

3月10日

時刻

A会場(301)

11:00

開会式

| 奨励賞Ⅰ  |       | 座長:植野彰規<br>東京電機大学 |          |       |   |
|-------|-------|-------------------|----------|-------|---|
| セッション | 演者番号  |                   |          |       |   |
| 11:10 | 1A1-1 | 31                | 芝浦工業大学   | 清水ふみ香 | 脳神経外科手術用連続的腫瘍摘出鉗子の開発 — ブタ脳を用いた吸引検証 —      |
| 11:20 | 1A1-2 | 9                 | 東京電機大学   | 佐藤雅也  | スマートフォン利用者のための接触事故回避システム                  |
| 11:30 | 1A1-3 | 77                | 東京医療保健大学 | 山本健寛  | 移動様式および移動速度が人の時間知覚に与える影響                  |
| 11:40 | 1A1-4 | 16                | 東京医科歯科大学 | 窪田幸明  | がんワクチン治療への応用を目指した免疫原性細胞死(ICD)の新規誘導法に関する研究 |

| 奨励賞Ⅱ  |       | 座長:坂尻正次<br>筑波技術大学 |          |       |  |
|-------|-------|-------------------|----------|-------|--|
| セッション | 演者番号  |                   |          |       |  |
| 13:00 | 1A2-1 | 42                | 茨城大学     | 國府田芳彰 | 全置換型人工心臓の高度化に関する研究                     |
| 13:10 | 1A2-2 | 21                | 豊橋技術科学大学 | 坂本良作  | 超並列単一細胞操作のための誘電泳動プローブアレイの開発            |
| 13:20 | 1A2-3 | 48                | 筑波技術大学   | 曾我晋平  | GoalBaural:ゴールボールにおける音感覚の訓練アプリケーションの開発 |
| 13:30 | 1A2-4 | 71                | 神戸大学     | 足立秀昭  | 小児用軸流補助人工心臓の血液適合性評価                    |
| 13:40 | 1A2-5 | 2                 | 東京理科大学   | 川上滉貴  | レオメータを使用したせん断速度に基づく血液凝固反応のメカニズム        |

| 奨励賞Ⅲ  |       | 座長:綾野絵理<br>慶應義塾大学 |          |      |                                       |
|-------|-------|-------------------|----------|------|---------------------------------------|
| セッション | 演者番号  |                   |          |      |                                       |
| 14:00 | 1A3-1 | 8                 | 大阪電気通信大学 | 浦南翔一 | 口腔咽喉音分析に基づく無呼吸・低呼吸の自動検出法と臨床応用         |
| 14:10 | 1A3-2 | 23                | 慶應義塾大学   | 池田幸司 | 抗体精製を目指した温度応答性アフィニティークロマトグラフィーの開発     |
| 14:20 | 1A3-3 | 102               | 東京電機大学   | 中野祐樹 | 乳房再建術における再建乳房の定量評価システム                |
| 14:30 | 1A3-4 | 103               | 東京理科大学   | 窪田雄紀 | VR-IADL環境における行動特徴量を用いたMCIと健常高齢者の識別モデル |
| 14:40 | 1A3-5 | 92                | 東京工科大学   | 秋田凌  | 心臓穿刺支援デバイスの心膜切断に関する研究                 |

| 奨励賞Ⅳ  |       | 座長:長山和亮<br>茨城大学 |            |      |  |
|-------|-------|-----------------|------------|------|--|
| セッション | 演者番号  |                 |            |      |  |
| 15:00 | 1A4-1 | 20              | 東京電機大学     | 澤田香菜 | 双胎間輸血症候群治療に向けた血管押さえ構造を持つレーザファイバ付き内視鏡鏡筒カバーの開発     |
| 15:10 | 1A4-2 | 12              | 神奈川工科大学    | 家山奨男 | 指文字学習サポートグローブの開発                                 |
| 15:20 | 1A4-3 | 10              | 公立はこだて未来大学 | 永井智大 | 術前・術中情報を用いた覚醒下脳腫瘍摘出術における手術工程同定手法の提案              |
| 15:30 | 1A4-4 | 11              | 茨城大学       | 内田敬一 | 血管壁内細胞配列を考慮したコラーゲン微細溝基質の開発とこれを用いた血管平滑筋細胞の分化制御の試み |
| 15:40 | 1A4-5 | 22              | 信州大学       | 黒田祥汰 | 微細凹凸構造の感性評価方法に関する提案                              |

| 特別講演  |      | 座長:國府田芳彰<br>茨城大学 |                  |      |                                     |
|-------|------|------------------|------------------|------|-------------------------------------|
| セッション | 演者番号 |                  |                  |      |                                     |
| 16:00 | S-1  | 25               | 早稲田大学, 株式会社菊池製作所 | 藤江正克 | 『企業で30年間, 大学で15年間, ロボットの研究開発に取り組んで』 |

3月11日

時刻

A会場(301)

| 奨励賞V   |       | 座長:京相雅樹<br>東京都市大学 |             |       |                                       |
|--------|-------|-------------------|-------------|-------|---------------------------------------|
| セッション  | 演者番号  |                   |             |       |                                       |
| 9:30   | 2A1-1 | 36                | 東京都市大学      | 早川綾奈  | 片麻痺患者用パワーアシスト車いすの傾斜環境に対応した走行制御システムの開発 |
| 9:40   | 2A1-2 | 27                | 職業能力開発総合大学校 | 片山貴雄  | アダプタビリティによる農業用パワーアシストスーツの機構評価         |
| 9:50   | 2A1-3 | 78                | 東京大学        | 吉田和憲  | 前庭感覚と視覚が起立動作の筋シナジーに与える影響の解析           |
| 10:00  | 2A1-4 | 34                | 東京工芸大学      | 山口諒也  | スパイラルコイルを利用する近距離ワイヤレス通信における人体手部の影響    |
| 10:10  | 2A1-5 | 66                | 工学院大学       | 田村卓也  | 過重力刺激負荷後の細胞の挙動                        |
| 奨励賞VI  |       | 座長:柴建次<br>東京理科大学  |             |       |                                       |
| セッション  | 演者番号  |                   |             |       |                                       |
| 10:30  | 2A2-1 | 129               | 茨城大学        | 渡邊聖和  | 微弱な振動刺激が身体動揺に与える影響                    |
| 10:40  | 2A2-2 | 19                | 東北工業大学      | 松田直毅  | ヒトiPS細胞由来ニューロン機能のエレクトロセンシング技術の開発      |
| 10:50  | 2A2-3 | 14                | 名古屋工業大学     | 杉浦潤一  | 力学刺激が珪藻の被殻形成に与える影響に関する基礎研究            |
| 11:00  | 2A2-4 | 26                | 大分大学        | 山辺一輝  | 電気-力覚ハイブリッド刺激型手指リハ装置に関する研究            |
| 11:10  | 2A2-5 | 45                | 早稲田大学       | 松橋祐輝  | 医療機器の接続部に生じる血栓のリアルタイム可視化手法の確立に関する研究   |
| 奨励賞VII |       | 座長:中島一樹<br>富山大学   |             |       |                                       |
| セッション  | 演者番号  |                   |             |       |                                       |
| 11:30  | 2A3-1 | 59                | 岩手大学        | 平間計徹  | 独立成分分析を用いた表面筋電位の分離による舌および顎運動の推定       |
| 11:40  | 2A3-2 | 5                 | 富山県立大学      | 森田悠生  | 可視光環境に対応した瞳孔径計測法                      |
| 11:50  | 2A3-3 | 35                | 富山大学        | 飯國高弘  | 排尿量を非接触に評価する補高便座型システムの開発研究            |
| 12:00  | 2A3-4 | 15                | 九州産業大学      | 権藤大貴  | 肩関節の動態解析における精度検定および腱板損傷肩の動態解析の検討      |
| 12:10  |       |                   |             |       |                                       |
| 特別講演   |       | 座長:花房昭彦<br>芝浦工業大学 |             |       |                                       |
| セッション  | 演者番号  |                   |             |       |                                       |
| 14:30  | 2A4-1 |                   | 芝浦工業大学      | 花房昭彦  | 『芝浦工業大学のライフサポート研究・教育』                 |
|        |       |                   | 芝浦工業大学      | 渡邊宣夫  |                                       |
|        |       |                   |             |       |                                       |
|        |       |                   |             |       |                                       |
| 計測・制御  |       | 座長:大越康晴<br>東京電機大学 |             |       |                                       |
| セッション  | 演者番号  |                   |             |       |                                       |
| 15:30  | 2A5-1 | 73                | 茨城大学        | 大島成暁  | 細胞内微細構造の力学特性計測を目指したマイクロ力学試験機の開発       |
| 15:40  | 2A5-2 | 108               | 東京電機大学      | 門馬むつ美 | 光学計測を用いた心室内膜における通電刺激現象の解析             |
| 15:50  | 2A5-3 | 94                | 東京電機大学      | 川島圭太郎 | 光学計測を用いた心内膜におけるスパイラルリエントリ現象           |
| 16:00  | 2A5-4 | 111               | 芝浦工業大学      | 島伊緒理  | キャベツの生育情報計測装置の開発                      |
| 16:10  | 2A5-5 | 113               | 大阪工業大学      | 中尾文明  | スキャフォールド内への細胞配置に関する研究                 |
| 16:20  | 2A5-6 | 123               | 大阪工業大学      | 西村嘉純  | 生体外での血管構築に関する研究                       |
| 16:35  | 閉会式   |                   |             |       |                                       |