

## 2018年 日本生体医工学会九州支部学術講演会 スケジュール

\*は研究奨励賞候補演題セッションです

時刻	A会場 (1203講義室)	B会場 (1204講義室)	C会場 (2102講義室)	D会場 (ラーニング アゴラ)
09:00	一般講演 1A * 演題:1A1~1A4 座長:井上勝裕 (九工大)	一般講演 1B 演題:1B1~1B4 座長:松田鶴夫 (北九大)		
10:20	休憩			
10:30	一般講演 2A * 演題:2A1~2A4 座長:中西義孝 (熊本大)	一般講演 2B 演題:2B1~2B3 座長:勝瀬郁代 (近畿大)		
12:00				交流会
13:30			特別講演 黒岩 義之 先生 (財務省 診療所) 座長:山崎敏正 (九工大)	
14:30	休憩			
14:50	一般講演 3A 演題:3A1~3A3 座長:井嶋博之 (九州大)	一般講演 3B 演題:3B1~3B3 座長:伊賀崎伴彦 (熊本大)		
15:50	休憩			
16:00			評議員会 評議員以外は休憩	
16:30			総会・表彰式	
17:00			幹事会 幹事以外は散会	
17:30			散会	

---

**一般講演 1A      09:00～10:20**

---

A会場（1203講義室）

座長 井上勝裕（九州工業大学）

- 1A1      **肝臓再生と血管新生の数値シミュレーション -マイクロからマクロまで-**  
○宇野 健太<sup>1</sup>, 永山 勝也<sup>2</sup>, 井嶋 博之<sup>3</sup>, 白木川 奈菜<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>九州工業大学, <sup>2</sup>九州工業大学大学院, <sup>3</sup>九州大学工学研究院
- 1A2      **遠隔簡易認知機能検査システムの開発**  
○大橋 直耶<sup>1</sup>, 塚崎 天人<sup>1</sup>, 勝瀬 郁代<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大学産業理工学部情報学科
- 1A3      **シート型体振動計を用いた睡眠時の心拍・呼吸検出における寝姿勢の影響**  
○河原 諒治<sup>1</sup>, 杉 剛直<sup>1</sup>, 松田 吉隆<sup>1</sup>, 後藤 聡<sup>1</sup>, 椎野 俊秀<sup>2</sup>,  
木暮 貴政<sup>2</sup>, 白川 修一郎<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学大学院工学系研究科, <sup>2</sup>パラマウントベッド株式会社,  
<sup>3</sup>睡眠研究評価機構
- 1A4      **ICU記録脳波における異常波の二段階自動検出システム**  
○東明 純輝<sup>1</sup>, 杉 剛直<sup>1</sup>, 松田 吉隆<sup>1</sup>, 後藤 聡<sup>1</sup>, 野平 晴彦<sup>2</sup>,  
久保田 有一<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学大学院工学系研究科, <sup>2</sup>日本光電工業株式会社,  
<sup>3</sup>朝霞台中央総合病院, <sup>4</sup>東京女子医科大学

---

**一般講演 1B**      **09:00～10:20**

---

B会場（1204 講義室）

座長 松田鶴夫（北九州市立大学）

- 1B1      三次元手指トレースシステムによる病院と患者をシームレスにつなぐリハ  
          について  
          ○高橋 敏<sup>1</sup>, 松田 鶴夫<sup>1</sup>  
          <sup>1</sup>北九州市立大学
- 1B2      加速度・角速度センサによる鋸引き技能の定量的評価  
          ○古賀 映人<sup>1</sup>, 橋爪 一治<sup>2</sup>, 伊賀崎 伴彦<sup>1</sup>  
          <sup>1</sup>熊本大学, <sup>2</sup>島根大学
- 1B3      肌毛細血管の認識方法の効率化・高信頼化の研究  
          ○小川 真也<sup>1</sup>, 永山 勝也<sup>1</sup>  
          <sup>1</sup>九州工業大学大学院
- 1B4      **CFD analysis of peripheral intravenous catheters used in Pedi-**  
          **atrics**  
          Pramod Shet<sup>1</sup>, ○ Girish Hariharan<sup>1</sup>, Yuko Miyamura<sup>2</sup>,  
          Masaaki Tamagawa<sup>2</sup>, Raghuvir Pai<sup>1</sup>  
          <sup>1</sup>Manipal Institute of Technology, India, <sup>2</sup>Kyushu Institute of Technology

---

 一般講演 2A 10:30～11:50
 

---

A会場 (1203 講義室)

座長 中西義孝 (熊本大学)

- 2A1 独立成分分析を用いた視覚誘発電位加算平均法の改善  
 ○大庭 尚之<sup>1</sup>, 後藤 和彦<sup>2</sup>, 杉 剛直<sup>1</sup>, 松田 吉隆<sup>1</sup>, 後藤 聡<sup>1</sup>,  
 池田 拓郎<sup>3</sup>, 山崎 貴男<sup>4</sup>, 飛松 省三<sup>4</sup>, 後藤 純信<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学大学院工学系研究科, <sup>2</sup>博多メディカル専門学校,  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学, <sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院
- 2A2 表面拘束音圧基準における体導音センサの周波数特性と空気伝導型マイクロホンおよび加速度センサとの比較  
 ○城屋敷 健志<sup>1,2</sup>, 和田 親宗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州工業大学大学院生命体工学研究科, <sup>2</sup>済生会八幡総合病院
- 2A3 上肢・下肢動作再建のための多点式電気刺激装置の開発と応用  
 ○金田 純也<sup>1</sup>, 松田 鶴夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>久留米工業大学, <sup>2</sup>北九州市立大学
- 2A4 薬物スクリーニングへの応用に向けた小型ヒト肝臓の構築  
 ○福田 有嘉子<sup>1</sup>, 坂本 裕希<sup>1</sup>, 白木川 奈菜<sup>1</sup>, 井嶋 博之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学化学工学部門

---

 一般講演 2B 10:30～11:30
 

---

B会場 (1204 講義室)

座長 勝瀬郁代 (近畿大学)

- 2B1 心拍変動解析による模擬運転中の眠気予測可能性  
 ○宇都宮 光拓<sup>1</sup>, 森江 崇正<sup>1</sup>, Arthur Rumagit<sup>1</sup>, Izzat Akbar<sup>1</sup>,  
 伊賀崎 伴彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学
- 2B2 事象関連脱同期/同期による運動イメージの評価  
 ○嶽本 隼也<sup>1</sup>, 坂本 勝哉<sup>1</sup>, 伊賀崎 伴彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学
- 2B3 脳波スパイク波形のテンプレート波形を用いた頭皮上分布の推定  
 ○浅山 雄基<sup>1</sup>, 杉 剛直<sup>2</sup>, 松田 吉隆<sup>2</sup>, 後藤 聡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学理工学部電気電子工学科, <sup>2</sup>佐賀大学大学院工学系研究科

---

**一般講演 3A** 14:50～15:50

---

A 会場 (1203 講義室)

座長 井嶋博之 (九州大学)

- 3A1 間葉系幹細胞の接着形態振動培養  
○政池 彩雅<sup>1</sup>, 木戸 秋悟<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学工学府, <sup>2</sup>九州大学先導物質化学研究所
- 3A2 移植可能な組織工学的的人工胆管の開発  
○山根 颯一郎<sup>1</sup>, 森保 紘樹<sup>1</sup>, 池上 康寛<sup>1</sup>, 白木川 奈菜<sup>2</sup>, 井嶋 博之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学工学部, <sup>2</sup>九州大学大学院工学研究院
- 3A3 ポリエチレン微粒子のサイズとマクロファージの応答性  
○中西 義孝<sup>1</sup>, 吉岡 陸<sup>1</sup>, 本島 那奈<sup>1</sup>, 中島 雄太<sup>1</sup>, 藤原 章雄<sup>1</sup>,  
菰原 義弘<sup>1</sup>, 竹屋 元裕<sup>1</sup>, 水田 博志<sup>1</sup>, 日垣 秀彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学, <sup>2</sup>九州産業大学

---

**一般講演 3B** 14:50～15:50

---

B 会場 (1204 講義室)

座長 伊賀崎伴彦 (熊本大学)

- 3B1 BCIシステムのための四肢動作想像時における時間的脳波変動解析  
○本谷 謙次<sup>1</sup>, 柴田 僚介<sup>1</sup>, 前田 誠<sup>2</sup>, 井上 勝裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州工業大学, <sup>2</sup>九州産業大学
- 3B2 視覚誘発電位記録の多チャンネル実時間評価・支援システムの構築  
○山口 峻<sup>1</sup>, 後藤 和彦<sup>2</sup>, 杉 剛直<sup>3</sup>, 松田 吉隆<sup>3</sup>, 後藤 聡<sup>3</sup>,  
池田 拓郎<sup>4</sup>, 山崎 貴男<sup>5</sup>, 飛松 省三<sup>5</sup>, 後藤 純信<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学工学部電気電子工学科, <sup>2</sup>博多メディカル専門学校,  
<sup>3</sup>佐賀大学大学院工学系研究科, <sup>4</sup>国際医療福祉大学,  
<sup>5</sup>九州大学大学院医学研究院
- 3B3 ICU記録脳波における徐波出現特性の定量評価  
○中島 大弥<sup>1</sup>, 杉 剛直<sup>1</sup>, 松田 吉隆<sup>1</sup>, 後藤 聡<sup>1</sup>, 野平 晴彦<sup>2</sup>,  
久保田 有一<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学大学院工学系研究科, <sup>2</sup>日本光電工業株式会社,  
<sup>3</sup>朝霞台中央総合病院, <sup>4</sup>東京女子医科大学