

1日目 9月6日(木)

会場1 [201教室]

13:10 ~ 14:40

1-1-1 歩行計測

- 1-1-1-1 Kinectセンサを用いた筋ジストロフィー患者運動機能評価システム 関 拓哉 東京電機大学
 1-1-1-2 骨盤及び下肢に貼付した慣性計測装置を用いた身体傾き角の解析 澤留 朗 東京理科大学
 1-1-1-3 慣性センサのみを用いた歩行中の床反力推定 一色 淳 高知工科大学
 1-1-1-4 インソール型足圧センサとレーザレンジセンサのフュージョンを用いた力学・時空間的歩行解析システム 江口 僚 慶應義塾大学
 1-1-1-5 ウェアラブルセンサシステムを用いた歩行速度・位置推定に関する研究 廣瀬 圭 テック技版
 1-1-1-6 暗所での蓄光材による光情報提示が障害物跨ぎ動作に与える効果の検証 五十嵐 健太 東海大学

15:00 ~ 17:00

1-1-2 歩行評価

- 1-1-2-1 歩行訓練での上肢依存荷重計測の臨床的意義 岡田 順 宝塚リハビリ病院
 1-1-2-2 高荷重対応型靴底センサシステムを用いた歩行中の靴底/床面間の必要摩擦係数分布の解明 進藤 真人 東北大学
 1-1-2-3 歩行中の方向転換における下肢関節モーメントに及ぼす加齢の影響 福田 勇斗 東北大学
 1-1-2-4 歩行におけるつまづき転倒危険性に及ぼす床材/足底間の摩擦係数の影響 千田 和美 株式会社LIXIL
 1-1-2-5 すり足歩行におけるつまづき転倒危険性と歩行率の関係 割田 伊織 東海大学
 1-1-2-6 多変量解析を用いた多様な疾患患者歩行の分類評価 永井 滯 芝浦工業大学
 1-1-2-7 走行路面に目標負荷を掛けたい負荷制御型トッドルを用いた歩容解析 山本 文弥 同志社大学
 1-1-2-8 高齢者の転倒予防を目的とした筋力伝達式歩行補助デバイスの開発 大橋 航一郎 名古屋大学

会場2 [202教室]

13:10 ~ 14:40

OS1

支援機器の開発と臨床試験

- OS1-1 支援機器の臨床試験と科学的研究計画 代表オーガナイザ 諏訪 基
 OS1-2 指定発言 製品開発現場における臨床試験の現状と課題(仮) 山内 繁 支援技術開発機構
 OS1-3 指定発言 医学系研究現場での倫理審査の課題(仮) 大野 卓郎 パワフルカリア研
 パネル討論 支援機器の有効性をアピールする臨床試験とは?(仮) 初瀬 ゆう子 大阪大学

15:00 ~ 17:00

OS2

ニューロリハビリテーションと工学

- OS2-1 ロボティックウェアcurara®の臨床使用における現状と課題 代表オーガナイザ 安田 和弘
 OS2-2 移動ロボットによる歩行運動の連続計測システム 高野 良慈 昭和病院
 OS2-3 マルチモーダルセンシングによる半側空間無視評価のための計算論的アプローチ 尾形 邦裕 産業技術総合研
 OS2-4 没入型仮想現実による半側空間無視評価システムの構築 大保 武慶 東京工芸大学
 OS2-5 経頭蓋直流電気刺激が脳卒中後患者のバランス能力に与える効果の検証 加藤 遼一 早稲田大学
 OS2-6 慢性期脳卒中片麻痺患者の上肢機能に対するHANDS療法とtDCS併用療法の試み 松田 雅弘 城西国際大学
 OS2-7 触覚バイオフィードバックに基づく歩行リハビリ支援システム-第15報:片麻痺を対象としたバイロットスタディ 中島 大輔 昭和病院
 脳卒中感覚障害に対する振動を介した知覚惹起の試み-物体への接触タイミング認識による動作主体感の向上- 林 勇希 早稲田大学
 河島 則天 国立リハビリセンター

会場3 [203教室]

13:10 ~ 14:40

1-3-1 義肢装具

- 1-3-1-1 踏み時の転倒を防止する多リンク式ロボット義足の開発 大林 宗矢 三重大学
 1-3-1-2 三次元有限要素解析に基づく義足ソケットの適合性評価に関する研究 山西 豊 金沢大学
 1-3-1-3 大腿義足ソケットの装着における断端変形シミュレーション〜MRI画像を用いた有限要素解析〜 大野 隆裕 芝浦工業大学
 1-3-1-4 短下肢装具の足底部の背屈による椅子への着座・立ち上がり影響の分析 林 敏照 東京電機大学
 1-3-1-5 両側肩型横軸形成障害児のための電動両手への開発 鈴木 新 東京電機大学
 1-3-1-6 上肢機能検査時の動作・姿勢計測のためのカメラ・マーカー位置関係の分析 勝見 信吾 東京電機大学

15:00 ~ 15:45

1-3-2 スポーツ

- 1-3-2-1 着地時の衝撃を考慮した競技用義足の挙動計測 高橋 由希 工学院大学
 1-3-2-2 ゴールボールの蹴り力向上のためのゲーム分析支援システムの開発 池田 知純 職能開発総合大学
 1-3-2-3 大学における障がい者スポーツへの支援活動 長友 敏 宮崎大学

16:00 ~ 17:30

OS3

医療福祉工学の動め

- OS3-1 医療福祉工学の動め LIFE2018運営委員会学生会
 土肥 健純 東京電機大学

会場4 [204教室]

13:10 ~ 15:10

1-4-1 センサ

- 1-4-1-1 細胞培養環境における薄膜バイオセンサの特性変化 大矢 貴史 早稲田大学
 1-4-1-2 脂質代謝センシングのための呼吸アセトン用生化学式ガスセンサ(バイオスニファ)に関する研究 青田 崇志 東京医歯科大学
 1-4-1-3 双熱流法を用いた深部体温計の精度検証 吉村 拓巳 東京都立産業高専
 1-4-1-4 心拍・呼吸センシングのための多層プリント配線板で構成するパラボラアンテナの検討 松尾 佳樹 東京工芸大学
 1-4-1-5 腕部装着型ウェアラブル機器と据え置き型機器との間の人体通信における大地グラウンドを考慮した電磁界解析 望月 幹太 東京工芸大学
 1-4-1-6 鉄道車両内のつり革内蔵電極とウェアラブル電極間の人体通信特性 蓮江 栄太郎 東京工芸大学
 1-4-1-7 スパラルコイルの磁界結合を利用する近距離ワイヤレス通信 - 315MHz帯における伝送特性の検討 山口 諒也 東京工芸大学
 1-4-1-8 人体通信の体内埋込型心臓ペースメーカーおよび電磁的影響及び生体安全性の検討 相澤 鷹比古 東京工芸大学

15:20 ~ 17:05

1-4-2 生理心理計測

- 1-4-2-1 乗員の心理状態を考慮した乗り心地制御(マスキングを用いた振動制御に関する基礎検討) 池田 圭吾 東海大学
 1-4-2-2 ものづくり作業中の神経系活動計測と技能レベルとの関係 西垣 大紀 職能開発総合大学
 1-4-2-3 超小型モビリティ用運転操作補助システム(操作性向上に関する基礎的検討) 劉 曉俊 東海大学
 1-4-2-4 超小型モビリティ用アクティブシートサスペンション(脳の血流に着目した乗り心地向上の基礎的考察) 三野輪 良祐 東海大学
 1-4-2-5 ボイスコイル型振動子を用いた1/fから振動による癒しに関する研究 野々村 綾 中央大学
 1-4-2-6 寒昇昇圧及び身体運動が心拍変動に与える影響 江幡 孝太郎 芝浦工業大学
 1-4-2-7 周期性音刺激に対する自己心拍引き込み現象に関する基礎的検討 大沼 健太郎 桐蔭横浜大学

会場5 [205教室]

13:10 ~ 15:10

1-5-1 福祉リハビリテーション機器

- 1-5-1-1 空気圧で駆動する足部背屈ストレッチャー機器:若年健康者による効果測定 白石 雄麻 名古屋大学
 1-5-1-2 下肢関節筋における選択的トレーニング機器の検証 定岡 竜雅 新居浜工業高専
 1-5-1-3 CRPFの特性を生かした脊髄損傷者用下肢装具の開発 原 克幸 ㈱UCHIDA
 1-5-1-4 赤外線筋活動センサを用いたパワーアシストグループに関する研究 浜口 岳登 高知大学
 1-5-1-5 高次脳機能障害者を対象とした屋内移動支援システムの開発 近藤 智子 芝浦工業大学
 1-5-1-6 電気刺激を用いた点字ディスプレイの開発 鈴木 凖真 東京都立産業高専
 1-5-1-7 福祉機器評価モデルVTV日本語版作成の取り組み 山崎 孝太郎 産業技術総合研
 1-5-1-8 平成29年度特許出願技術動向調査-リハビリテーション機器- 佐藤 智弥 特許庁

15:20 ~ 16:50

1-5-2 検査・診断支援

- 1-5-2-1 温度応答性クロマトグラフィーを用いた新規血中薬物濃度測定法の開発 桑原 万穂 慶應義塾大学
 1-5-2-2 X線造影用嚥下検査食の粘性特性 - 増粘剤とX線造影剤の組み合わせ効果の予測 - 下笠 賢二 筑波技術大学
 1-5-2-3 内視鏡検査支援のための画像処理技術に関する研究 加藤 孝彦 名城大学
 1-5-2-4 子宮内連続超音波画像の確率的部位同定に基づく胎児長軸推定手法の構築 内藤 雄貴 早稲田大学
 1-5-2-5 日本整形外科学会腰痛評価質問票(JOABPEQ)における各質問項目と身体所見を関係づける推定モデルの構築 石谷 勇人 奈良先端科学技術大学院大学
 1-5-2-6 変形性股関節症診断用アプリケーションの開発と超音波画像解析への応用 山崎 充 芝浦工業大学

発表順	演題名	発表者	所属
2日目 9月7日(金)			
会場1 [201教室]			
8:50 ~ 10:20			
OS4	超高齢化社会における生活支援のための研究会	代表オーガナイザ 山下 和彦	
OS4-1	簡易ウェアラブルデバイスを用いた運動により、関節可動域が拡大した報告と継続性についての考察	木村 佳晶	(合)アグリハート
OS4-2	在宅医療を通して見えてきた高齢者の歩行状況と足部の状態	吉原 正宣	足の診療所
10:30 ~ 12:00			
特別講演 進化した福祉技術 -その行方と社会実装の方法-			
		伊福部 達	東京大学・高齢社会総合研究機構
12:20 ~ 13:20			
ランチョンセミナー「企業人から若手研究者・技術者へ」			
L-1	社会人の学び直し(リカレント教育)の現状と課題	中市 健志	リオン株式会社
L-2	企業から見た若手研究者・技術者として希望する人物像	土岐 英秋	インテル株式
13:30 ~ 15:00			
S1 認知症の住まいと技術支援			
S1-1	認知症の居住環境支援	大島 千帆	埼玉県立大学
S1-2	専門職からみた認知症の生活環境ニーズ	鈴木 基恵	横浜市リハセンタ
S1-3	ロボットシステムによる生活支援	井上 剛伸	国立リハセンター
15:15 ~ 17:15			
S2 LIFE2018特別企画 文部科学省私立大学研究ブランディング事業 早稲田大学・東京電機大学合同シンポジウム			
S2-1	ブランディング事業・医理工連携による社会のデザイン	井上 貴文	早稲田大学
S2-2	電子ナノ絆創膏を利用したスマートナノデバイスの構築と可能性	武岡 真司	早稲田大学
S2-3	ひとと元気に、まとも元気に	後藤 春彦	早稲田大学
S2-4	グローバルIoT時代におけるセキュアかつ高度な生体医学工学的視点の形成	土肥 健純	東京電機大学
S2-5	安全・安心の維持や管理のしやすさ(MSS)を考慮した医療機器の研究	植野 彰規	東京電機大学
S2-6	医療用IoTシステムのためのセキュリティ技術の開発	佐々木 良一	東京電機大学
会場3 [203教室]			
8:50 ~ 10:20			
OS5 スポーツ科学を通じた個人・社会の幸福度の向上			
OS5-1	スキーヤーの滑走運動を分析する	代表オーガナイザ 山口 昌樹	
OS5-2	スノーボードを通じた幸福度向上の取り組み	飯塚 浩二郎	芝浦工業大学
OS5-3	コーディネーショントレーニングの効果とメカニズム	橋本 通代	朝日新聞「ゲート
OS5-4	障害のある人とスポーツ〜共生社会の実現に向けて〜	津木 達也	信州大学
OS5-5	唾液バイオマーカーによる運動ストレスの非侵襲的な可視化に向けて	速水 一則	筑波大学
		山口 昌樹	信州大学
10:30 ~ 12:00			
2-3-1 歩行訓練機器			
2-3-1-1	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発〜免荷システムが歩行姿勢に与える影響〜	滝口 理一	芝浦工業大学
2-3-1-2	下肢運動支援デバイスとVRによる一人称歩行映像を併用した急性期リハビリにおける仰臥位歩行訓練システムの開発	岩本 将一郎	早稲田大学
2-3-1-3	上肢依存荷重及び歩行距離計測機能を持つ歩行訓練器の開発	上田 健二	大阪電気通信大学
2-3-1-4	ロコモ予防に向けたToe Clearanceフィードバック装置の開発 - 提示方法の違いによる影響 -	本郷 寛亨	早稲田大学
2-3-1-5	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発〜視覚フィードバックシステムの構築と評価〜	飯村 仁一	芝浦工業大学
2-3-1-6	空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発〜最適なアシスタタイミングの検討〜	萩原 杜子	芝浦工業大学
13:30 ~ 14:45			
2-3-2 車いす			
2-3-2-1	競技用車いすの設計パラメータが直進走行時の筋発揮に及ぼす影響の推定	平 和樹	工学院大学
2-3-2-2	日常使用を目的とした片手操作型車椅子におけるロール方向の座面角度に関する検討	永森 正仁	長岡技術科学大学
2-3-2-3	移動効率向上を目的とした汎用車いす用の着脱式全方向移動機構の研究	上田 育果	熊本高専
2-3-2-4	車いすシテイングにおける身体支持形態の影響に関する力学シミュレーション	福村 拓巳	名城大学
2-3-2-5	不随意運動の抑制を目的とした電動車いす用ジョイスティックノブの開発	勝村 一優	三重大学
15:10 ~ 17:10			
2-3-3 生活・介護支援機器			
2-3-3-1	関節移動量および筋活動量を用いたバスシートにおける高齢者起立補助機構の解析	BAI WENJIE	埼玉大学
2-3-3-2	設計支援のための水晶体混濁眼のばげ再現システムの妥当性評価実験	西田 和磨	名城大学
2-3-3-3	ロボットレクイエーションを用いた高齢者のコミュニケーションを促進する認知症予防システムの提案	関戸 郁文	早稲田大学
2-3-3-4	褥瘡予防評価システムの開発 - 臀部生体内の応力解析評価モデルによる応力評価 -	鷲野 拓仁	芝浦工業大学
2-3-3-5	ナースコール動作確認用表示機の試作	河合 俊宏	埼玉リハセンター
2-3-3-6	椎間板負荷低減機構を搭載したアシストスーツに対する腰椎負荷モデルを用いた評価	吉田 康太郎	法政大学
2-3-3-7	介護の自動化に向けた力測定およびフィードバック機構の開発	宮元 大地	東京電機大学
2-3-3-8	腰部用内骨格型動作支援装置が荷物の持ち上げ/下ろし動作に与える力学的影響	宮田 嘉人	香川大学
会場4 [204教室]			
9:05 ~ 10:20			
2-4-1 操作・コミュニケーション支援			
2-4-1-1	直感的な随意操作が可能な【第三の腕】に関する研究-第6報: 低認知負荷制御を実現するモルフィの検証-	高橋 翔太	早稲田大学
2-4-1-2	直感的な随意操作が可能な【第三の腕】に関する研究-第七報: 搭載動作機能の照合に要する認知的負荷分析-	岩崎 悠希子	早稲田大学
2-4-1-3	視覚障がい者支援システムのためのアフォーダンス知覚の基礎検討	森田 慎一郎	東京電機大学
2-4-1-4	ハンズフリーモビリティの提案 - 個人のメンタルモデルに合わせた人・機械相互学習型操作系 -	西畑 智道	東京大学
2-4-1-5	手のひらの粘性流体が自律神経系に与える影響	中西 義孝	熊本大学
10:30 ~ 12:00			
2-4-2 生体計測			
2-4-2-1	片手母指スマートフォンの操作における基本操作特性に関する研究	栗原 修平	東京電機大学
2-4-2-2	BCIのための機械学習による脳波解析	佐藤 凱人	東京電機大学
2-4-2-3	運動想起による脳波を利用したコンピュータ操作の研究	横田 賢弥	東京電機大学
2-4-2-4	操船シミュレータの波浪画像が生体の立位姿勢動揺に及ぼす影響	土井根 礼音	東京電機大学
2-4-2-5	電気刺激による骨格筋収縮を用いた体内エネルギーハーベスティング用非接触発電機の開発	持田 匠	東京工業大学
2-4-2-6	電気異方向性を有する高含水ゲルファンタムの異方向性制御に関する検討	池田 龍太郎	東京理科大学
13:30 ~ 15:00			
2-4-3 下肢運動計測			
2-4-3-1	足趾着地における下肢の拮抗二関節筋の機構特性	万野 真伸	大阪電気通信大学
2-4-3-2	子どもの外反母趾予防のための足部の形状評価システムの開発	山下 知子	大阪大学
2-4-3-3	片側大腿切断者におけるランニング障害リスクの左右脚差	並木 優太	東京理科大学
2-4-3-4	ヒトの階段昇りにおける足の一段持ち上げ動作特性とその数値モデル	松井 利一	群馬大学
2-4-3-5	座位姿勢からの膝関節屈伸信号の計測	長尾 光雄	日本大学工学
2-4-3-6	重心フィードバック搭載型重心動揺計における動作計測とその評価に関する研究	仲道 泰洋	同志社大学
15:10 ~ 16:55			
2-4-4 運動・姿勢制御計測			
2-4-4-1	インプリットな床面傾斜が立位姿勢制御に及ぼす影響	小川 翔	芝浦工業大学
2-4-4-2	骨格情報と主観報告を用いたスラックラインでの片足立ちバランス能力の分析	大海 悠太	東京工芸大学
2-4-4-3	妊婦骨格モデルによる妊婦の運動特性と腰痛との関連性調査の実践	森野 佐秀梨	大阪府立大学
2-4-4-4	慣性センサを用いた前腕および手指リンクのモデル化及び補正法の提案	北野 敬祐	同志社大学
2-4-4-5	筋電位による多指および手首関節筋の実時間識別法	大須 進	東海大学
2-4-4-6	医用画像による母指CM関節の運動および力学解析	浜尾 沙世	金沢大学
2-4-4-7	手指リハビリテーションのためのアンサンブル学習を用いた動作推定アルゴリズムの検討	青代 敏行	松江工業高専
会場5 [205教室]			
8:50 ~ 10:20			
OS6 生体流体工学			
OS6-1	血小板凝集を考慮した差分法と粒子法のハイブリッド手法を用いた白色血栓予測法について	代表オーガナイザ 山根 隆志	
OS6-2	センサレス血栓検出機能を備えたインテリジェント人工心臓の開発	玉川 雅章	九州工業大学
OS6-3	患者実形状大動脈弁モデルを用いた新規非臨床試験による経カテーテル弁周囲逆流と石灰化の関係の評価研究	丸山 拓朗	東京工業大学
OS6-4	血液遠心ポンプ拍出流量推定のための磁気浮上インペラフルリ運動解析	流石 朗子	早稲田大学
OS6-5	輸流血液ポンプの容血低減	信太 宗也	茨城大学
OS6-6	内蔵モータ機能を有する超小型ECMOシステムの開発と中長期慢性動物実験による耐久性と生体適合性の評価	山根 隆志	神戸大学
OS6-7	流体力学にもとづいた人工呼吸管理の新たな展開	片桐 伸将	国立循環器病セン
		北岡 裕子	株式会社JSOL
10:30 ~ 11:30			
2-5-1 人工臓器			
2-5-1-1	磁性体を用いた経皮エネルギー伝送用コイルの検討 - 磁性体形状の検討 -	佐藤 潤弥	東京工芸大学
2-5-1-2	負荷を逃がす生体吸収性冠動脈スキファオルドのデザインが破断耐性に及ぼす影響の実験的検証	水谷 泰之	早稲田大学
2-5-1-3	左冠動脈主幹部分岐病変におけるステントのコネクタとデザインが流れに及ぼす影響	松原 海斗	早稲田大学
2-5-1-4	フラット体外循環用外部灌流型人工肺の開発	山田 拓美	東京電機大学
13:30 ~ 15:00			
2-5-2 医用材料			
2-5-2-1	組織工学的人工韧带作製における韧带-骨接合部構造再現のためのエラストン足場と静水圧刺激の効果	丹羽 純介	三重大学
2-5-2-2	温度応答性リポソームの評価および細胞取り込み機構についての研究	浅野 美咲	慶應義塾大学
2-5-2-3	組織工学的人工血管のためのエラストン/フィブリン/コラーゲン複合材料の開発	三田 百恵	三重大学
2-5-2-4	薬物徐放型硫酸化ゼラチンを用いた組織再生人工椎間板の開発	水谷 光太郎	三重大学
2-5-2-5	正電荷を有する温度応答性高分子修飾ビーズを充填剤とした細胞分離カラムの開発	福永 大夢	慶應義塾大学
2-5-2-6	再生誘導型人工韧带開発のための動的刺激条件の検討	晝河 政希	三重大学
15:10 ~ 17:10			
2-5-3 モニタリング			
2-5-3-1	脱水状態のモニタリングに向けた周波数可変アトミクス計測装置の開発	葛野 拓也	東京都立産業高専
2-5-3-2	人体位置に追従可能な容量結合型電極アレイを用いた心電計測法の提案	有馬 祐杜	法政大学
2-5-3-3	静電容量方式を用いたウェアラブル筋電計測システムの開発	横尾 悠太	東京電機大学
2-5-3-4	運転時における振動刺激を用いた眠気覚醒手法の提案	水田 健朗	中央大学
2-5-3-5	携帯端末を利用した日中起立-着座回数モニタリングソフトウェアの試作	倉山 太一	植草学園大学
2-5-3-6	容量結合型電極を用いた衣服着用時の心電計測に向けた開発	金山 純平	法政大学
2-5-3-7	非接触血圧測定に向けた画像解析を用いた脈波測定法の検討	上條 弘幹	東京電機大学
2-5-3-8	血圧情報を利用した眠気推定精度向上に関する研究	金子 成彦	東京大学

3日目 9月26日(土)

会場1 [201教室]

9:20 ~ 11:10

OS7

看護工学

- OS7-1 介護保険レシートを利用した福祉用具の利用状況の分析 - 要介護度・年齢による利用機器の違い -
- OS7-2 介護動作時の中大脳動脈血流量の測定
- OS7-3 心拍揺らぎによる重症患者のせん妄スクリーニング手法に関する研究
- OS7-4 横断面の超音波画像群中からの静脈留置中カテーテル位置推定手法についての検討
- OS7-5 口腔内での圧力測定を用いた嚥下調整食の評価の試み
- OS7-6 日常生活に必要な基本動作を用いた高齢者の運動機能評価指標の構成

代表オーガナイザ 森 武俊
二瓶 美里 東京大学
松尾 崇 神奈川工科大学
松本 佳昭 山口県産業センタ
野口 博史 東京大学
今泉 一哉 東京医療保健大学
松井 佑樹 室蘭工業大学

11:30 ~ 12:30

軽食セミナー

会場2 [202教室]

9:20 ~ 10:50

OS8

医療福祉ロボット

- OS8-1 リハビリテーションアシストスーツの小型・軽量な速度ベースメカニカル安全装置の設計
- OS8-2 人間共存型ロボットのためのコンパクトなメカニカル安全装置の開発
- OS8-3 妊婦超音波検査支援ロボットの開発 - 接触安全性を考慮したプローブ走査機構の官能評価 -
- OS8-4 リハビリ療法を用いたペットロボットの設計
- OS8-5 大腸内視鏡挿入装置の設計
- OS8-6 冗長個数のブレーキを用いたP(パス)型上肢リハビリ支援システムPLEMO-Y (Redundant)の開発
- OS8-7 小型リハビリ機器で使用する蛇腹の研究

代表オーガナイザ 中里 裕一
池田 啓祐 東海大学
佐藤 優磨 東海大学
津村 遼介 早稲田大学
京島 建多 日本工業大学
高橋 直樹 日本工業大学
望月 翔太 首都大学東京
木元 啓祐 日本工業大学

会場3 [203教室]

9:20 ~ 11:20

OS9

人を対象とした研究におけるデータの収集、解釈、共有

- OS9-1 視線入力を用いたコミュニケーション支援におけるデータ解析
- OS9-2 顔と表情の特徴情報の取得と感性評価に関する研究
- OS9-3 慣性センサを用いた変形性膝関節症者の歩行診断と新治療コンセプト「GAIT」の提案
- OS9-4 社会性の発達を探索するための包括的神経ネットワークモデル構築の試み
- OS9-5 大規模コホート研究をつなぐ情報共有基盤
- OS9-6 オールラウンドが栄養状態に与える影響
- OS9-7 日常生活歩行速度測定の国際標準化の取組み

代表オーガナイザ 梅沢 淳
大矢 哲也 日本医療科学大学
菅原 徹 早稲田大学
飯島 弘貴 慶應義塾大学
田村 美由紀 淑徳大学短大
梅沢 淳 国立がんセンター
本川 佳子 東京都健康長寿研
河合 恒 東京都健康長寿研

会場4 [204教室]

9:20 ~ 11:10

OS10

義肢の操作性の評価・調整

- OS10-1 センサ計測にもとづく義手の操作性の調整と評価
- OS10-2 日常生活動作の計測にもとづく義手機能の開発優先順位の考察
- OS10-3 日常生活動作支援を目的とした能動型上肢装置の開発-EAMプレーキによる肘固定機能の評価
- OS10-4 下腿義足ソケット後壁高さの違いがソケット適合と歩行に及ぼす影響
- OS10-5 幼児用筋電義手の筋電センサのRT法を用いた自動評価と調整
- OS10-6 能動義手の肘ブリーユニットの違いによる牽引力の分析
- OS10-7 能動義手におけるリトレバの設定位置と牽引力の関係性
- OS10-8 小児における義手導入について 病院から生活場へ
- OS10-9 上肢欠損・切断者の求めるリハビリテーション医療と義手

代表オーガナイザ 大西 謙吾
大西 謙吾 東京電機大学
樋口 凱 東京電機大学
久保田 雄二 芝浦工業大学
前田 雄 新潟医療福祉大学
林 公洋 東京電機大学
満田 晃一 新潟医療福祉大学
須田 裕哉 新潟医療福祉大学
野口 智子 東京大学
藤原 清香 東京大学

会場5 [205教室]

8:50 ~ 11:20

3-5-1

治療・手術支援

- 3-5-1-1 内視鏡的粘膜下層剥離術におけるパルスジェットメス破碎システムの検討
- 3-5-1-2 パルジェットの空気混入による破砕力向上の機序の解明
- 3-5-1-3 平行リンク開閉機構を用いた複合低エネルギーによる腹腔鏡用鉗子型接合デバイスの開発
- 3-5-1-4 胸腔鏡下手術への適用へ向けたセンサ付保持鉗子の細径化
- 3-5-1-5 骨髄穿刺トレーニングシステムの開発
- 3-5-1-6 複合低エネルギー冠動脈バイパス接合デバイスの開発
- 3-5-1-7 プロジェクションマッピングシステムを用いた乳房再建術中支援システム
- 3-5-1-8 温度応答性高分子と正電荷を有する高分子を用いた新規治療用細胞精製法の開発
- 3-5-1-9 pH変化による細胞取り込みを目的としたpH応答性ミセルの開発
- 3-5-1-10 コンパニオン・アニマルのための瞳孔径変化によるストレス評価法

荘 敬介 東京電機大学
神澤 祐輔 東京電機大学
石倉 智貴 松江工業高専
桑名 健太 東京電機大学
川北 幸平 東京電機大学
羽根田 洋輔 茨城大学
柳沼 ひかる 東京電機大学
若山 暖乃 慶應義塾大学
勝山 直哉 慶應義塾大学
内田 夏綺 東京電機大学