

3月10日

時間

B会場(302)

生体計測 I		座長:花房昭彦 芝浦工業大学			
セッション	演者番号				
11:10	1B1-1	40	芝浦工業大学	新居桂陽	脳波による環境制御システムのメニュー選択の効率化に関する研究～メニュー点灯時間間隔と多重解像度解析の効果検証～
11:20	1B1-2	49	東京工科大学	井上跡武	疲労状態の生体信号による解析
11:30	1B1-3	50	東京工科大学	大森香里	医療現場における匂い刺激に関する生体信号解析
11:40	1B1-4	79	東京電機大学	新井裕達	シート設置型車載用心電計の路上評価
生体計測 II		座長:福長一義 杏林大学			
セッション	演者番号				
13:00	1B2-1	51	東京工科大学	千葉麻衣	生体信号を用いた恐怖感情の解析
13:10	1B2-2	52	東京工科大学	亀崎彰人	生体情報を用いた心的飽和の解析
13:20	1B2-3	41	芝浦工業大学	石井晴己	上肢装具制御への応用を目的とした筋電計測システムの開発— Arduinoマイクロコントローラーを用いた手首の動作判別 —
13:30	1B2-4	72	大阪電気通信大学	北爪達也	眼球乾燥症診断支援を目指した外眼部閉鎖空間湿潤環境評価システムの試作
13:40	1B2-5	47	信州大学	望月信	唾液中サイトカインによる肺がんスクリーニングの臨床的有用性
人工臓器 I		座長:丸山修 産業技術総合研究所			
セッション	演者番号				
14:00	1B3-1	127	豊橋技術科学大学	佐藤省吾	超並列単一細胞プリンタを実現するための光硬化性マイクロ液滴操作技術の開発
14:10	1B3-2	89	豊橋技術科学大学	佐藤直彦	細胞機能解析のための扁平マイクロ流路搭載型バイオプローブの開発
14:20	1B3-3	63	茨城大学	大野康平	心拍同期型体外循環磁気浮上血液ポンプのインペラにかかる径方向流体力の抑制
14:30	1B3-4	67	東京理科大学	武宮夏美	補助人工心臓用体外結合型経皮エネルギー伝送の高周波漏れ電流-IEC60990とIEC60601に準じた測定-
14:40	1B3-5	69	東京理科大学	石川正大	補助人工心臓用経皮エネルギー伝送システムの電磁ノイズの原因推定と対策
生体流体工学OS		座長:山根隆志 神戸大学			
セッション	演者番号				
15:00	1B4-1		早稲田大学	岩崎 清隆	『岩崎清隆先生に学ぶ生体材料評価』

3月11日

時刻

B会場(302)

治療支援Ⅱ		座長:桑名健太 東京電機大学			
セッション	演者番号				
9:30	2B1-1	68	東京理科大学	戸川諒	補助人工心臓用経皮エネルギー伝送システムのMOSFETによる同期整流化
9:40	2B1-2	70	東京理科大学	木戸香	逆流性食道炎モニタリング装置への無線電力伝送-同時情報伝送動作に伴う相互干渉-
9:50	2B1-3	75	東京大学	中前賢太	腹腔鏡下直腸がん手術における慣性センサと画像処理を用いたナビゲーションシステムの開発
10:00	2B1-4	76	東京電機大学	柳沼ひかる	乳房再建術中支援システムにおける自動レジストレーションソフトウェア
10:10	2B1-5	84	東京工業高等専門学校	大石貴則	採血シミュレータにおける穿刺力覚の再現に関する研究
治療支援Ⅲ		座長:鈴木真 東京電機大学			
セッション	演者番号				
10:30	2B2-1	86	東京工業高等専門学校	遠藤匠	採血支援システムにおける血管探査用調光機能の自動化及び穿刺動作の4自由度化に関する研究
10:40	2B2-2	97	東京電機大	磯野裕貴	心タンポナーデ治療心嚢穿刺術トレーニングシステム開発
10:50	2B2-3	100	東京理科大学	岡田庸佑	VR-IADLタスクにおけるMicro-Error検出のための特徴量抽出に関する基礎的研究
11:00	2B2-4	105	松江工業高等専門学校	石富雅士	補助人工心臓用自己接合型脱血管の接合強度の評価
11:10	2B2-5	114	芝浦工業大学	井岡玲奈	変動せん断応力発生装置の構築とその妥当性検証
QOL支援Ⅱ		座長:太田裕治 お茶の水女子大学			
セッション	演者番号				
11:30	2B3-1	18	芝浦工業大学	滝口理一	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発～免荷装置による歩行姿勢制御と評価～
11:40	2B3-2	24	芝浦工業大学	小林裕貴	足底部と下肢筋への振動刺激がヒト立位姿勢に及ぼす影響
11:50	2B3-3	112	芝浦工業大学	中山祐里	高齢者を対象とした情報支援ロボットに関する研究-機械学習を用いた発話パターン分類手法の提案-
12:00	2B3-4	88	東京電機大学	笹岡伸彦	白内障視聴者を想定した高視認性字幕の検討
12:10	2B3-5	107	公立はこだて未来大学	三浦直紘	認知症高齢者を対象とした対話支援用コミュニケーションロボットの開発
生活支援Ⅱ		座長:池田知純 職業能力開発総合大学校			
セッション	演者番号				
14:30	2B4-1	90	芝浦工業大学	奈倉正樹	日常生活動作(ADL)支援を目的とした能動型上肢装具の開発-ADLに必要な関節可動域の計測と開発機構の検証-
14:40	2B4-2	61	芝浦工業大学	萩原杜子	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発～動力付下肢装具部の設計～
14:50	2B4-3	98	東京電機大学	森田智久	3指7関節型筋電ハンドの把持動作評価
15:00	2B4-4	109	松江工業高等専門学校	西村和也	4節リンク機構を用いた歩行訓練機の制御
15:10	2B4-5	106	松江工業高等専門学校	齋藤実仁	4節リンク機構を用いた歩行訓練機のための歩行動作解析システムの構築
生活支援Ⅲ		座長:半田隆志 埼玉県産業技術総合センター			
セッション	演者番号				
15:30	2B5-1	6	芝浦工業大学	飯村仁一	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発～リアルタイム計測制御系の構築～
15:40	2B5-2	7	芝浦工業大学	大島達也	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発～検出フェイズシステムの開発～
15:50	2B5-3	118	芝浦工業大学	三嶋耕平	大腿義足ソケット形状および断端の定量的解析と評価-末端から大腿骨頭までの解析-
16:00	2B5-4	32	芝浦工業大学	鈴木大介	車椅子座位時の三次元姿勢計測システムの開発-車椅子を用いた姿勢計測-
16:10	2B5-5	104	松江工業高等専門学校	原拓郎	指動作リハビリテーション機器のための協調型リンク機構の開発
16:20	2B5-6	125	東京電機大学	林公洋	3自由度前腕電動義手操作のための上肢姿勢情報推定コントローラ