

# 計測 知覚情報 合同研究会

〔委員長〕 大谷昭仁(日本大学)

〔副委員長〕 仲嶋 一(福山大学)

〔幹事〕 作本義孝(日本大学), 今池 健(日本大学)

〔幹事補佐〕 白井照光(日本電気計器検定所), 小平和明(日本電気計器検定所)

〔委員長〕 寺田賢治(徳島大学)

〔幹事〕 青木義満(慶應義塾大学), 大城英裕(大分大学)

〔幹事補佐〕 林純一郎(香川大学)

日時 2020年12月17日(木) 10:00~15:50

場所 web 開催

協賛 横断的波動センシングシステム具現化協同研究委員会, Instrumentation & Measurement Tokyo/Japan Sections Joint Chapter

議題 テーマ「生体計測及び一般」

12月17日(木) 10:00~11:30 テーマ「生体計測および一般」

座長 水野統太(電気通信大学)

- IM-20-017 一般配電系用樹脂一体型電力センサのコイル巻数減少と電極板形状変化に伴う出力特性  
PI-20-066 ◎本多晃介,古川達也,福本尚生(佐賀大学),相知政司(千葉工業大学)
- IM-20-018 鋼材腐食からのミリ波反射特性の計測 ~離隔距離依存性に与える半球レンズの効果~  
PI-20-067 ○布施則一(電力中央研究所),水野麻弥(情報通信研究機構)
- IM-20-019 パルス周期制御型心拍フィードバックシステムが自律神経活動に与える影響  
PI-20-068 ◎黒澤遥太(青山学院大学大学院),大岩孝輔,野澤昭雄(青山学院大学)
- IM-20-020 空間性・言語性 N-back 課題と NIRS による脳活動計測  
PI-20-069 ◎加納宏太,田中久弥(工学院大学大学院)

12月17日(木) 12:30~14:00 テーマ「生体計測」

座長 浅野裕俊(工学院大学)

- IM-20-021 スマートフォン内蔵カメラを用いた Eye Glance 入力インタフェースの検討  
PI-20-070 ◎雑賀 友,松本悠佑,水戸和幸,水野統太,板倉直明(電気通信大学)
- IM-20-022 スマートウォッチから得られる脈波振幅値によるストレス評価方法の検討  
PI-20-071 ◎松本悠佑,水戸和幸,水野統太,板倉直明(電気通信大学)
- IM-20-023 相関分析に基づく外耳道脳波の評価  
PI-20-072 ◎高嶋真輝(香川大学),諏訪園秀吾(国立病院機構沖縄病院),荒生弘史(大正大学),木村晶朗(デジタルメディック),浅野裕俊(工学院大学)
- IM-20-024 膀胱内尿量計測回路に用いる微小位相差計測回路とピークホールド回路に関する検討  
PI-20-073 ◎古賀洗希,深井澄夫(佐賀大学),清水暁夫,野口卓朗,石川洋平(有明工業高等専門学校)

12月17日(木) 14:20~15:50 テーマ「AIを利用した生体計測」

座長 大岩孝輔(青山学院大学)

- IM-20-025 CNNによるLED光暴露時の主観的覚醒度の判定  
PI-20-074 ◎岡 慶寛,binti Abd Ghafar Sayyidatul Nur Afiqah,吉田 航,丹治裕一(香川大学),浅野裕俊(工学院大学)
- IM-20-026 AIエッジコンピューターとDepthカメラを用いた歩行支援システムの開発  
PI-20-075 ◎西山智貴,福本尚生,古川達也(佐賀大学),相知政司(千葉工業大学)
- IM-20-027 機械学習と鼻部皮膚温度を利用したドライバーの眠気推定  
PI-20-076 ◎磯本諒平(香川大学),小園凌太(香川大学大学院),丹治裕一(香川大学),南雲健人(青山学院大学大学院),野澤昭雄(青山学院大学),浅野裕俊(工学院大学)
- IM-20-028 臨床動作法の解剖学的解釈と画像解析による可視化  
PI-20-077 長谷川明弘(東洋英和女学院大学),木津直昭(KIZU カイロプラクティック),○森山 剛(東京工芸大学),陶 テイ(埼玉医科大学),中村 俊(コルラボ)

※ 発表時間 15分,質疑応答 5分の計 20分

※ 会期を12月17日の1日間に変更いたしました。また、静岡での集合開催からWeb開催に変更いたしました。

※ 計測研究会「生体計測及び一般」に参加される方は、以下のフォームから登録をお願いいたします。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwn4UI\\_EyIACw\\_OAzW342Lc1LvscdJb68BTFNXJeg3szaqCA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwn4UI_EyIACw_OAzW342Lc1LvscdJb68BTFNXJeg3szaqCA/viewform?usp=sf_link)