

プログラム

9:35 開会の辞 小笠原康夫 大会長 (校舎棟 7階 M-702 講義室)

9:40-10:40 一般講演 (6題) (校舎棟 7階 M-702 講義室)

座長 太田 茂 (川崎医療福祉大学医療情報学科)
望月 精一 (川崎医療福祉大学臨床工学科)

1. 盲聾者向けの触知覚通信システムに関する研究

河野孝幸¹, 行元 愛¹, 河田正興², 仲本 博³, 太田 茂⁴

¹川崎医療福祉大学大学院 医療技術学研究科 医療情報学専攻

²川崎医療福祉大学 医療福祉学部 医療福祉学科

³川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床工学科

⁴川崎医療福祉大学 医療福祉マネジメント学部 医療情報学科

2. 電気刺激による嚙下動作補助とその分析

久野弘明¹, 青柳陽一郎², 山本敏泰¹

¹岡山理科大学知能機械工学科

²川崎医科大学リハビリテーション医学教室

3. 受動的触覚による二次元角度弁別特性について

楊 家家¹, 呉 景龍²

¹香川大学 大学院 知能機械システム工学研究科

²岡山大学 大学院 自然科学研究科

4. 錯視効果とポインティング動作の関連性に関する実験検討

遠茂谷誠彦¹, 河内山隆紀², 呉 景龍³

¹香川大学 大学院 工学研究科

²株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 脳活動イメージングセンタ

³岡山大学 大学院 自然科学研究科

5. 鼾に関連する信号のセグメンテーション

榎本崇宏¹, Udatha R. Abeyratne², Shaminda de Silva², 芥川正武¹, 小中信典¹, 木内陽介¹

¹徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部

²クイーンズランド大学

6. 前面からの騒音が水平面音源定位能力に与える影響の検討

岡田裕紀¹, 呉 景龍²

¹香川大学 大学院 工学研究科

²岡山大学 大学院 自然科学研究科

10:45-11:55 一般講演 (7題)

(校舎棟7階M-702講義室)

座長 岡 久雄 (岡山大学大学院保健学研究科)

樋脇 治 (広島市立大学情報科学研究科)

7. 義手制御用表面筋電位信号の不安定化因子の定量的比較

大西謙吾, 鎮波宏隆, 林田平馬

岡山県立大学

8. 経頭蓋磁気刺激により誘発される手指の筋張力についての筋腱モデルを用いた解析

堀 泰基, 福田浩士, 小田垣雅人, 樋脇 治

広島市立大学大学院 情報科学研究科

9. 多関節アームを用いた経頭蓋磁気刺激における刺激部位推定システムの開発

池田太郎, 小田垣雅人, 井上朋紀, 福田浩士, 樋脇 治

広島市立大学大学院 情報科学研究科

10. 課題無関連聴覚刺激による視覚注意への影響に関する ERPs 検討

李 奇¹, 呉 景龍²

¹香川大学 大学院 知能機械システム工学科

²岡山大学 大学院 自然科学研究科

11. 単純反応時間の個人差を考慮した動的視野特性の検討

宮本脩平¹, 呉 景龍²

¹香川大学大学院工学研究科

²岡山大学大学院自然科学研究科

12. 視覚刺激提示時の文盲者と非文盲者の脳内活動差異に関する fMRI 研究

李 修軍¹, 呉 景龍²

¹香川大学 大学院 工学研究科

²岡山大学 大学院 自然科学研究科

13. fMRI を用いた左側下前頭回 (BA44) における言語処理機能の検討

漆原健二¹, 河内山隆紀², 呉 景龍³

¹香川大学 大学院 工学研究科

²株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 脳活動イメージングセンタ

³岡山大学 大学院 自然科学研究科

11:55-13:00 昼食・休憩

13:00-14:00 特別講演

(校舎棟 7 階 M-702 講義室)

演 題 「変貌する 21 世紀の医学：バイオニック医学による循環制御」

講 師 砂 川 賢 二 先 生

九州大学大学院医学研究院 循環器内科学

座 長 小 笠 原 康 夫 (大会長・川崎医療福祉大学臨床工学科)

14:05-15:25 シンポジウム

(校舎棟 7 階 M-702 講義室)

シンポジウム 「医療安全における臨床工学の役割」

座 長 二 宮 伸 治 (広島国際大学臨床工学科)

高 山 綾 (川崎医科大学附属病院医療機器管理センター)

1. 当透析センターにおける事故防止への取り組み

藤井貴乃, 安藤 誠, 連仏治幸, 新垣 光, 角田朋美, 辻田知圭子, 香西功丈,
前島愛子, 藤井佑希, 横田耕次, 守屋幸治, 齋藤一馬
倉敷中央病院 CE サービス室 透析センターグループ

2. メーカー側からみた医療機器の保守点検体制と病院内における臨床工学技士との役割分担について

柵山博立

タイコ ヘルスケア ジャパン株式会社 テクニカルサポートセンター
ベンチレータ技術グループ

3. 臨床工学技士による医療機器の潜在的問題抽出方法の検討

小野淳一^{1,2}, 高山 綾^{1,2}, 望月精一¹, 小笠原康夫¹

¹川崎医療福祉大学医療技術学部臨床工学科

²川崎医科大学附属病院医療機器管理課

4. 医療安全確保のための体外循環技術教育用シミュレータの開発と有用性

二宮伸治¹, 徳嶺朝子¹, 戸梶めぐみ², 黒崎達也³

¹広島国際大学保健医療学部臨床工学科

²広島国際大学大学院総合人間科学研究科

³広島大学大学院医歯薬学総合研究科

15:30-16:30 一般講演 (6題)

(校舎棟7階M-702講義室)

座長 中村隆夫 (岡山大学大学院保健学研究科)

芥川正武 (徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部)

14. 体外循環技術の定量評価はできるか?

- 臨床経験とシミュレータ課題達成度の関係について -

徳嶺朝子¹, 二宮伸治¹, 富澤康子²

¹広島国際大学保健医療学部臨床工学科

²東京女子医科大学心臓血管外科

15. SOMを使用した血液浄化療法中における患者体内の水分移動の評価

新田佳伯¹, 芥川正武², 榎本崇宏², 岡久稔也³, 宮本弘志³, 大西芳明³, 中根俊也³,
梶 龍兒³, 西村匡司³, 木内陽介²

¹徳島大学大学院工学研究科

²徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部

³徳島大学病院

16. 変位筋音図を用いた Fusion Index - Frequency Curve の簡易測定法

渡辺彰吾, 北脇知己, 岡 久雄

岡山大学大学院保健学研究科

17. 単球接着過程における血管内皮細胞のイオンチャンネル活性変化

濱口愛里¹, 氷見直之², 橋本 謙², 古我知成¹, 辻岡克彦²

¹川崎医療福祉大学 リハビリテーション学科

²川崎医科大学 生理学

18. 視覚及び聴覚空間注意と時間注意に関する fMRI 研究

李 春林¹, 河内山隆紀², 吳 景龍¹

¹岡山大学 大学院 自然科学研究科

²株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 脳活動イメージングセンタ

19. 心室伸展刺激誘発性不整脈における SAKCA チャネルの役割

金 紅花, 入部玄太郎, 成瀬恵治

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科システム生理学

16:35-17:25 一般講演 (5題)

(校舎棟7階M-702講義室)

座長 内 貴 猛 (岡山理科大学工学部生体医工学科)

後藤 真己 (川崎医療福祉大学臨床工学科)

20. シリコン樹脂性平面パッチクランプ測定系の開発

額田健吾¹, 山田 章¹, 入部玄太郎¹, 松浦宏治¹, 金 紅花¹, 永井祐介¹,
毛利 聡¹, 成瀬恵治¹

¹岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科

21. 正常ラットにおける水泳運動負荷期間と動脈硬化リスクの変化

矢庭 悟¹, 中野涼子¹, 麻原仁子², 遠藤恒介²

¹川崎医療短期大学臨床工学科

²川崎医科大学生理学

22. 脳波計測による視聴覚の統合と視覚刺激の偏心角との依存性

視覚刺激の偏心角選定実験について

鹿倉教義¹, 吳 景龍²

¹香川大学 大学院 工学研究科

²岡山大学 大学院 自然科学研究科

23. ペンドラムテスト波形に対する個人差軽減手法の評価

軸屋和明¹, 道西博行², 岡本卓爾³, 伊勢眞樹¹, 椿原彰夫⁴, 明石 謙⁴

¹川崎医療福祉大学医療技術学部

²岡山理科大学工学部

³岡山大学工学部

⁴川崎医科大学

24. 皮膚電気インピーダンスを用いた自動車運転時の覚醒水準のモニタリング

楠原俊昌¹，小林恭平²，中村隆夫¹，山本尚武³

¹岡山大学大学院保健学研究科

²岡山大学医学部保健学科，

³姫路獨協大学医療保健学部臨床工学科

17:25-17:40 総会 (校舎棟 7 階 M-702 講義室)

17:40-17:45 閉会の辞 梶谷文彦 支部長 (校舎棟 7 階 M-702 講義室)

17:50-19:20 懇親会 (本館棟 8 階 レストラン「楷かいの木」)