

9月7日(月) 13:00~

A室(8205室)	B室(8209室)	C室(8210室)	D室(8211室)
<p>1A1 OS1:看護と工学 森武俊(東京大学)・山田憲嗣(大阪大学)</p> <p>1A1-01 圧力中心による回転ハンドリング動作の分析 丁憲勇(大阪大学) 山田憲嗣(大阪大学) 木戸倫子(大阪大学) 渡辺宗一郎(鴻池運輸株式会社) 野村泰伸(大阪大学) 大野ゆう子(大阪大学)</p> <p>1A1-02 人工透析の穿刺痛低減のための局所冷却デバイスに関する基礎研究 苗村潔(東京工科大学)</p> <p>1A1-03 警報に対する応答時間への警報音の影響 星善光(東京都立産業技術高等専門学校)</p> <p>1A1-04 体圧分布センサ内蔵エアマットレスにおける個別エアセル内圧調整機能 野口博史(東京大学) 堀紀子(東京大学医学部附属病院) 玉井奈緒(東京大学) 仲上豪二朗(東京大学) 森武俊(東京大学) 真田弘美(東京大学)</p>	<p>1B1 OS2:医療福祉ロボット1(手術支援・リハビリ支援) 中里裕一(日本工業大学)・寺田英嗣(山梨大学)・王碩玉(高知工科大学)</p> <p>1B1-01 マイクロサージャリーに用いる微小血管吻合器の研究・開発 長谷川優(日本工業大学) 城間俊成(日本工業大学) 中里裕一(日本工業大学)</p> <p>1B1-02 腹壁迂回構造を内蔵する単孔式内視鏡手術用鉗子の開発 島田修弥(立命館大学) 野方誠(立命館大学)</p> <p>1B1-03 一体構造型把持鉗子の形状最適化 今井雄一(立命館大学) 野方誠(立命館大学)</p> <p>1B1-04 腹腔鏡下手術用サポート鉗子の開発 荒木峻平(立命館大学) 野方誠(立命館大学)</p> <p>1B1-05 トイレ移乗時の臀部離床介助における介助者腰部負担要因 小竹元基(東京大学) 濱龍太郎(東京大学) 鎌田実(東京大学) 南雲考司(ジェイテクト㈱) 瀬川雅也(ジェイテクト㈱) 山本吉二(ジェイテクト㈱)</p> <p>1B1-06 麻痺改善を目的とした手指リハビリテーション機器の研究 高橋達也(日本工業大学) 中里裕一(日本工業大学)</p> <p>1B1-07 短脚二足歩行型ペットロボットの研究・能動的なコミュニケーションを誘発するペットロボットの提案 中島一(日本工業大学) 伊藤康宏(日本工業大学) 中里裕一(日本工業大学)</p> <p>1B1-08 皮膚圧力分布測定に基づく腱駆動式電動グローブの接触部構造改良の検討 金香紀(中央大学) 大島幸太郎(中央大学) 宮永祐介(中央大学) 安藤凜太郎(中央大学) 諸麥俊司(中央大学) 東登志夫(長崎大学) 石松隆和(長崎大学) 武岡敦史(長崎大学) 石原正博(㈱ブレースオンアール・名古屋)</p>	<p>1C1 OS5:医療福祉研究とその実用化に向けた課題 田村俊世(大阪電気通信大学)・井上淳(東京電機大学)</p> <p>1C1-01 医療ニーズに基づく医療機器開発:医工ものづくりコモンスの活動 谷下一夫(早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)</p> <p>1C1-02 医療福祉ロボット研究の実証実験における課題 中島康貴(九州大学/早稲田大学) 安藤健(パナソニック株式会社/早稲田大学) 小林洋(早稲田大学) 藤江正克(早稲田大学)</p> <p>1C1-03 リハビリテーション機器開発における自然淘汰-18年間の臨床研究経験を通して- 村岡慶裕(早稲田大学)</p> <p>1C1-04 医療福祉領域におけるロボット技術の活用~期待と課題~ 高杉紳一郎(佐賀整肢学園こども発達医療センター)</p>	<p>1D1 手術支援 荒船龍彦(東京電機大学)</p> <p>1D1-01 NOTESへ向けた手術支援装置の開発 光石真稀(芝浦工業大学) 鈴木啓太(株式会社ナノ・グレインズ) 和田則仁(慶応大学) 高橋良至(東洋大学) 米田隆志(芝浦工業大学)</p> <p>1D1-02 ESDのための鉗子システムの開発 大森統就(芝浦工業大学) 鈴木啓太(株式会社ナノ・グレインズ) 和田則仁(慶應義塾大学) 高橋良至(東洋大学) 米田隆志(芝浦工業大学)</p> <p>1D1-03 脳神経外科手術における連続的腫瘍摘出鉗子の開発-3倍スケールモデルによる試作と検証- 清水ふみ香(芝浦工業大学) 花房昭彦(芝浦工業大学) 正宗賢(東京女子医科大学) 村垣善浩(東京女子医科大学) 伊関洋(早稲田大学)</p> <p>1D1-04 カテーテル誘導用マスタスレーブシステムの開発-力覚付きマスタシステムの開発- 渡邊澤(芝浦工業大学) 毛利誠(毛利医院) 米田隆志(芝浦工業大学)</p> <p>1D1-05 ターニケット駆血後の運動量から見た運動器合併症の検討 前田浩行(順天堂大学医学部附属病院) 岩瀬秀明(順天堂大学医学部附属病院) 金子和夫(順天堂大学医学部附属病院) 前田睦浩(医療法人社団山本・前田記念会前田病院) 柿沼祐貴(東京電機大学) 武井裕輔(東京電機大学) 三井和幸(東京電機大学)</p>

9月7日(月) 13:00~

E室 (8212室)	F室 (8213室)	G室 (8315室)
<p>1E1 生体計測1 上見憲弘 (大分大学)</p> <p>1E1-01 マルチディスプレイ環境での頭部方向による作業支援の研究 鈴木真 (東京電機大学)</p> <p>1E1-02 昼夜環境に対応した小型実験動物の行動計測 長友敏 (宮崎大学) 川末紀功仁 (宮崎大学) 越本知大 (宮崎大学)</p> <p>1E1-03 操船シミュレータの動画像が訓練者の姿勢制御動作に与える影響に関する研究 土井根礼音 (東京電機大学) 坂牧孝規 (鳥羽商船高等専門学校) 瀬田広明 (鳥羽商船高等専門学校) 山田英生 (鳥羽商船高等専門学校) 鎌田功一 (鳥羽商船高等専門学校) 石田邦光 (鳥羽商船高等専門学校) 塩野谷明 (長岡技術科学大学) 斎藤秀俊 (長岡技術科学大学) 本間章彦 (東京電機大学) 福井康裕 (東京電機大学)</p> <p>1E1-04 筋紡錘への振動刺激を用いた新しい位置感覚評価法の検証 甲木一輝 (九州大学) 中島弘貴 (九州大学) 村木里志 (九州大学)</p> <p>1E1-05 P300を用いたBCIのための脳波の前処理の効果 田中龍一 (東京電機大学) 川勝真喜 (東京電機大学)</p>	<p>1F1 義肢装具 山本元司 (九州大学)</p> <p>1F1-01 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-体幹固定可能な装具の動作評価- 志岐文也 (芝浦工業大学) 花房昭彦 (芝浦工業大学) 大西謙吾 (東京電機大学) 水澤二郎 (一般財団法人啓成会)</p> <p>1F1-02 国内における義足の研究動向 中村有志 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 石渡利奈 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 相川孝訓 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 井上剛伸 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p> <p>1F1-03 大腿義足ソケット形状および断端内部組織の定量的解析と評価 黒澤和馬 (芝浦工業大学) 田山文子 (芝浦工業大学) 工藤義恭 (芝浦工業大学) 斎藤拓也 (芝浦工業大学) 花房昭彦 (芝浦工業大学) 大塚博 (人間総合科学大学) 東江由起夫 (新潟医療福祉大学) 大西謙吾 (東京電機大学) 山本紳一郎 (芝浦工業大学)</p> <p>1F1-04 室内環境制御時における前腕義手ソケット装着時の温度分布計測 大田弥史 (東京電機大学) 中北麻紀子 (東京電機大学) 大西謙吾 (東京電機大学) 河邊和宏 (東京電機大学) 望月哲平 (東京電機大学) 高見響 (東京電機大学) 三田友記 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 中村隆 (国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p> <p>1F1-05 義手ソケット装着下における筋電義手操作信号発生時のマルチモーダル生体信号計測 河邊和宏 (東京電機大学) 大西謙吾 (東京電機大学) 中北麻紀子 (東京電機大学) 望月哲平 (東京電機大学) 高見響 (東京電機大学) 三田友記 (国立障害者リハビリテーションセンター) 中村隆 (国立障害者リハビリテーションセンター)</p> <p>1F1-06 麻痺性尖足に対する背屈支援RTの臨床評価 保科智啓 (早稲田大学) 安田和弘 (早稲田大学) 鈴木慈 (早稲田大学) 大橋洋輝 (東京慈恵会医科大学) 岩田浩康 (早稲田大学)</p> <p>1F1-07 下肢筋肉活動量に対する歩行補助具の影響を表す評価指標 血澤明 (東京電機大学) 井上淳 (東京電機大学) 岩瀬将美 (東京電機大学)</p>	

9月7日(月) 15:30~

A室(8205室)	B室(8209室)	C室(8210室)	D室(8211室)
<p>1A2 OS6: 精神・睡眠医療とME 植野彰規(東京電機大学)・加藤綾子(埼玉医科大学)</p> <p>1A2-01 睡眠時の顔領域画像計測による睡眠リズムの推定 佐藤雪乃(埼玉医科大学) 加藤綾子(埼玉医科大学) 来住野修(埼玉医科大学) 福井康裕(東京電機大学)</p> <p>1A2-02 無拘束センサマットを用いた乳幼児の睡眠状態の推定 佐藤生馬(公立はこだて未来大学) 藤野雄一(公立はこだて未来大学)</p> <p>1A2-03 閉口頭部挙上法を用いた睡眠時無呼吸症候群治療器具の開発 林裕樹(中央大学) 河邊雄太(中央大学) 尾戸隆之(中央大学) 諸麥俊司(中央大学) 鮎瀬卓郎(長崎大学) 石松隆和(長崎大学)</p>	<p>1B2 OS2: 医療福祉ロボット2(パワーアシスト・歩行移動支援) 中里裕一(日本工業大学)・寺田英嗣(山梨大学)・王碩玉(高知工科大学)</p> <p>1B2-01 HOT 患者の外出支援のための伴走型搬送カートの開発 上殿泰生(大阪電気通信大学) 入部正継(大阪電気通信大学) 遠藤玄(東京工業大学) 田窪敏夫(東京女子医科大学)</p> <p>1B2-02 HOT 患者の外出支援のための倒立振り型搬送カート 見島雄太(大阪電気通信大学) 入部正継(大阪電気通信大学) 遠藤玄(東京工業大学) 田窪敏夫(東京女子医科大学)</p> <p>1B2-03 膝関節アシストロボットを用いた膝伸展不全リハビリテーション 寺田英嗣(山梨大学) 牧野浩二(山梨大学) 川頭匠(山梨大学) 青木今日子(山梨大学)</p> <p>1B2-04 電磁ブレーキ制御式トレッドミル・吊上装置を有する歩行支援システムの開発 小山拓海(東海大学) 甲斐義弘(東海大学)</p> <p>1B2-05 直立4足歩行型パワーアシストロボットの開発 大嶋宏典(豊田工業大学) 成清辰生(豊田工業大学) 川西通裕(豊田工業大学) 鈴木光久(今仙技術研究所)</p> <p>1B2-06 歩行・起立・立位補助機の開発 田中英一郎(埼玉大学) 村松慶一(埼玉大学) 綿貫啓一(埼玉大学) 三枝省三(就実大学) 弓削類(広島大学)</p> <p>1B2-07 上半身の動作情報による下肢障がい者の掃除作業支援法 藩博(高知工科大学) 王碩玉(高知工科大学)</p> <p>1B2-08 使用者の歩行状態と協働する歩行支援ロボットの運動制御法の開発 王義娜(高知工科大学) 王碩玉(高知工科大学)</p>	<p>1C2 SS: 支援機器開発における臨床評価のより科学的な実践に向けて 諏訪基(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)・白銀暁(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p> <p>1C2-01 支援機器実証試験のための研究デザイン 山内繁(認定特定非常利活動法人支援技術開発機構)</p> <p>1C2-02 ラスト1インチを知るためのユーザビリティテスト法 原田悦子(筑波大学)</p> <p>1C2-03 デンマークにおける当事者参加型評価 中島健祐(デンマーク大使館)</p> <p>1C2-04 支援機器臨床評価データベースの開発 白銀暁(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p>	<p>1D2 OS-ST(学生セッション): 大学教員の方が研究室を持つまで 黒子美咲(国士館大学)</p> <p>1D2-01 応用医工学研究室 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>1D2-02 3種類の研究機関に所属した経験から 荒船龍彦(東京電機大学)</p> <p>1D2-03 とにかく一緒にやってみよう 花房昭彦(芝浦工業大学)</p> <p>1D2-04 レンズアプリアケータによるマイクロ波集束 二川佳央(国士館大学)</p>

9月7日(月) 15:30~

E室(8212室)

F室(8213室)

G室(8315室)

1E2  
生体計測2  
田中良幸(長崎大学)

1E2-01 空冷ジャケットを用いた高温環境下の運動による深部体温変動の計測  
吉村拓巳(産業技術高等専門学校)  
黄銘(奈良先端科学技術大学院大学)  
唐尊一(大阪電気通信大学)  
内田光也(株式会社プロップ)  
田村俊世(大阪電気通信大学)

1E2-02 環境変化に伴う皮膚機能の評価に関する研究  
安藤弘晃(芝浦工業大学)  
長島拓人(芝浦工業大学)  
米田隆志(芝浦工業大学)

1E2-03 サーモグラフィを用いる着衣下における体表面温度推定  
佐野祐士(筑波大学)  
水谷孝一(筑波大学)  
善甫啓一(筑波大学)  
若槻尚斗(筑波大学)  
小笠原英子(防衛大学校)

1E2-04 様々な条件下での高周波音が脳波に与える影響  
川勝真喜(東京電機大学)  
村上謙吾(東京電機大学)  
鈴木和憲((株)竹中工務店)

1F2  
リハビリテーション  
余永(鹿児島大学)

1F2-01 把持動作を目的とした手指リハビリテーション機器の開発  
青代敏行(松江工業高等専門学校)  
松本航(松江工業高等専門学校)  
加村孝太(松江工業高等専門学校)

1F2-02 指関節拘縮予防装置の開発  
森知佳子(芝浦工業大学)  
木下崇史(国立障害者リハビリテーションセンター)  
米田隆志(芝浦工業大学)

1F2-03 足荷重のリアルタイム呈示による視聴覚フィードバック機構を有した歩行訓練システムの構築  
福山慧(大分大学)  
池内秀隆(大分大学)

1F2-04 リハビリロボット SEMULを用いた新規な上肢作業能力評価法の開発  
釘宮慎太郎(大分大学/大分東部病院)  
大野哲也(大分大学/大分東部病院)  
佐藤地洋(大分大学)  
山辺一輝(大分大学)  
阿部功(大分大学)  
菊池武士(大分大学)  
井上昭夫(㈱ERテック)  
洲上祐亮(大分豊寿苑)  
佐藤浩二(大分岡病院)  
中本和孝(大分東部病院)  
森照明(大分岡病院)

1F2-05 肩・肘関節を協調させた運動の錯覚提示を目的とした装置開発  
梅沢侑実(早稲田大学)  
土井幸輝(国立特別支援教育総合研究所)  
中川剣人(東京大学)  
藤本浩志(早稲田大学)

1F2-06 色距離画像センサと力覚センサによる脚腕協調動作における動力学情報可視化システム  
尾形邦裕(埼玉大学)  
辻俊明(埼玉大学)

1F2-07 認知症高齢者の周辺症状に対する高周波音の効果に関する研究  
鈴木和憲((株)竹中工務店)  
小林純((株)竹中工務店)  
望月菜穂子((株)竹中工務店)  
川勝真喜(東京電機大学)  
山口潔(医療法人社団創福会ふくろうクリニック等々力)  
眞下美千代(台東区在宅療養支援窓口)  
片見厚夫(台東区立老人保健施設千束)

9月8日(火) 10:00~

A室 (8205室)	B室 (8209室)	C室 (8210室)	D室 (8211室)
<p>2A1 OS2:医療福祉ロボット3(効果・安全性評価、データ収集) 中里裕一(日本工業大学)・寺田英嗣(山梨大学)・王碩玉(高知工科大学)</p> <p>2A1-01 歩行動作を促す膝装具の運動評価 横山檀(山形大学) 南後淳(山形大学)</p> <p>2A1-02 メカニカル安全装置を搭載したリハビリテーション・ロボットスーツの開発(制御方法の検討) 野口蒼平(東海大学) 甲斐義弘(東海大学) 菅野正太郎(東海大学) Wenlong Zhang (University of California, Berkeley) 富塚誠義 (University of California, Berkeley)</p> <p>2A1-03 ロボット介護機器のリスクアセスメントのための危害算定法の開発 松本光司(一般財団法人日本自動車研究所) 藤川達夫(一般財団法人日本自動車研究所) 神保浩之(一般財団法人日本自動車研究所) 浅野陽一(一般財団法人日本自動車研究所)</p> <p>2A1-04 ロボット介護機器効果評価に向けた知識基盤構築の検討 西村悟史(産業技術総合研究所) 三輪洋靖(産業技術総合研究所) 福田賢一郎(産業技術総合研究所) 渡辺健太郎(産業技術総合研究所) 來村徳信(立命館大学) 溝口理一郎(北陸先端科学技術大学院大学) 西村拓一(産業技術総合研究所)</p> <p>2A1-05 ロボット介護機器の効果評価用業務状況計測手法の提案 西村拓一(産業技術総合研究所) 三輪洋靖(産業技術総合研究所) 福田賢一郎(産業技術総合研究所) 渡辺健太郎(産業技術総合研究所) 西村悟史(産業技術総合研究所)</p> <p>2A1-06 ICFに基づく「開発コンセプトシート」ーロボット介護機器開発の基本ツールとしてー 大川弥生(産業技術総合研究所)</p>	<p>2B1 人工臓器 柴建次(東京理科大学)</p> <p>2B1-01 呼吸補助を目的とした静脈内留置型人工肺の開発 貫井翔平(東京電機大学) 齋藤拓磨(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 幡多徳彦(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>2B1-02 体内埋め込み式人工心臓の解剖学的適合性に関する研究 茂木諒介(東京電機大学) 住倉博仁(国立循環器病研究センター研究所) 大沼健太郎(国立循環器病研究センター研究所) 巽英介(国立循環器病研究センター研究所) 福井康裕(東京電機大学) 大越康晴(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>2B1-03 静脈内留置型人工肺用軸流血液ポンプの開発 山口敬吾(東京電機大学) 住倉博仁(国立循環器病センター) 大沼健太郎(国立循環器病センター) 大越康晴(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学)</p> <p>2B1-04 狭窄を有する下肢大腿動脈に自己拡張型ステントを適用時に生じる応力解析 徳武祐諭(早稲田大学) 岩崎清隆(早稲田大学) 朱曉冬(早稲田大学) 梅津光生(早稲田大学)</p> <p>2B1-05 マウス・ラット用人工肺の開発 横井涼(富士システムズ株式会社) 佐藤耕司(富士システムズ株式会社) 齊藤小百合(富士システムズ株式会社) 川口章(東海大学) 本間章彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学)</p>	<p>2C1 安全性評価 木野仁(福岡工業大学)</p> <p>2C1-01 品質工学的手法を用いたマルチエージェント避避シミュレーションモデルのパラメータ設計 大場汐莉(富山高専専門学校) 伊藤尚(富山高専専門学校) 的場隆一(富山高専専門学校) 橋本優花(福井工業高等専門学校) 五味伸之(福井工業高等専門学校) 谷賢太郎(事業創造大学院大学) 前田義信(新潟大学)</p> <p>2C1-02 運動機能障がい者の普遍的動作を模倣する装着型運動機能障害シミュレーター変形性膝関節症患者の動作模擬実験ー 久保竜(名古屋大学) 岡本正吾(名古屋大学) 根崎将吾(名古屋大学) 山田南欧美(名古屋大学) 山田陽滋(名古屋大学)</p> <p>2C1-03 痙性による車椅子過負荷に関する研究ーヘッドサポートにかかる力の計測ー 香西良彦(埼玉県産業技術総合センター) 佐藤宏惟(埼玉県産業技術総合センター) 半田隆志(埼玉県産業技術総合センター) 前田佑輔(目白大学) 白銀暁(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p> <p>2C1-04 圧縮試験による液状食品粘性特性の推定と適切な測定条件に関する検討 下笠賢二(筑波技術大学) 水沼博(首都大学東京)</p> <p>2C1-05 電磁調理機器の電磁的安全性評価 塩野大二郎(湘南工科大学) 保坂良資(湘南工科大学)</p>	<p>2D1 医用材料・再生医療 玉川雅章(九州工業大学)</p> <p>2D1-01 ハイブリッド材料の抗血栓性と生体癒合に関する研究 井上雄介(東北大学) 川瀬由季乃(北里大学) 小野俊哉(北里大学) 斎藤逸郎(東京大学) 磯山隆(東京大学) 小野伸之(福井工業高等専門学校) 原伸太郎(東京大学) 塚本晃海(東京大学) 李欣陽(東京大学) 前野映里奈(北里大学) 石井耕平(香川高等専門学校) 白石泰之(北里大学) 三浦英和(東北大学) 山家智之(東北大学) 阿部裕輔(東京大学)</p> <p>2D1-02 滅菌後ハイブリッド材料の血管内皮細胞生着能力の調査 井代彩夏(北里大学) 田上雄介(東北大学) 川瀬由季乃(北里大学) 磯山隆(東京大学) 斎藤逸郎(東京大学) 小野俊哉(東京大学) 原伸太郎(東京大学) 塚本晃海(東京大学) 李欣陽(東京大学) 村上遥(東京大学) 前野映里奈(北里大学) 熊谷寛(北里大学) 阿部裕輔(東京大学)</p> <p>2D1-03 3Dスキャナと3Dプリンタの利用によるマスクフィッティングプロセスの開発 村山長(広島大学) 新岡里奈(広島大学) 梅崎修太郎(広島大学) 河原和子(広島大学) 江口透(広島大学) 玉本光弘(広島大学)</p> <p>2D1-04 繊維性 scaffold 内における毛細血管網構築に関する研究 釜島黎(東京電機大学) 幡多徳彦(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>2D1-05 エレクトロスピンニング法を用いたセグメント化ポリウレタン製スキャフォールド作製時における湿度変化の影響 石原瑞希(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 釜島黎(東京電機大学) 外處侑(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 大越康晴(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>2D1-06 二系統灌流培養可能な密閉型三次元培養システムの開発 外處侑(東京電機大学) 松永章弘(国立国際医療研究センター研究所) 志村まり(国立国際医療研究センター研究所) 向林宏(株式会社イワキ) 片野一夫(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p>

9月8日(火) 10:00~

E室(8212室)	F室(8213室)	G室(8315室)
<p>2E1 バイオメカニクス 坂井伸朗(九州工業大学)</p> <p>2E1-01 電気刺激時のM波の計測手法の検討 山本直輔(久留米大学) 田川善彦(久留米大学) 志波直人(久留米大学)</p> <p>2E1-02 M波を用いた筋発揮力の推定と安定化について 山本直輔(久留米大学) 田川善彦(久留米大学) 志波直人(久留米大学)</p> <p>2E1-03 周期動作の効率化によるランニングフォームの生成 山本直弥(立命館大学) 野方誠(立命館大学)</p> <p>2E1-04 ひざまずき・しゃがみこみ姿勢時の膝関節力の算出 森本健太朗(大分大学) 福永道彦(大分大学)</p> <p>2E1-05 関節リウマチのリハビリ動作計測と慣性を考慮したMP関節のパネ要素によるモデル化 北野敬祐(同志社大学) 辻内伸好(同志社大学) 伊藤彰人(同志社大学)</p> <p>2E1-06 着地動作時における下肢二関節筋の筋活動による機構特性 仲川亘(大阪電気通信大学) 万野真伸(大阪電気通信大学/大阪ハイテクノロジー専門学校) 小出卓哉(大阪電気通信大学/専門学校大阪医専) 阿部友和(富山県立大学/星城大学) 藤川智彦(大阪電気通信大学)</p> <p>2E1-07 前足部関節可動域と足圧分布を用いたバランス機能評価 三田隆広(東京電機大学) 山下和彦(東京医療保健大学) 小山裕徳(東京電機大学) 川澄正史(東京電機大学)</p>	<p>2F1 福祉機器1(視覚と動作支援) 柴田諭(愛媛大学)</p> <p>2F1-01 弱視生徒のための遠方視に対する情報提供方法の検討 江口智弘(熊本県立技術短期大学校)</p> <p>2F1-02 視野アセスメントツール及び疑似体験システムの評価 神里志穂子(沖縄工業高等専門学校) 高良修平(琉球大学) 山田孝治(琉球大学)</p> <p>2F1-03 半側空間無視治療のための注意の解放と移動を促す視覚誘導システムの開発と臨床評価 竹内貴哉(早稲田大学) 安田和弘(早稲田大学) 姫野好美(麻生飯塚病院) 中村幸浩(麻生飯塚病院) 黒木洋美(麻生飯塚病院) 岩田浩康(早稲田大学)</p> <p>2F1-04 腰部負担軽減具の機能性の向上 室昂佑(大分大学) 三浦篤義(大分大学) 今戸啓二(大分大学)</p> <p>2F1-05 骨盤運動支援ロボット装置による到達把持運動支援の基礎的研究 松村悠暉(九州工業大学) 坂井伸朗(九州工業大学) 林克樹(誠愛リハビリテーション病院) 安部汐美(三菱重工業) 涌野広行(誠愛リハビリテーション病院) 山中昌子(誠愛リハビリテーション病院) 松田貴郁(誠愛リハビリテーション病院) 古場友貴(誠愛リハビリテーション病院) 小森望充(九州工業大学) 村上輝夫(九州大学) 小野山薫(誠愛リハビリテーション病院)</p> <p>2F1-06 介護動作サポートウェアの開発-コンセプトの提案とその評価 橋本梨穂(京都工芸繊維大学) 増田新(京都工芸繊維大学) 陳浩(京都工芸繊維大学) 小林創(京都工芸繊維大学) Lise Pape(京都工芸繊維大学) Julia Cassim(京都工芸繊維大学)</p> <p>2F1-07 介護動作サポートウェアの開発-インクルーシブデザインによる開発プロセス 増田新(京都工芸繊維大学) 橋本梨穂(京都工芸繊維大学) Lise Pape(京都工芸繊維大学) Julia Cassim(京都工芸繊維大学) 小林創(京都工芸繊維大学)</p>	<p>2G1 コミュニケーション支援 和田親宗(九州工業大学)</p> <p>2G1-01 上腕の運動を利用したパソコン操作インターフェースの開発 坂洋明(群馬大学) 中沢信明(群馬大学) 秋山仁(群馬大学) 松井利一(群馬大学)</p> <p>2G1-02 頭の動きを用いた抑揚制御型電気喉頭の評価 村松良介(大分大学) 上見憲弘(大分大学)</p> <p>2G1-03 顔形状の曲率を利用した視線方向認識システム 瀬川辰之佑(群馬大学) 中沢信明(群馬大学) 小澤奈穂(群馬大学) 春山裕樹(群馬大学) 久保勝(群馬大学) 松井利一(群馬大学)</p> <p>2G1-04 PC操作支援用力覚提示タッチパッドの使用者への負担軽減のための薄型化およびその機能評価 山本悠人(富山県立大学) 大島徹(富山県立大学) 小柳健一(富山県立大学) 増田寛之(富山県立大学) 本吉達郎(富山県立大学)</p> <p>2G1-05 音声出力インターフェースを用いた対戦型娯楽ゲームの改良 萩野鐘太(富山高等専門学校) 伊藤尚(富山高等専門学校) 谷賢太郎(事業創造大学院大学) 前田義信(新潟大学)</p> <p>2G1-06 タッチパネルの操作しづらさに影響を与える要因としての不随意運動の分析 岩崎優(島根大学) 廣富哲也(島根大学)</p> <p>2G1-07 多系統萎縮症に対する操作スイッチの試み 河合俊宏(埼玉県総合リハビリテーションセンター)</p> <p>2G1-08 話し言葉によるコミュニケーションが困難な人と支援者によるSTalk2利用の実態(第2報) 酒井みやび(島根大学) 廣富哲也(島根大学) 京俊輔(島根大学) 坊岡峰子(県立広島大学)</p>

9月9日(水) 10:00~

A室(8205室)	B室(8209室)	C室(8210室)	D室(8211室)
<p>3A1 OS7:細胞制御工学1 堀内孝(三重大学)・松本健郎(名古屋工業大学)</p> <p>3A1-01 腹膜損傷マーカーの探索 伊藤正也(三重大学) 宮本啓一(三重大学) 堀内孝(三重大学) 村田智博(三重大学) 石川英二(三重大学) 吉田利通(三重大学)</p> <p>3A1-02 血栓形成可視化実験のための最適コラーゲンコーティング条件導出 大石麻代(芝浦工業大学) 町村幸夫(芝浦工業大学) 吉田脩右(芝浦工業大学) 渡邊宣夫(芝浦工業大学)</p> <p>3A1-03 高せん断流れにおける赤血球変形流動プロセスの可視化のための装置開発 嶋田貴洋(芝浦工業大学) 原遼平(芝浦工業大学) 渡邊宣夫(芝浦工業大学)</p> <p>3A1-04 ヒト間葉系幹細胞の上皮分化における細胞骨格とインテグリンへの影響 久保田捷(三重大学) 水田裕磨(三重大学) 溝口誠也(三重大学) 宮本啓一(三重大学) 堀内孝(三重大学) 太田裕治(お茶の水女子大学)</p> <p>3A1-05 高弾性率基板上での細胞牽引力計測を目指した細胞のリターンダンス計測 水谷衣里(名古屋工業大学) 杉田修啓(名古屋工業大学) 松本健郎(名古屋工業大学)</p>	<p>市民講座 「食について」</p> <p>講演1:「アンチエイジング『AGEを抑え、老化を防ぐ方法』 久留米大学医学部 教授 山岸 昌一氏</p> <p>講演2:「知っていますか?和漢食」 (株)麻生 飯塚病院 栄養部 栄養士 西島 理沙氏 江上 千恵氏</p>	<p>3C1 OS3:生体流体力学 山根隆志(神戸大学)・増澤徹(茨城大学)</p> <p>3C1-01 高せん断血液流れにおける壁面血栓形成評価とその予測 玉川雅章(九州工業大学) Yi Yingming(九州工業大学) Shi Weiwei(九州工業大学) 吉川貴則(九州工業大学) 平山千春(九州工業大学)</p> <p>3C1-02 循環器デバイス内血液凝固過程における血液光学特性変化のメカニズム 迫田大輔(産業技術総合研究所) 藤原立樹(東京医科歯科大学) 大内克洋(東京医科歯科大学) 小阪亮(産業技術総合研究所) 西田正浩(産業技術総合研究所) 丸山修(産業技術総合研究所)</p> <p>3C1-03 赤血球の粘弾性を計測するための周期的せん断応力負荷機構の開発 安田利貴(東京工業高等専門学校) 坂井優斗(長岡技術科学大学) 橋本成広(工学院大学)</p> <p>3C1-04 せん断速度が血液凝固因子の反応に及ぼす影響 川上滉貴(東京理科大学) 迫田大輔(産業技術総合研究所) 小阪亮(産業技術総合研究所) 西田正浩(産業技術総合研究所) 川口靖夫(東京理科大学) 丸山修(産業技術総合研究所)</p> <p>3C1-05 血液ポンプの溶血特性評価に関する研究 東恒大(神戸大学) 黒田祐輔(神戸大学) 足立秀昭(神戸大学) 多儀篤真(神戸大学) 道脇昭(神戸大学) 山根隆志(神戸大学)</p> <p>3C1-06 直管式血流量計における歪計測部の肉厚が流量計測に及ぼす影響 齊藤匠(東京理科大学) 小阪亮(産業技術総合研究所) 迫田大輔(産業技術総合研究所) 西田正浩(産業技術総合研究所) 川口靖夫(東京理科大学) 丸山修(産業技術総合研究所)</p>	<p>3D1 診断支援・治療支援 苗村潔(東京工科大学)</p> <p>3D1-01 体内一体外間容量結合型ワイヤレス情報伝送システムーデジタル通信回路の開発ー 柴建次(東京理科大学) 岩下龍太郎(東京理科大学) 石渡将己(東京理科大学) 原一裕(KOA株式会社) 坪木光男(KOA株式会社) 伊藤雅一(KOA株式会社)</p> <p>3D1-02 体内埋込小型医療機器への容量結合型ワイヤレス電力伝送ー受電電圧測定方法の検討ー 柴建次(東京理科大学)</p> <p>3D1-03 局所磁気刺激に向けた磁性体形状の違いによる磁場増強効果の評価 山岡賢悟(東京電機大学) 制野晃志(東京電機大学) 桑名健太(東京電機大学) 太田裕治(お茶の水女子大学) 小谷誠(東京電機大学) 土肥健純(東京電機大学)</p> <p>3D1-04 心筋細胞内 Ca<sup>2+</sup>マッピングによるスパイラルリエントリの解析 立柳紀林(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 柴田仁太郎(新宿三井ビルクリニック) 小川貴史(名古屋大学) 山崎正俊(名古屋大学) 本荘晴朗(名古屋大学) 神谷香一郎(名古屋大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学)</p> <p>3D1-05 ミリ波反射による非侵襲血糖値測定の共振素子追加による感度改善 黒子美咲(国士舘大学) 二川佳央(国士舘大学) 大屋隆生(国士舘大学)</p> <p>3D1-06 新生児用呼吸補助システムにおける自動流量制御機能の開発 長谷川優太(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 中川聡(国立成育医療研究センター) 幡多徳彦(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学)</p>

9月9日(水) 10:00～

E室(8212室)	F室(8213室)	G室(8315室)
<p>3E1 歩行 池内秀隆(大分大学)</p> <p>3E1-01 昇段補助を目指した錯視の影響下における見かけの段差高さのモデル式構築 福本亮太(早稲田大学) 三浦智(早稲田大学) 菅野重樹(早稲田大学) 藤江正克(早稲田大学)</p> <p>3E1-02 対麻痺者の大振り歩行支援に向けた振り子運動時の上肢負荷低減手法の提案 高橋望(早稲田大学) 松本侑也(早稲田大学) 山川宏(早稲田大学) 藤江正克(早稲田大学)</p> <p>3E1-03 Split-belt トレッドミルにおける速度比の違いが歩行の適応・学習過程に及ぼす影響 佐藤浩司(芝浦工業大学) 山本紳一郎(芝浦工業大学) 河島則天(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)</p> <p>3E1-04 平面二足歩行モデルを用いたつまづき事象の確率モデリング 野土谷亮(京都工芸繊維大学) 増田新(京都工芸繊維大学) 坂田義樹(京都工芸繊維大学)</p> <p>3E1-05 慣性センサを用いた積分による距離推定 橋口秋彦(高知工科大学) 井上喜雄(高知工科大学) 芝田京子(高知工科大学) 柿森亮昌(高知工科大学)</p> <p>3E1-06 VR 歩行姿勢可視化システムを用いた高齢者歩容の分析 小嶋泰平(東京大学) 檜山敦(東京大学) 三浦貴大(東京大学) 酒井正光(株式会社アイフォーレ) 廣瀬通孝(東京大学)</p>	<p>3F1 福祉機器2(ロボットと生活) 小林博光(総合せき損センター)</p> <p>3F1-01 ジェスチャ認識手法のサービス・ロボットの操作への応用 李在勲(愛媛大学) 岡本伸吾(愛媛大学)</p> <p>3F1-02 肢体不自由者用ロボットアームの操作習熟に関する研究 中山剛(国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 井上剛伸(国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 我澤賢之(国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 木下崇史(国立障害者リハビリテーションセンター研究所) 山口純(ラクイラ大学) 前野崇(国立障害者リハビリテーションセンター病院) 小林庸子(国立精神・神経医療研究センター病院) 樋口智和(介護老人保健施設ステップハウス宝塚) 木之瀬隆((株)シーティング研究所) 荻山泰地(日本医療科学大学)</p> <p>3F1-03 片手で切れるトイレトペーパーカバーの試作 若林俊宏(大分大学) 荒木兵太(長崎船舶装備) 布施泰史(宮崎県工業技術センター) 今戸啓二(大分大学)</p> <p>3F1-04 独居高齢者の支援方策決定のための住環境評価手法の開発ー散らかり度合いの定量化の提案ー 吉田拓海(東京大学) 二瓶美里(東京大学) 小竹元基(東京大学) 鎌田実(東京大学)</p> <p>3F1-05 シニア人材のジョブマッチングを効率化するインタラクティブ検索 山田浩史(東京大学) 檜山敦(東京大学) 山口征人(サーキュレーション) 小林正朋(アイ・ビー・エム) 廣瀬通孝(東京大学)</p> <p>3F1-06 木製手すりの触感が利用者の生理面・心理面に与える影響 杉山真樹(森林総合研究所) 恒次祐子(森林総合研究所) 松原恵理(森林総合研究所) 宇京奇一郎(森林総合研究所) 片岡厚(森林総合研究所)</p>	

9月9日(水) 13:00~

A室(8205室)	B室(8209室)	C室(8210室)	D室(8211室)
<p>3A2 OS7:細胞制御工学2 堀内孝(三重大学)・松本健郎(名古屋工業大学)</p> <p>3A2-01 レチノイン酸による間葉系幹細胞の上皮様形質変化 溝口誠也(三重大学) 久保田捷(三重大学) 宮本啓一(三重大学) 堀内孝(三重大学) 太田裕治(お茶の水女子大学)</p> <p>3A2-02 損傷靭帯に対するエラスチンの効果 晝河政希(三重大学) 片山真梧(三重大学) 佐藤辰哉(三重大学) 三浦良浩(三重大学) 海野宏至(三重大学) 鈴木慶亮(三重大学) 白土絵理(林兼産業株式会社) 長谷川正裕(三重大学) 宮本啓一(三重大学) 堀内孝(三重大学)</p> <p>3A2-03 熱損傷最小化を目指した冠動脈バイパス手術支援デバイスの改良 荒昌幸(茨城大学) 増澤徹(茨城大学) 長真啓(茨城大学) 尾関和秀(茨城大学) 岸田晶夫(東京医科歯科大学) 樋上哲哉(札幌医科大学)</p> <p>3A2-04 細胞接着性制御を目的とした酸素プラズマ処理の非晶質炭素膜への影響 河内佑太(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 平栗健二(東京電機大学) 福井康裕(東京電機大学) 本間章彦(東京電機大学) 大越康晴(東京電機大学)</p> <p>3A2-05 IgA1糖鎖分析のためのアイソタイプ型ジャカリンの開発 衣斐勇斗(三重大学) 畑俊宏(三重大学) 管勇人(三重大学) 伊藤直人(三重大学) 村田智博(三重大学) 石川英二(三重大学) 伊藤正明(三重大学) 宮本啓一(三重大学) 堀内孝(三重大学)</p>	<p>市民講座 「脳トレ・健康運動」</p> <p>講演3:「高齢者の意欲が高まる新しいケア」 (株)おとなの学校 エヴァンジェリスト</p> <p>講演4:「にこにこステップ運動&amp;スロージョギング®の効能と実践」 福岡安全センター(株) 健康運動指導士 佐藤紀子氏 福岡大学スポーツ科学部 田中教授 監修</p>	<p>3C2 OS4:視聴覚障害のためのバリアフリー技術 坂尻正次(筑波技術大学)・大西謙吾(東京電機大学)</p> <p>3C2-01 画像処理と触覚提示を用いた横断歩道誘導器の開発 大西謙吾(東京電機大学) 浅見拓哉(東京電機大学)</p> <p>3C2-02 視覚障害者におけるタッチスクリーン端末の使用動向 三浦貴大(東京大学) 坂尻正次(筑波技術大学) 大西淳児(筑波技術大学) 小野東(筑波技術大学)</p> <p>3C2-03 全盲者のためのバリアフリーゲームにおける音だけで作図する地図エディタ 松尾政輝(筑波技術大学) 坂尻正次(筑波技術大学) 三浦貴大(東京大学) 大西淳児(筑波技術大学) 小野東(筑波技術大学)</p> <p>3C2-04 視覚障害ユーザーのためのタッチスクリーンインタフェースのアクセシブルなボタン配置 大橋隆(筑波技術大学) 三浦貴大(東京大学) 坂尻正次(筑波技術大学) 大西淳児(筑波技術大学) 小野東(筑波技術大学)</p> <p>3C2-05 盲ろう者の歌唱支援のための触覚フィードバックによる音声ピッチ制御システムの歌唱の正確性 坂尻正次(筑波技術大学) 三好茂樹(筑波技術大学) 大西淳児(筑波技術大学) 小野東(筑波技術大学) 伊福部達(東京大学)</p>	<p>3D2 血圧・脈波 迫田大輔(産業技術総合研究所)</p> <p>3D2-01 臥位における低拘束な血圧推定システム開発に関する研究 後藤雅志(筑波大学) 前田祐佳(筑波大学) 水谷孝一(筑波大学) 若槻尚斗(筑波大学)</p> <p>3D2-02 光電脈波センサを用いた立位時PWV推定に関する研究 西巻祐(筑波大学) 前田祐佳(筑波大学) 水谷孝一(筑波大学) 若槻尚斗(筑波大学)</p> <p>3D2-03 加速度脈波の波高比を用いたストレス計測 佐々木邦恭(筑波大学) 前田祐佳(筑波大学) 水谷孝一(筑波大学) 若槻尚斗(筑波大学)</p> <p>3D2-04 光電脈波センサのLED-PD間隔及びLED光量に関する研究 大坂光司(筑波大学) 前田祐佳(筑波大学) 水谷孝一(筑波大学) 若槻尚斗(筑波大学)</p> <p>3D2-05 下肢体表面色画像処理と時相解析を用いた簡易血流動態計測システムの開発 中野祐樹(東京電機大学) 野口展士(東京電機大学) 荒船龍彦(東京電機大学) 鷺尾利克(産業技術総合研究所) 鈴木孝司(東京女子医科大学先端生命科学研究所) 千葉慎二(日本マイクロソフト株式会社) 福井康裕(東京電機大学) 矢野智之(横浜みなと赤十字病院) 本間章彦(東京電機大学)</p>

9月9日(水) 13:00~

E室 (8212室)	F室 (8213室)	G室 (8315室)
<p>3E2 起立・転倒 泉隆 (東海大学)</p> <p>3E2-01 バランス補助による起立着 座支援機器の研究開発 高橋直記 (宮崎大学) 井戸川拓馬 (宮崎大学) 米倉裕貴 (宮崎大学) 李根浩 (宮崎大学) 大沼孝徳 (北陸先端科学技術大学院 大学)</p> <p>3E2-02 立ち上がり支援機能を有す る人間追従移動ロボットに関する基 礎的研究 河野智大 (愛媛大学) 柴田論 (愛媛大学) 山本智規 (愛媛大学)</p> <p>3E2-03 ウェアラブルな床反力推定 装置の製作 櫻井和人 (大分大学) 福永道彦 (大分大学)</p> <p>3E2-04 起立動作誘導システムのため の足圧情報による体幹角度の推定 江口清孝 (九州工業大学) 金芳 (九州工業大学) 和田親宗 (九州工業大学)</p> <p>3E2-05 知覚不可能な支持基底面 の変化が立位姿勢時の姿勢制御戦略に 与える影響 河野洵 (芝浦工業大学) 山本紳一郎 (芝浦工業大学)</p> <p>3E2-06 床反力を用いた立ち上がり 補助装置に関する検討と二次試作機 の開発 青木夏海 (大分大学) 池内秀隆 (大分大学) 阿部功 (大分大学) 三浦篤義 (大分大学) 永利益嗣 (大分大学)</p>	<p>3F2 福祉機器3 (移動・活動支援) 原口真 (福井工業大)</p> <p>3F2-01 ジョイスティック式自動車 運転支援装置の感度設定と操縦安定 性に関する研究 木村耀平 (東京農工大学) 和田正義 (東京農工大学)</p> <p>3F2-02 肢体不自由児のためのジョ イスティック型コントローラの開発 比嘉聖 (沖縄工業高等専門学校) 神里志穂子 (沖縄工業高等専門学校) 眞喜志隆 (沖縄工業高等専門学校) 佐竹卓彦 (沖縄工業高等専門学校)</p> <p>3F2-03 高齢者・障害者の姿勢を動 的に支持するエアクッションの開発 小林博光 (総合せき損センター) 松原昌三 (株式会社福祉SDグルー プ)</p> <p>3F2-04 作業活動に適した車いす用 クッションに関する研究 種子田秀仁 (大分大学) 池内秀隆 (大分大学)</p> <p>3F2-05 「国際車いす専門家協会」の 概要 大鍋寿一 (新潟医療福祉大学/ピッツ バーグ大学) メアリー・ゴールドバーグ (ピッツバ ーク大学) マイケル・アレン(UCP Wheels) ジョン・パールマン(ピッツバーグ大 学) ローリー・クーバー (ピッツバーグ大 学)</p> <p>3F2-06 後付け式足漕ぎ車椅子装置 の開発 若林俊宏 (大分大学) 今戸啓二 (大分大学) 三浦篤義 (大分大学)</p> <p>3F2-07 実用性を高めた折りたたみ 歩行支援機の研究開発 井戸川拓馬 (宮崎大学) 高橋直記 (宮崎大学) 米倉裕貴 (宮崎大学) 李根浩 (宮崎大学) 大沼孝徳 (北陸先端科学技術大学院 大学)</p>	