

プログラム

	ウェビナー	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場
9:00	受付開始				
9:20		A-1	B-1	C-1	
10:40	休憩 (10:40~11:00)				
11:00		A-2	B-2	C-2	D-2
12:20	昼食 (12:20~13:30)				
13:00		関東支部総会 (13:00~13:30) (別 Zoom)			
13:30		A-3	B-3	C-3	D-3
14:50	休憩 (14:50~15:10)				
15:10		A-4	B-4	C-4	D-4
16:14	休憩 (16:14~16:30)				
16:30	特別講演	選奨委員会 (別 Zoom)			
17:30	休憩 (17:30~17:45)				
17:45	表彰式				
18:15	閉会式				

A会場

セッション ID:A-1 座長: 土肥 徹次(中央大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:20	A-1-01	川野 鉄平	東京工業大学	リポビーズを利用した細胞用電極作製に関する研究
9:36	A-1-02	牧野 雄一	東京農工大学 生物システム応用科学府	体表面の呼吸変動と接触力及び慣性センシングによる超音波治療器具の位置-カハイブリッド制御法の提案
9:52	A-1-03	白山 巖	東京大学大学院 工学研究科	フレキシブル有機光センサを用いた血圧日内変動測定
10:08	A-1-04	根岸 拓哉	前橋工科大学大学院 工学研究科	示指の視覚追従課題におけるノイズ前庭電気刺激によるサッケード潜時の短縮効果
10:24	A-1-05	富田 繭子	千葉大学 工学部総合工学科医工学コース	振動覚が骨伝導知覚に及ぼす影響の検討

セッション ID:A-2 座長: 京相 雅樹(東京都市大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:00	A-2-01	桐原 佑司	東京工業大学工学院 機械系	磁性粒子を用いた筋組織構築のための C2C12 への影響の評価
11:16	A-2-02	大塚 孝弘	東京大学大学院 工学系研究科	ハイドロゲルの構成条件や測定環境が表面自由エネルギーに与える影響
11:32	A-2-03	中村 壮志	筑波大学 理工学群	心弾図を用いる睡眠時呼吸モニタリングに向けた測定部位に関する研究
11:48	A-2-04	野水 響太	千葉大学 工学部総合工学科医工学コース	音叉の振動継続時間の個体差および保持方法の影響の検討
12:04	A-2-05	峰岸 春菜	芝浦工業大学 理工学研究科	歩行訓練における視覚フィードバックシステムの評価

セッション ID:A-3 座長: 桑波田 晃弘(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:30	A-3-01	山本 遥悟	東京工業大学	骨導超音波刺激が脳活動に与える影響に関する研究
13:46	A-3-02	玉木 聖悟	芝浦工業大学 工学部 機械工学科	アガロースゲル等速電気泳動とタンパク質の分解による血漿からの DNA の分離
14:02	A-3-03	西野 輝希	東京大学 工学部精密工学科	時空間光パターン刺激に対する神経回路網の応答評価
14:18	A-3-04	井田 直貴	東京電機大学大学院 理工学研究科	体外循環回路における非観血式圧力推定方法の開発 動的特性の検討
14:34	A-3-05	中野 響介	東京都市大学大学院 総合理工学研究科	体外からの脊髄関連電位計測を目的とした、ラットからの多チャンネル誘発電位計測と信号解析の基礎的検討

セッション ID:A-4 座長: 今城 哉裕(東京女子医科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:10	A-4-01	芹野 真郷	東京電機大学大学院 理工学研究科	胸部からの穿刺を再現した拍動心下心囊穿刺術トレーニングシステムの開発
15:26	A-4-02	古川 航暉	東京大学 工学系研究科	適応的除細動刺激の効果検証のための 3 次元パノラマ光学・電極同時計測システムの開発
15:42	A-4-03	Yang Rong	Tokyo Institute of Technology, Dept. of Mechanical Engineering	A Study on the Attention Features in Two Concentric Stimuli Using SSVEP
15:58	A-4-04	大形 瑠	東京都市大学 工学部	レーザーCVDにより成膜された酸化チタン上での細胞接着性および増殖性

B 会場

セッション ID: B-1 座長: 榛葉 健太(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:20	B-1-01	川北 幸平	東京電機大学大学院 理工学研究科	骨髄穿刺トレーニング・評価インターフェイスの開発
9:36	B-1-02	竹内 雅樹	東京大学大学院 工学 系研究科	LPC 残差波を用いたハンズフリー型電気式人工喉頭の 開発及び従来型の電気式人工喉頭との音声比較
9:52	B-1-03	Li Pengcheng	東京工業大学 環境・ 社会理工学院	Studying the Cognitive Mechanism of Arithmetic Tasks With Frequency-specific Flicker
10:08	B-1-04	鹿内 颯太	東京都市大学 工学部	チタン表面の表面組成および官能基の変化による骨芽 細胞の接着性への影響
10:24	B-1-05	児玉 龍政	芝浦工業大学 工学部 機械工学科	マイクロ流体減圧を用いた海中その場サンプリングシ ステムの開発

セッション ID: B-2 座長: 富井 直輝(東京大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:00	B-2-01	何 子歆	東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究 科バイオニクス専攻	人工透析患者のシャント音記録法の検討
11:16	B-2-02	田中 徹哉	東京工業高等専門学校 機械情報システム工学専攻	採血支援システムにおけるモータ電流に基づく針の穿 刺制御方法の検討
11:32	B-2-03	金子 晃太郎	東京電機大学 理工学 研究科	乳房再建術中支援のための対側乳房と再建乳房の形 状差導出システムの開発
11:48	B-2-04	横山 実桜	東京工業大学 環境・ 社会理工学院	うつ病における視聴覚刺激時の脳波に関する研究
12:04	B-2-05	関 七歩	芝浦工業大学大学院 システム理工学専攻	光電脈波による心拍変動の高周波および低周波成分 の検出

セッション ID: B-3 座長: 榎田 晃司(東京農工大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:30	B-3-01	高野 幹太	東京大学 工学研究科	テキスタイル型センサを用いた運動時における筋電図 の計測
13:46	B-3-02	小池 智仁	東京都市大学大学院 総合理工学研究科	深層学習を用いた腹部超音波動画からの胃領域の 識別と胃活動情報抽出の試み
14:02	B-3-03	吉田 脩人	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	心臓迷走神経切断が心拍, 血圧, 呼吸に与える影響
14:18	B-3-04	山本 朱音	東京電機大学 情報環 境学研究科	脳イメージからの脳領域自動抽出法
14:34	B-3-05	鈴木 麻里子	千葉大学 工学部総合 工学科医工学コース	注意の時間的変動とオリーブ蝸牛束反射強度の関係

セッション ID: B-4 座長: 長 真啓(茨城大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:10	B-4-01	劉 爽	東京大学 工学系研究 科 電気系工学専攻	頭部形状の個人差を考慮した曲面上の流関数を用いた 経頭蓋磁気刺激コイルの最適化設計
15:26	B-4-02	佐々木 滉大	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発 一前後方向に自由度を持つ免荷装置の開発・評価一
15:42	B-4-03	馬場 紘太郎	筑波大学大学院 シス テム情報工学研究科	トイレでの生体計測に向けた心弾図の周期性を用いる 心拍検出手法に関する研究
15:58	B-4-04	菅野 翔一郎	東京工業大学工学院 機械系	カーボンナノチューブのナノサイズ孔を用いた神経インタ フェース用電極の開発

C 会場

セッション ID:C-1 座長: 坪子 侑佑(早稲田大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
9:20	C-1-01	矢田 良太	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	歩行をアシストするパーソナルモビリティビークルの操作性評価
9:36	C-1-02	奥野 菜々子	東京都市大学 総合理 工学研究科	大気圧低温プラズマが大腸がん細胞に与える影響の検討
9:52	C-1-03	田中 義生	東京電機大学大学院 理工学研究科	非剛体レジストレーションを用いた拍動心標本における興奮伝播可視化システム
10:08	C-1-04	曹 馨雨	東京大学大学院 工学 系研究科	小型磁力計に基づくヘッドマウント生体磁場測定システムの開発
10:24	C-1-05	横尾 幸丸	東京工業大学	空中超音波提示の際の脳波応答

セッション ID:C-2 座長: 小田垣 雅人(前橋工科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:00	C-2-01	石崎 里紗	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	学童期・青年期における運動歴を背景とした個人の注意適正
11:16	C-2-02	大澤 陽介	中央大学 理工学研究 科 精密工学専攻	血圧脈波計測デバイスにおける装着状態評価のための特微量比較
11:32	C-2-03	南里 聡志	千葉大学 工学部総合 工学科医工学コース	頭皮上に設置した骨伝導マイクロホンの音声明瞭度
11:48	C-2-04	和田 健太郎	東京工業大学	ゲル内包リポソームに導入した膜タンパク質の電気計測に関する研究
12:04	C-2-05	畑中 美紀	東京電機大学大学院 工学研究科	EAM ブレーキを用いた装着型上肢リハビリ用トレーニング装置の開発に関する研究

セッション ID:C-3 座長: 苗村 潔(東京工科大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:30	C-3-01	高橋 貴行	千葉大学大学院 融合 理工学府基幹工学専 攻	せせらぎの主観的好ましさに及ぼすシャープネスの影響の検討
13:46	C-3-02	米山 美鈴	東京都市大学大学院 総合理工学研究科	超音波プローブ補助機器の走査システムの動作検証
14:02	C-3-03	石綱 ゆうみ	早稲田大学大学院 創造理工学研究科	生体内腐食環境と力学負荷が Mg 合金製生体吸収性ステントの破断耐久性に与える影響の検討
14:18	C-3-04	萩原 悠太	芝浦工業大学 理工学 研究科	確率共振を用いた手のリハビリテーションシステムの開発
14:34	C-3-05	彭 祖癸	東京工業大学大学院 工学院機械系	均一サイズを有する人工細胞の作製技術に関する研究

セッション ID:C-4 座長: 大越 康晴(東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:10	C-4-01	杉本 清也	芝浦工業大学大学院 理工学研究科	小型タブレットによる医療 AR ナビゲーションシステムの開発
15:26	C-4-02	山中 泰良	東京農工大学 生物シ ステム応用科学府	超音波画像処理により構成した 3 次元血管網の欠損部位の補間法の検討
15:42	C-4-03	和田 直大	東京電機大学大学院 工学研究科	血流動態計測における不随意運動抑制システム
15:58	C-4-04	川口 哲	東京都市大学大学院 総合理工学研究科	高周波心電図を用いた個人識別における時系列特徴量の抽出と有効な特徴量の選定

D 会場

セッション ID:D-2 座長: 佐藤 大樹(芝浦工業大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
11:00	D-2-01	阿部 理花子	千葉大学 総合工学科 医工学コース	和音の協和感および音列パターンと警告感の関係
11:16	D-2-02	梶江 佳乃	東京工業大学	細胞膜穿孔における超音波照射の最適条件に関する研究
11:32	D-2-03	飯田 達人	前橋工科大学 システム生体工学科	短波赤外蛍光を用いた早期乳癌検出のための現実的な乳房モンテカルロモデリング
11:48	D-2-04	中村 将隆	芝浦工業大学 工学部 機械工学科	3次元細胞培養用ゲルのピラー区画マイクロ流路への導入プロセスの最適化

セッション ID:D-3 座長: 土井根 礼音(東京電機大学)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
13:30	D-3-01	吉崎 文崇	芝浦工業大学 理工学 研究科	非侵襲計測デバイスを用いた歩行中のアキレス腱張力推定
13:46	D-3-02	古川 雅俊	東京農工大学大学院 生物システム応用科学府	光生体調節作用を用いたヒト3次元培養全層皮膚の表皮分化促進の検討
14:02	D-3-03	大和田 舜	東京電機大学	保育施設における乳幼児の睡眠時呼吸解析手法の検討
14:18	D-3-04	本郷 光太郎	東京工業大学	液滴ネットワークによる発電とその制御方法の開発

セッション ID:D-4 座長: 齊藤 浩一(東京工業高等専門学校)

開始	演題番号	発表者	所属	タイトル
15:10	D-4-01	Povarasoon torn Panida	Tokyo Institute of Technology	Bone conduction using sound from ultrasound
15:26	D-4-02	石垣 貴史	東京大学大学院 工学 系研究科 電気系工学 専攻	伸縮性ニット型歪みセンサによる呼吸数の計測
15:42	D-4-03	古宇田 涼	中央大学 理工学部 精密機械工学科	体動におけるノイズの影響を低減可能な眼鏡型血圧脈波計測デバイス
15:58	D-4-04	齊官 重樹	千葉大学 工学部総合 工学科医工学コース	脳波計測による劣化音声知覚のトップダウン・ボトムアップ処理に関わる神経基盤の検討