 一真	狭窄柔軟管内流れの解析における境界条件と物性値の影響度評価
236	2A-02	飯田達人	多層皮膚モデルを用いたモンテカルロ法による光伝播解析の血糖測定への応用
237	2A-03	大和滉	Monte Carlo evaluation of in vivo neuroimaging using quantum dots fluorescence in NIR-II
			【医療画像】
110	2A-04	志知 渚冬	SSDを用いた胃内視鏡像からの胃底腺ポリープ自動検出
119	2A-05	岡田 光騎	心臓核医学における心外集積の除去を目的とした心臓領域検出
124	2A-06	漆畑 智士	超音波照射による振動を利用した磁性ナノ粒子イメージングの基礎検討
149	2A-07	小林 俊輝	Compressed Laminar Optical Tomography(CLOT)計測を可能とする光学計測システムの開発
160	2A-08	寺本篤司	深層畳み込みニューラルネットワークを用いた肺細胞診画像の良悪性鑑別
162	2A-09	松原 尚輝	胸部X線画像に対する骨抑制技術の開発—疑似胸部X線画像を用いた骨抑制精度評価—
164	2A-10	大西 佑弥	肺結節の良悪性鑑別におけるDCNN性能向上のためのGAN応用手法の初期検討
165	2A-11	榎本 和馬	全層畳み込みネットワークを用いた胃がん自動検出手法の開発
169	2A-12	杉浦 早紀	X線CTにおけるサイノグラム上でのボアソン性を考慮した逐次再構成
208	2A-13	前田 健宏	深層学習に基づいた画像中の異常検知とFDG-PET画像への応用
215	2A-14	青木涼真	深層学習を用いた膝MR画像における軟骨抽出
217	2A-15	山田 凌大	PET/CT装置で撮影されたCT画像に基づく骨塩量の計測法
221	2A-16	鈴木裕	嚥下評価のための食道部超音波動画処理法の基礎検討
222	2A-17	近藤堅司	深層学習を用いた胸部X線画像からの解剖学的構造の領域検出
224	2A-18	川上 莉奈	ビームストップによる X 線画像の散乱線低減効果について
244	2A-19	山岸 誠也	深層学習を用いたCT画像における乳腺濃度の自動分類の性能評価
			【医療応用】
190	2A-20	藤田 健一郎	個人情報保護法制に準拠した診療情報取出境の構築
201	2A-21	田代匠	ミドルウェアを用いた複数センサの選択的統合が可能な3次元座標統合システムの開発および評価
148	2A-22	永井 美和	平衡点仮説に基づく機能的電気刺激によるヒト手指の神経筋系のモデリングと力制御実験
152	2A-23	森 亮介	高レートパルス状電気刺激による循環型ニューロンモデルでの閾値未満シナプス電流刺激の伝達強化
158	2A-24	柳沼 ひかる	三次元計測とプロジェクションマッピングを用いた乳房再建術中支援システム
176	2A-25	中尾 恵	動物生体肺を対象とした統計的脱気変形モデル構築の試み
239	2A-26	狂 敬介	空気巻き込みによるバブル型パルスジェットメスアプリーケータの開発
241	2A-27	竹内 文也	脳腫瘍切除手術における光線力学的診断支援システムの改善
108	2A-28	中野 由香梨	The effect of interphase gaps to biphasic pulse electrical stimulation in retinal prostheses
136	2A-29	中村 有希	人工肺ガス側入口圧を用いた血漿リーク評価方法の検討
242	2A-30	軽部雅人	Fontan循環逆流抑制能動クリップ評価用拍動流シミュレーションモデルの開発
246	2A-31	寺田 隆哉	金属粉末積層造形技術によるカスタムメイド人工股関節カップ製作の試み
168	2A-32	Brice Venayre	Finite element analysis of pelvis for treatment of sacroiliac joint dysfunction with joint fixations
200	2A-33	松本 直子	ドラックデリバリーシステム型インドシアニングリーンを用いた光温熱療法
204	2A-34	渡邊峻治	食事介助を支援する摂食行動計測センサシートの開発
210	2A-35	LU HANZI	熱流補償型深部体温計のウェアラブル化に関する研究
			【運動機能】
107	2A-36	成瀬 亮	循環調節システムへの外乱が立位バランス制御則に及ぼす影響
129	2A-38	藤井 まりあ	弾性負荷が持続的な関節トルク制御に与える影響
142	2A-39	八重樫 将之	軽微な追加荷重が異なる立位姿勢バランスに与える影響
128	2A-40	白石 麗奈	手関節可動域訓練のためのバイオフィードバックシステムの開発