

3月10日

時間

C会場(302)

生命支援		座長: 苗村潔 東京工科大学			
セッション	演者番号				
11:10	1C1-1	58	東京電機大学	田中尚吾	高周波脳波計のアナログ回路部の製作と評価
11:20	1C1-2	93	東京電機大学	山田拓実	静脈内留置型人工肺の開発
11:30	1C1-3	128	東京大学	村田俊樹	血流の拍動性が内皮細胞のシグナル制御に及ぼす影響に関するシミュレーション的検討
11:40	1C1-4	30	東京理科大学	新郷航希	体内深部-体外間容量結合型無線情報伝送システム-受信回路のフィルタ定数変化時における通信特性の測定-
治療支援 I		座長: 齊藤浩一 東京工業高等専門学校			
セッション	演者番号				
13:00	1C2-1	91	芝浦工業大学	山崎充	超音波画像による変形性股関節症診断用アプリケーションの開発
13:10	1C2-2	39	芝浦工業大学	柳田司	内視鏡手術ロボット用屈曲アシスタクチュエータの開発-代替モデルの作成とアクチュエータ制御システムの開発-
13:20	1C2-3	29	東京理科大学	勝山晃吉	逆流性食道炎モニタリング装置への空心偏平型コイルを用いた無線電力伝送-コイル定数変化時のAC-AC間の伝送効率特性の解析-
13:30	1C2-4	33	東京電機大学	齊藤開	センサ付把持鉗子を用いた軟材料中に存在する硬質物のリアルタイムでの厚さ推定に向けた把持操作中の厚さ推定値の評価
13:40	1C2-5	44	茨城大学	羽根田洋輔	複合低エネルギーを用いた冠動脈バイパス手術支援デバイスの研究開発
生活支援 I		座長: 新妻淳子 国立障害者リハビリテーションセンター			
セッション	演者番号				
14:00	1C3-1	1	東京都立産業技術高等専門学校	酒井宏輝	上肢切断者のための筋力訓練補助装置の開発
14:10	1C3-2	87	芝浦工業大学	柴野高明	股関節伸展を特徴としたサドル型免荷システムの開発
14:20	1C3-3	46	東京電機大学	甲田善寛	VDT作業における望ましい休憩スケジュールの提案
14:30	1C3-4	95	東京電機大学	三浦哲史	ドライアイ予防を目的とした瞬目改善アプリケーション開発に関する基礎的検討
14:40	1C3-5	110	東京電機大学	制野晃志	便秘治療に向けた交流磁気刺激における磁性体の位置の違いによる渦電流密度分布の比較
QOL支援 I		座長: 大西謙吾 東京電機大学			
セッション	演者番号				
15:00	1C4-1	13	芝浦工業大学	小川翔	知覚できない床面傾斜が立位姿勢制御に及ぼす影響
15:10	1C4-2	17	芝浦工業大学	柴田祥	ヒト歩行時におけるバランス評価システムの開発~多方向外乱に対する姿勢応答~
15:20	1C4-3	60	東京電機大学	大田弥史	前腕義手ソケット装着時における運動の有無による温湿度変動計測-室内湿度変更時におけるソケット内環境調査-
15:30	1C4-4	64	東京電機大学	早乙女達真	指装着型ポインティングデバイスの改良
15:40	1C4-5	65	東京電機大学	萩原広太	高齢者向けスマートフォンUIの提案

3月11日

時刻

C会場(303)

生体計測Ⅲ		座長:山本隆彦 東京理科大学			
セッション	演者番号				
9:30	2C1-1	53	東京工科大学	榎本琴子	緊張と馴化:生体信号による解析
9:40	2C1-2	54	東京工科大学	中川達也	音楽が有する作業効率向上効果の生体情報による評価
9:50	2C1-3	80	東京電機大学	荒巻健人	容量型筋電計における衣類を介した計測の安定化
10:00	2C1-4	81	東京電機大学	小宮広夢	非接触In-Bed心電図計測における同相雑音の能動的抑制
10:10	2C1-5	126	お茶の水女子大学	近藤理子	畳み込みニューラルネットワークを用いた皮膚動画像の分析
生体計測Ⅳ		座長:矢口俊之 東京電機大学			
セッション	演者番号				
10:30	2C2-1	37	富山大学	山本慎太郎	オス犬用オムツの尿吸収量評価センサの開発
10:40	2C2-2	38	富山大学	杉本涼輔	歩行による床振動を用いた個人識別のための特徴の自動抽出
10:50	2C2-3	56	東京工科大学	白鳥加奈	生体情報による情動伝染メカニズムの解析
11:00	2C2-4	96	東京電機大学	石鍋達也	画像解析を用いた簡易的な円背姿勢評価方法の基礎的検討
11:10	2C2-5	99	東京電機大学	須田真之助	視覚障害者用横断歩道誘導器の手部装着条件
生体計測Ⅴ		座長:前田祐佳 筑波大学			
セッション	演者番号				
11:30	2C3-1	55	東京工科大学	古田園夏	生体信号を用いた音による心的状態の解析
11:40	2C3-2	57	東京工科大学	古川聖子	生体信号によるヒューマンエラー発生メカニズムの解析
11:50	2C3-3	101	東京理科大学	山本和輝	4端子法を用いた生体試料の電気定数測定における電圧用電極挿入深度に関する検討
12:00	2C3-4	82	筑波大学	大田将平	光電脈波計測における血液量と体動アーチファクトの関係
12:10	2C3-5	85	東京電機大学	井上翔太	自律神経電気活動の非侵襲計測におけるSN比の改善
人工臓器Ⅱ		座長:橋本良秀 東京医科歯科大学			
セッション	演者番号				
14:30	2C4-1	117	茨城大学	村上倫子	作動流体粘度が磁気浮上補助人工心臓のポンプ・浮上特性に与える影響
14:40	2C4-2	3	熊本大学	吉岡陸	高分子多糖類水溶液が生体関節潤滑に及ぼす影響
14:50	2C4-3	116	大阪工業大学	小川真実	超臨界流体による皮膚組織の脱細胞化
15:00	2C4-4	120	大阪工業大学	山下健	コラーゲンスポンジを用いた培養皮膚モデルの検討
15:10	2C4-5	115	大阪工業大学	河内優太	キトサンを用いた創傷治癒に関する研究
人工臓器Ⅲ		座長:渡邊直夫 芝浦工業大学			
セッション	演者番号				
15:30	2C5-1	119	大阪工業大学	竹内大晴	体外発生環境の構築に関する研究
15:40	2C5-2	121	大阪工業大学	高塚鎌太	培養骨格筋におけるビタミンCの効果
15:50	2C5-3	122	大阪工業大学	清水亮太郎	人工血管への応用を目的としたケラテインナノファイバー
16:00	2C5-4	4	熊本大学	山崎耕喜	高分子多糖類サクランの生体親和性評価
16:10	2C5-5	43	茨城大学	牧田文靖	全置換型磁気浮上人工心臓の流量バランス制御に関する研究
16:20	2C5-6	62	茨城大学	織原涼雅	小児用人工心臓のための小型5軸制御型磁気浮上モータの改良