

プログラム  
3月9日(月) 1日目

ポスターセッション1

11:00-13:00

B会場 (31014 教室)

- 1B-A01 上皮間葉転換評価のための上皮系細胞と間葉系細胞の分類システムの構築に関する研究  
関優花 1, 小林洸太 1, 中村奈緒子 1,2, 横手将士 2  
1. 芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2. 芝浦工業大学大学院理工学研究科
- 1B-A02 子どもと高齢者の見守りのためのドアノブ電極とウェアラブル電極を用いる人体通信の検討  
横矢玄 1, 越地福朗 1  
1. 東京工芸大学 工学部
- 1B-A03 義手肘継手用直列弾性アクチュエータによる障害物衝突減衰強化  
CourtHugo1, 大西謙吾 1, 趙崇貴 1  
1. 東京電機大学 理工学部 理工学科 電子工学系
- 1B-A04 日本における離散選択実験を用いた住宅火災分野のVSL推定  
常盤勇人 1, 水野雅之 1, 高嶋隆太 2, 伊藤和哉 2  
1. 東京理科大学創域理工学研究科国際火災科学専攻  
2. 東京理科大学創域理工学研究科経営システム工学専攻
- 1B-A05 脚部分に紙素材を使用したハンズフリー松葉杖の開発  
上田純礼 1, 喜多村拓 3, 田宮高信 2  
1. 東京都立産業技術高等専門学校専攻科創造工学専攻機械工学コース  
2. 東京都立産業技術高等専門学校荒川キャンパス医療福祉工学コース  
3. 東京都立産業技術高等専門学校荒川キャンパスロボット工学コース
- 1B-A06 高層事務所ビルの全館順次避難訓練における遅延要因分析に関する研究  
金泰亨 1, PARKSEONGKYUNG1, 水野雅之 1  
1. 東京理科大学

- 1B-A07 歯根膜への応用を目指した片面ミネラル化心膜の開発  
佐藤健太 1, 鈴木美加 2, 蕭明遠 3, 岸田晶夫 3, 岡田正弘 4, 山田将博 5,  
松本卓也 6, 木村剛 2  
1.東洋大学理工学部生体医工学科  
2.東洋大学生命科学部  
3.東京科学大学生体材料工学研究所  
4.東北大学大学院 歯学研究科  
5.東北大学大学院工学研究科  
6.岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
- 1B-A08 MR(複合現実)を用いた採血シミュレータにおける訓練手技定量評価の実装  
山野征靖 1, 齊藤浩一 2  
1.東京工業高等専門学校 専攻科機械情報システム工学専攻  
2.東京工業高等専門学校 機械工学科
- 1B-A09 人工知能を用いたカテーテル先端位置推定および心血管 3D 構造の可視化による  
PCI 支援技術開発の基礎検討  
山本怜 1, 鈴木敦 2, 山口淳一 2, 正宗賢 3  
1.東京女子医科大学医学部医学科  
2.東京女子医科大学循環器内科  
3.東京女子医科大学先端生命医科学研究所
- 1B-A10 深層学習を応用した超音波センサによるカテーテルナビゲーションの検討  
滝零 1, WuYunchao2, 瀬野宏 3, 富井直輝 3  
1.東京大学工学部  
2.東京大学大学院工学系研究科  
3.東京大学先端科学技術研究センター

- 1B-A11 指押圧力測定システム用 FSR-発振回路の環境温度による熱ドリフト調査  
藤井裕二郎 1, 大西謙吾 4, 趙崇貴 4, 荒船龍彦 4, 吉野秀樹 2, 森井北斗 2,  
中島勸 3, 井口浩一 2  
1.東京電機大学理工学部理工学科電子工学系  
2.埼玉医科大学医工学部総合医療センター高度救命救急センター  
3.虎の門病院  
4.東京電機大学院理工学研究科電子工学専攻
- 1B-A12 バイオ人工肝臓用アルギン酸カプセルの自動製造システム  
陳鼎熙 1, 杉田直広 2, 進士忠彦 2, 市村健太郎 3, 米山鷹 4, 熊谷真希 4,  
武部貴則 4,  
1.東京科学大学大学院工学院機械系  
2.東京科学大学大学院総合研究院  
3.東京科学大学大学院医歯学総合研究科  
4.大阪大学大学院医学系研究科
- 1B-A13 循環補助用心内留置型ポンプ用板状ソレノイド型表皮平行経皮エネルギー伝送  
システムー受電電力変化時における電磁界による生体影響の変化ー  
江原絃太 1, 町田大樹 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻
- 1B-A14 単針血液透析における切替圧条件の返血部圧・流量波形への影響  
金一鳴 1, 苗村潔 1  
1.東京工科大学医療技術研究科臨床検査学専攻
- 1B-A15 二級アルコール脱水素酵素を用いたアセトン用バイオ蛍光センサ  
楊金凡 1, 張耿 2, 市川健太 2, 飯谷健太 2, 荒川貴博 1,3, 三林浩二 2  
1.東京工科大学大学院工学研究科サステイナブル工学専攻  
2.東京科学大学 総合研究院 生体材料工学研究所  
3.東京工科大学 工学部 電気電子研究科

- 1B-A16 豚を対象とする生体通信用床面電極がつくる表面電流分布の解析  
横山真心 1, 越地福朗 1  
1.東京工芸大学工学部電気電子コース
- 1B-A17 車いすに導入した容量結合式心電計における着衣を介した 同時計測システムの構築  
松尾悠大 1, 佐久間一郎 1, 植野彰規 1  
1.東京電機大学
- 1B-A18 痛み計を用いたストレス評価システム  
齋藤康成 1, 野本晃弘 2, 大西龍貴 3, 荒船龍彦 1  
1.東京電機大学 理工学部 理工学科  
2.株式会社NEK  
3.滋賀大学
- 1B-A19 大腿義足ソケット製作のための軟部組織硬さの定量化手法  
～超音波エラストグラフィーと押し込み実験の比較～  
坂田彩夏 1, 東江由起夫 2, 大塚博 3, 大西謙吾 4, 今信一郎 1, 花房昭彦 1,  
高木基樹 1, 山本紳一郎 1  
1.芝浦工業大学  
2.新潟医療福祉大学  
3.人間総合科学大学  
4.東京電機大学
- 1B-A20 野球投手の球速と回転数の計測による技術評価  
～球速と上肢運動学的指標との関連～  
田中侑斗 1, 山本紳一郎 1  
1.芝浦工業大学

1B-A21 実ステントを用いて Two-stent 法で左冠動脈主幹部分岐部モデルに留置されたステント近傍流れ場の数値流体解析による血栓形成要因に関する検討

山本樹 1, 八木高伸 2, 羅葦如 1, 岩崎清隆 1,2

1.早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻

2.早稲田大学大学院創造理工学研究科創造機械工学専攻

1B-A22 骨格データに基づく動作解析法のカメラに対する対象者の胴体向き依存性の評価

坂秀晟 1, 武井裕輔 2, 桑名健太 1,2

1.東京電機大学大学院工学研究科先端機械工学専攻

2.東京電機大学工学部先端機械工学科

- 1B-P01 VR ウォーキングミーティングにおける自由歩行と視界変化が発散的創造性に与える影響  
青木瑛佑 1, 山口武彦 2  
1.公立諏訪東京理科大学工学マネジメント研究科工学マネジメント専攻  
2.公立諏訪東京理科大学
- 1B-P02 関節角度分布のアルファシェイプ解析に基づく長時間作業時の動作変化の定量評価  
宮腰悠希 1, 浦澤優希 2, 倉田悠佑 2, 近山陽太朗 3, 井上淳 1,2,3,  
遠藤丙午郎 4, 佐野常世 4,  
1.東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 機械システム工学専攻  
2.東京電機大学大学院 工学研究科 機械工学専攻  
3.東京電機大学 工学部 機械工学科  
4.株式会社関電工
- 1B-P03 H-RECS コンセプトに基づく介護施設の間接業務の実現 -新聞配達・配膳-  
内海智大 1, 高橋智一 1, 鈴木昌人 1, 都築和代 2, 前泰志 1, 青柳誠司 1  
1.関西大学システム理工学部機械工学科  
2.関西大学環境都市工学部建築学科
- 1B-P04 近赤外マルチスペクトル画像を用いた歯垢可視化における有効波長の検討  
清水颯大 1, 加藤綾子 1, 茨木正一 1, 泉丙完 1  
1.三条市立大学工学部技術・経営工学科
- 1B-P05 形態素解析と類似度評価に基づく医療機関  
GTIN 名寄せによる院内マスターデータ統合システム  
平岡大育 1, 鷺尾利克 2, 渡邊勝 3, 山岸義晃 4, 近藤昌夫 5, 荒船龍彦 1  
1.東京電機大学理工学部理工学科電子工学系  
2.産業技術総合研究所  
3.宮城県立こども病院  
4.大阪大学医学部附属病院  
5.大阪大学大学院薬学研究科

- 1B-P06 荷重計測を利用した一人で使用可能な移乗支援装置  
中岡雄輔 1, 池内秀隆 2, 阿部功 2, 鈴木愉乃 2, 山本拓真 2, 松尾重明 3  
1.大分大学大学院理工学研究科先進機械システムプログラム  
2.大分大学  
3.久留米工業大学
- 1B-P07 がん細胞との相互作用がもたらすマクロファージ表現型変化の AI 解析  
大日向莉穂 1, 澁谷優里佳 2, 木村剛 3, 中村奈緒子 1,2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
3.東洋大学生命科学部生体医工学科
- 1B-P08 筋細胞を導入した大豆ミートにおける焼成時の膨張・収縮特性の変化  
西浄颯人 1, 藤里俊哉 1  
1.大阪工業大学工学部生命工学科
- 1B-P09 機械学習による高分子材料に対するマクロファージ免疫応答予測  
丹野広貴 1, 鈴木美加 2, 野村渉 3, 鈴木郁郎 4, 中村奈緒子 5, 田邊匡夫 6,  
山本雅哉 7, 木村剛 2  
1.東洋大学理工学部生体医工学科  
2.東洋大学生命科学部  
3.広島大学大学院医系科学研究科大学院  
4.東北工業大学工学部電気電子工学科  
5.芝浦工業大学システム理工学部  
6.芝浦工業大学デザイン工学部  
7.東北大学大学院工学研大学院
- 1B-P10 高臨場感 VRIADL 課題における視線・行動トラッキング統合システムのユーザ  
ビリティ評価  
田中智久 1, 山口武彦 1, 坂本麻衣子 2  
1.公立諏訪東京理科大学, 2. 佐賀大学

- 1B-P11 平面パラレルリンク機構を有する採血支援用穿刺ロボットの運動学解析に関する研究  
高橋龍乃輔 1, 齊藤浩一 2  
1.東京工業高等専門学校 専攻科機械情報システム工学専攻  
2.東京工業高等専門学校 機械工学科
- 1B-P12 三対6筋モデルによる手先力発揮時における各筋の発揮関節トルク推定の正規化筋活動分布による妥当性評価,  
久保田裕貴 1, 大西謙吾 1, 趙崇貴 1  
1.東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
- 1B-P13 空芯偏平型経皮電力伝送システムにおける高周波患者漏れ電流の測定  
—疑似電源回路網の使用有無の比較—  
村井泰翔 1, 須貝一翔 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻
- 1B-P14 既存アナログホールセンサによる小児用人工心臓向けベアリングレスモータの軸方向変位計測  
FANKUANG-YAO1, 進士忠彦 1, 増澤徹 2, 長真啓 2  
1.東京科学大学  
2.茨城大学
- 1B-P15 ヒト毛髪ケラチンへのヘパリン固定化  
河井祥華 1, 藤里俊哉 1, 澤田和也 2  
1.大阪工業大学工学部生命工学科  
2.大阪成蹊短期大学生活デザイン学科
- 1B-P16 舌下神経刺激装置用経皮エネルギー伝送システム  
—送電コイルが板状ソレノイドの場合の体内電界の解析—  
大西紗穂莉 1, 町田大樹 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻

- 1B-P17 生体計測を目指したセルロースナノファイバフィルム製圧力センサの開発  
大輪勇翔 1, 黄家暉 1, 荒川貴博 1  
1.東京工科大学工学部電気電子工学科
- 1B-P18 拡張現実技術を取り入れた歩行訓練システムの開発  
～一人称視点と三人称視点における歩行訓練効果の比較～  
神戸啓汰 1, 岩崎薫乃 3, 柴田芳幸 4, 櫻田武 5, 山本紳一郎 2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科生命医工学コース  
2.芝浦工業大学  
3.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
4.東京都立産業技術高等専門学校  
5.成蹊大学
- 1B-P19 光量の異なる光電容積脈波センサから得られた脈波の DC 成分と平均血圧との相関の比較解析  
大矢寛 1, 植野彰規 1, 前田由佳 2  
1.東京電機大学工学部電気電子工学科  
2.筑波大学システム情報系
- 1B-P20 6 波長同時の Normalized Pulse Volume 計測による最適な波長の検討  
岩淵耀雅 1, 野本晃弘 1, 大西龍貴 2, 荒船龍彦 1  
1.東京電機大学理工学部電子工学系  
2.滋賀大学データサイエンス学部
- 1B-P21 非注意性盲目を対象とした前兆的生理反応の解析  
Analysis of Premonitory Physiological Responses in Inattentive Blindness  
増田晃大 1, 山口武彦 1  
1.公立諏訪東京理科大学
- 1B-P22 アトピー性皮膚炎のための皮膚描記診断システムの開発  
～慣性センサを用いた描記デバイスの改良～  
臼井尊 1, 山本紳一郎 1  
1.芝浦工業大学

1B-P23 酸化抽出法における抽出時間がケラチン分子量に与える影響  
二子石万葉 1, 澤田和也 2, 藤里俊哉 1  
1.大阪工業大学, 2.大阪成蹊短期大学

プログラム  
3月10日(火) 2日目

ポスターセッション3

10:30-12:30

B会場 (31014 教室)

- 2B-A01 床反力の視聴覚フィードバック機構を有する歩行訓練システムの構築  
-画面呈示法の評価と検討-  
福井啓太 1, 高橋俊二郎 2, 池内秀隆 2, 阿部功 2  
1.大分大学大学院理工学研究科先進機械システムプログラム  
2.大分大学
- 2B-A02 栄養管理アプリケーションの開発と食塩相当量低減効果に関する検証  
吉田涼真 1, 西恵理 2  
1.摂南大学大学院理工学研究科生産開発工学専攻  
2.摂南大学理工学部電気電子工学科
- 2B-A03 薬用植物園見学者のための探索アプリケーションの開発  
上田秀治 1, 伊藤優 2, 氏田佳佑 2, 立石陸十 2, 吉川修平 2, 西恵理 2  
1.US デジタルラボ  
2.摂南大学
- 2B-A04 小児用鉄棒義手の脱落防止のための方向依存変形棒の設計・評価  
上山仁 1, 大西謙吾 1, 趙崇貴 1  
1.東京電機大学大学院理工学研究科電子工学専攻
- 2B-A05 弾性体中間節を設けた DIP リンク機構の過伸展効果による引き抜き抵抗力評価  
静谷祐杜 1, 大西謙吾 1, 趙崇貴 1, 花房昭彦 2, 高木基樹 3, 加藤真知子 4,  
林伸太郎 4,  
1.東京電機大学理工学部理工学科電子工学系  
2.芝浦工業大学  
3.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
4.株式会社愛和義肢製作所

- 2B-A06 分娩状況評価に向けた Semantic Data Modeling に基づく分娩期データベースの基礎検討  
新川太寅 1, 武井裕輔 3, 金澤悠喜 2, 飯塚幸恵 5, 正宗賢 4, 桑名健太 1,3  
1.東京電機大学大学院工学研究科先端機械工学専攻  
2.慶應義塾大学看護医療学部  
3.東京電機大学工学部先端機械工学科  
4.東京女子医科大学医学研究科医学研究科先端生命医科学研究所  
5.東京女子医科大学看護学部
- 2B-A07 アルギン酸ビーズ充填カラム型バイオ人工肝臓リアクタにおける血液灌流時の流動特性  
アリフイブネアムゼド 1, 杉田直広 1, 進士忠彦 1, 市村健太郎 1, 米山鷹介 2, 熊谷真希 2, 武部貴則 2  
1.東京科学大学  
2.大阪大学
- 2B-A08 医療機器用高周波絶縁トランスの高周波患者漏れ電流と伝送効率の解析ーファラデーシールドを挿入した場合ー  
西岡卓杜 1, 大石知佳 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻
- 2B-A09 脱細胞化ブタ大動脈の ECM 構造評価 AI システムの真皮への応用可能性の検討  
本田真大 1, 帆足和希 2, 木村剛 3, 中村奈緒子 1, 2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
3.東洋大学生命科学部生体医工学科
- 2B-A10 軸方向に繊維を並べた装置を用いた C2C12 細胞の配向性評価  
吉田茉由 1, 藤里俊哉 1, 澤田和也 2  
1.大阪工業大学工学部生命工学科  
2.大阪成蹊短期大学生活デザイン学科

- 2B-A11 体外結合型経皮トランスの高周波患者漏れ電流と伝送効率の解析  
—送電コイルと生体組織の接触位置を変えた場合—  
清水洗希 1, 宮川星也 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻
- 2B-A12 酸素療法低流量システムにおける吸入酸素濃度測定用酸素センサの開発  
藤井昭光 1, 高橋三男 2, 島峰徹也 1  
1.東京工科大学大学院 医療技術学研究所 臨床検査学専攻  
2.国立東京工業高等専門学校
- 2B-A13 Dream Gaussian の known-view 損失ロバスト化による 3D 破綻の低減  
山本武蔵 1, 山口武彦 1  
1.公立諏訪東京理科大学工学部情報応用工学科
- 2B-A14 空気圧人工筋を用いた免荷式歩行訓練システムの開発  
—空気圧人工筋の動的特性のモデル化と評価—  
守重洗太郎 1, 山本紳一郎 1, 萬澤連 2, 柴田芳幸 3, 櫻田武 4  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
3.東京都立産業技術高等専門学校  
4.成蹊大学理工学部理工学科
- 2B-A15 自然な感触を妨げない指背面型触覚デバイスを用いた点字凹凸情報の抽出  
本田由羽 1, 和泉慎太郎 1, 池島蓮 1, 安藤広介 1, 川口博 1  
1.神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 先端 IT 専攻
- 2B-A16 汗中の代謝物モニタリングを目指した非侵襲ウェアラブル乳酸センサの開発  
余暁宇 1, 阿美圭一郎 1, 荒川貴博 1  
1.東京工科大学工学研究科サステイナブル工学専攻

- 2B-A17 ピアノ演奏用電動義手制御に向けた筋振動による単音及び和音打鍵の識別  
駒込龍哉 1, 井上淳 1  
1.東京電機大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
- 2B-A18 盲点への青色光刺激による ipRGC 応答を用いた眼疲労定量化の可能性の検討  
武藤立樹 1, 山口武彦 1  
1.公立諏訪東京理科大学工学部情報応用工学科
- 2B-A19 3次元乳腺超音波に向けた画像による6自由度プローブ位置推定  
藤岡洸香 1, 加藤綾子 1, 金澤悠喜 2, 礪山あけみ 3, 吉田美香子 4  
1.三条市立大学工学部  
2.慶應義塾大学看護医療学部  
3.獨協医科大学看護学部  
4.東北大学医学系研究科
- 2B-A20 心理的プレッシャー下におけるダーツパフォーマンスと正中線θ活動  
平田立生 1, 檜山凌祐 1, 佐藤大樹 1  
1.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻
- 2B-A21 重度四肢外傷の外科治療における血液灌流評価システム  
長谷川尊生 1, 住倉博仁 1, 吉野秀樹 2, 森井北斗 2, 大西謙吾 1, 中島勸 3,  
井口浩一 2, 荒船龍彦 1  
1.東京電機大学理工学部理工学科  
2.埼玉医大総合医療センター  
3.虎の門病院医療安全部
- 2B-A22 マカ抽出物がマウス横紋筋由来株化細胞 C2C12 に及ぼす影響  
小川大翔 1, 藤里俊哉 1  
1.大阪工業大学工学部生命工学科

- 2B-P01 VDT 作業中のフィードバックを目的とした姿勢判別手法の検討  
小川洋史 1, 鈴木真 1, 柴田滝也 1  
1.東京電機大学大学院システムデザイン工学研究科デザイン工学専攻
- 2B-P02 火災時における車いす介護者の避難誘導に関する研究  
—VR シミュレーターによる物販店舗での避難誘導システムの活用度評価—  
朴聖經 1, 水野雅之 1  
1.東京理科大学
- 2B-P03 VR-IADL タスクにおける動作プリミティブのトピックモデル化：  
健常高齢者と MCI の行動モード比較とヘテロ性探索  
村岡祥紀 1, 小川活真 2, GiovanettiTania1, 山口武彦 2  
1.テンプル大学  
2.公立諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工学科
- 2B-P04 遠隔回診・ケア支援における HSR ロボットの仲介  
—症状の画像伝送と間接業務の実現—  
山之口利羽 1, 高橋智一 2, 鈴木昌人 2, 都築和代 3, 前泰志 2, 青柳誠司 2  
1.関西大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
2.関西大学システム理工学部機械工学科  
3.関西大学環境都市工学部建築学科
- 2B-P05 自動呼吸介助装置の開発 -人による呼吸介助の動作計測-  
渡辺温翔 1, 有松健人 2, 池内秀隆 2, 道越淳一 2, 阿部功 3  
1.大分大学大学院理工学研究科先進機械システムプログラム  
2.大分大学医学部  
3.大分大学理工学部

- 2B-P06 動作プリミティブのトピック混合率軌跡に基づく健常者および MCI の遷移様行動構造の可視化  
小川活真 1, 村岡祥紀 1, GiovanettiTania2, 山口武彦 1  
1.公立諏訪東京理科大学工学部情報応用工学科  
2.テンプル大学
- 2B-P07 腸換気法のためのウッシングチャンバ法による大腸酸素輸送特性の評価  
坂田北登 1, 進士忠彦 1, 杵渕明子 1, 藤井祐 2, 米山鷹介 3, 武部貴則 3  
1.東京科学大学  
2.名古屋大学  
3.大阪大学
- 2B-P08 脱細胞化ブタ大動脈の異種異所性移植における初期応答の ECM 構造変化解明  
今松天夢 1, 帆足和希 2, 木村剛 3, 中村奈緒子 1,2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻  
3.東洋大学生命科学部生体医工学科
- 2B-P09 機械学習による老化細胞の識別と学習評価  
清水甲斐 1, 湯川泰正 1, 中村奈緒子 1,2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻
- 2B-P10 コラーゲンスポンジを用いた骨格筋再生足場材料  
入山莉湖 1, 藤里俊哉 1, 澤田和也 2  
1.大阪工業大学生命工学科  
2.大阪成蹊短期大学生生活デザイン学科
- 2B-P11 空芯偏平型経皮エネルギー伝送システム用送電コイルの放射磁界測定  
ーフェライトシートを用いた場合ー  
長谷川諒 1, 須貝一翔 2, 柴建次 1  
1.東京理科大学先進工学部電子システム工学科  
2.東京理科大学大学院先進工学研究科電子システム工学専攻

- 2B-P12 腹水含有血漿遊離ヘモグロビン検知における LED 受光方式の基礎的検討  
村川史一 1, 永田竣嗣 1, 橘克典 1  
1.大阪電気通信大学大学院 医療福祉工学研究科
- 2B-P13 Mixed Reality を用いた救急心肺蘇生トレーニングシステム  
江波戸祥 1, 荒船龍彦 1, 染谷真紀 2, 黒田知宏 2  
1.東京電機大学理工学部理工学科電子工学系  
2.京都大学
- 2B-P14 心拍変動および瞳孔径のカオス性指標に基づく VR 酔い初期発生過程の検出  
横尾綾祐 1, 山口武彦 1  
1.公立諏訪東京理科大学工学部情報応用工学科
- 2B-P15 生体の脈拍測定を目指したウェアラブルフィルム圧電センサ  
キンシンイク 1, 高橋陽登 1, 荒川貴博 1  
1.東京工科大学工学研究科サステイナブル工学専攻
- 2B-P16 デュアルタスクにおける姿勢安定性の向上 ~難易度の違いが与える影響~  
楊詩絵 1, 山本紳一郎 2  
1.芝浦工業大学システム理工学部生命科学科生命医工学コース  
2.芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻
- 2B-P17 飲食摂取後の呼気中 VOC 変化に関する基礎的検討  
千明淳之介 1, 加藤綾子 1, 藤山聡 2, 佐藤武司 3  
1.三条市立大学工学部  
2.筑波大学附属病院  
3.新コスモス電機株式会社

- 2B-P18 寝返り時の連続計測を可能とした睡眠中の呼吸動態計測システム  
澤山達也 1, 田島碧斗 5, 植田穰 2, 岡田邦之 2, 山口純司 4, 笹野哲郎 3,  
荒船龍彦 1  
1.東京電機大学工学部理工学科  
2.おかだこどもの森クリニック  
3.東京科学大学大学院医歯学専攻  
4.東京科学大学大学院生命理工医療科学専攻  
5.東京電機大学大学院理工学研究科電子工学専攻
- 2B-P19 体動可視化による静止支援下での rPPG の運動後 HRR 測定法  
志摩濤太郎 1, 難波亮太 1, 姜琇仁 1, 森武俊 1  
1.東京理科大学大学院先進工学研究科
- 2B-P20 生体サンプル計測を目指した紙製ウェルを用いたモバイルイメージングシステムの開発  
今泉大地 1, 石井健太郎 1, 荒川貴博 1  
1.東京工科大学大学院工学研究科サステイナブル工学専攻
- 2B-P21 乳房再建支援のための装着型組織硬さ計測システム  
梅田匠 1, 古屋香菜子 1, 長谷川雪憲 2, 辛川領 3, 矢野智之 3, 荻野秀一 4,  
森本尚樹 5, 荒船龍彦 1  
1.東京電機大学工学部理工学科  
2.株式会社レナートサイエンス  
3.がん研有明病院  
4.滋賀医科大学医学部附属病院  
5.京都大学大学院医学研究科
- 2B-P22 三次元培養骨格筋に加えた損傷が収縮力および張力に与える影響  
樋口瞭介 1, 藤里俊哉 1  
1.大阪工業大学工学部生命工学科

2B-P23 微小多点マーカとオプティカルフローを用いた喉頭部嚙下動作領域の画像分類  
山田愛花 1,2, 森豊理英子 2, 肥後智行 2, 吹野恵子 2, 阿部大数 2,  
中川量晴 2, 稲次基希 2, 秋田恵一 2, 戸原玄 2, 荒船龍彦 1

1.東京電機大学

2.東京科学大学