

## プログラム

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| 8:55 ~ 9:00   | 開会の辞<br>中島健二 大会長 (独立行政法人国立病院機構松江医療センター)   |  |
| 9:00 ~ 10:00  | 教育講演<br>座長：古和久典 (国立病院機構松江医療センター)<br>「成功体験をベースとした視線入力訓練とその応用」<br>伊藤史人先生<br>(鳥根大学総合理工学研究科機械・電気電子工学領域助教)           |  |
| 10:00 ~ 11:00 | 特別講演 1<br>座長：中島健二 (国立病院機構松江医療センター)<br>「精神疾患の診断・病態解析・治療における医用工学の有用性～現状と今後への期待～」<br>兼子幸一先生<br>(鳥取大学医学部精神行動医学分野教授) |  |
| 11:00 ~ 11:05 | 休憩  |  |
| 11:05 ~ 11:45 | 一般演題①<br>座長：古和久典 (国立病院機構松江医療センター)   |  |
|               | ① -1  | 偏光分解 SHG (第 2 高調波発生光顕微鏡) を用いた皮膚シワ形成とコラーゲン線維配向の関連性に関する考察<br>安井武史 (徳島大学大学院社会産業理工学研究部,<br>大阪大学大学院基礎工学研究科) |
|               | ① -2  | 視覚二重課題遂行時の聴覚刺激による促進効果の検討<br>李青青 (岡山大学大学院自然科学研究科生体計測工学研究室)  |
|               | ① -3  | 視覚文脈がジェントルタッチに与える影響に関する行動学的研究<br>余家斌 (岡山大学大学院自然科学研究科生体計測工学研究室)   |
| 11:45 ~ 13:00 | 昼食・休憩   |  |
| 13:00 ~ 14:18 | 一般演題②<br>座長：中島健二 (国立病院機構松江医療センター)   |  |
|               | ② -1  | 伸展誘発性活性酸素が心筋カルシウムハンドリングに及ぼす影響<br>甲斐寛彬 (岡山大学大学院医歯薬総合研究科)  |
|               | ② -2  | 高静水圧負荷による軟骨細胞の圧力受容応答メカニズムの解明<br>寺町一希 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科)  |
|               | ② -3  | デュアル光コム蛍光顕微鏡によるスキャンレス・フルフィールド<br>蛍光イメージング法の開発<br>水野孝彦 (徳島大学 JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザ)                   |
|               | ② -4  | ゆらぐヒト脳波データからどのように集中度合いを可視化するか<br>上原賢祐 (山口大学創成科学研究科)  |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | ② -5  | 筋機能をリアルタイムに評価するための解析手法の提案と評価<br>福原真一 (川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科)  |
|               | ② -6  | 4 節リンク機構を用いた歩行訓練機の歩行位相に基いた同期制御<br>宮廻圭佑 (松江工業高等専門学校)   |
| 14:18 ~ 14:25 | 休憩  |   |
| 14:25 ~ 15:25 | 特別講演 2<br>座長：石原謙 (愛媛大学大学院医学系研究科)<br>「オンライン診療は新たな流れ、遠隔医療が医療を変える」<br>近藤博史先生<br>(鳥取大学医学部附属病院医療情報部教授) |   |
| 15:25 ~ 15:30 | 休憩  |   |
| 15:30 ~ 16:35 | 一般演題③<br>座長：深田育代 (国立病院機構松江医療センター)   |   |
|               | ③ -1  | ALS の新たなコミュニケーション機器の開発研究？サイバニック<br>スイッチ (AI02) とポイントタッチスイッチの使用比較？<br>吉岡将太 (NHO 松江医療センター リハビリテーション科)                       |
|               | ③ -2  | ウェアラブルデバイスを利用したすくみ足病態解明に向けた試み<br>澤田誠 (NHO 鳥取医療センター, 鳥取大学医学部 脳神経内科)  |
|               | ③ -3  | 雑音耐性を考慮した腸蠕動音自動抽出システムの検討<br>堀山健輔 (徳島大学大学院先端技術科学教育部<br>システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース)   |
|               | ③ -4  | 暗算時における腸音解析<br>刑部拓馬 (徳島大学大学院先端技術科学教育部<br>システム創生工学専攻電気電子創生工学コース)   |
|               | ③ -5  | Deep Regression Neural Network による拡散 MRI の信号値モデル<br>パラメタの推定：GPU レス環境のためのソフトウェア実装<br>増谷佳孝 (広島市立大学大学院 情報科学研究科 医用情報科学専<br>攻) |
| 16:35 ~ 16:45 | 休憩  |   |
| 16:45 ~ 17:05 | 総会・表彰式  |   |
| 17:05 ~ 17:10 | 開会の辞<br>石原謙 支部長 (愛媛大学大学院医学系研究科)   |   |
| 11:45 ~ 12:45 | 役員会 (中会議室)  |   |

## 次回大会長

奥原義保教授 高知大学医学部附属医学情報センター