

計測/知覚情報 合同研究会

研究会資料は開催初日の3日前から、[電気学会電子図書館\(Book Park\)](#)にて購入いただけます。
詳細は、[研究会参加者の皆様へ](#)のご案内よりご確認ください。

- 日時** 2023年12月7日(木) 10:00~15:00
2023年12月8日(金) 10:00~14:00
- 場所** 伊勢市観光文化会館
三重県伊勢市岩渕1丁目13-15, 詳細は次のURLをご参照ください。<https://www.ise-kanbun.jp/access/>
- 協賛** 横断的波動センシングのソーシャル応用協同研究委員会, IEEE Instrumentation & Measurement Tokyo/Japan Sections Joint Chapter
- 議題** テーマ「生体計測及び一般」

12月7日(木) 10:00~11:00 テーマ「ヒューマンインタフェース」

座長 松野省吾(群馬大学)

- IM-23-035 Face Meshを用いたEye Glance入力インタフェースにおける精度向上を目的とした特徴点の時系列
PI-23-055 解析
◎河野英瑠, 水野統太, 矢田翔大, 日野凱斗, 水戸和幸, 板倉直明(電気通信大学)
- IM-23-036 スマートウォッチ文字入力における触覚フィードバックの影響
PI-23-056 ◎日野凱斗, 水野統太, 水戸和幸, 板倉直明(電気通信大学)
- IM-23-037 Transient型VEP解析を用いた脳波インタフェースにおける空間的多選択肢化に関する検討
PI-23-057 ◎松良和真, 板倉直明, 水野統太, 水戸和幸, 田中進吾(電気通信大学)

12月7日(木) 11:00~12:00 テーマ「状態推定」

座長 森山 剛(東京工芸大学)

- IM-23-038 顔面皮膚温度に基づく異常検知のためのフラクタル画像によるVAEの事前学習
PI-23-058 ◎高野聖仁, 南雲健人, 野澤昭雄(青山学院大学)
- IM-23-039 顔面皮膚温度変動に基づく運転者の心理状態予測
PI-23-059 ◎鶴巻海那, 諸岡 翼, 吉原雅人, 浅野裕俊(工学院大学)
- IM-23-040 スマートフォンの持ち方による生理的振戦特性の解明
PI-23-060 ◎岩田恵典, 板倉直明, 水野統太, 水戸和幸, 清水美玖(電気通信大学)

12月7日(木) 13:00~14:00 テーマ「生体計測1」

座長 水戸和幸(電気通信大学)

- IM-23-041 [欠番]
PI-23-061
- IM-23-042 触知ピンによる振動刺激周波数と触覚運動残効現象の関係
PI-23-062 ◎渡邊瑞生, 水戸和幸, 板倉直明, 水野統太(電気通信大学)
- IM-23-043 BNE法を用いた耳部脳波の特性評価
PI-23-063 ◎渡部夏海(工学院大学), 荒生弘史(大正大学), 諏訪園秀吾(沖縄病院脳・神経・筋疾患研究センター), 木村晶朗(デジタルメディック), 浅野裕俊(工学院大学)

12月7日(木) 14:00~15:00 テーマ「生体計測2」

座長 野澤昭雄(青山学院大学)

- IM-23-044 多チャンネル表面筋電図の伝播波解析を用いた注視の影響に関する検討
PI-23-064 ◎平林海紘, 板倉直明, 水野統太, 水戸和幸, 大倉康平(電気通信大学)
- IM-23-045 実画像を用いた筋収縮時の表面皮膚血流動態の解明
PI-23-065 ◎山本直輝, 板倉直明, 水野統太, 水戸和幸, 清水美玖(電気通信大学)
- IM-23-046 実画像を用いたロバスト性の高い表面皮膚血流動態の評価手法の検討
PI-23-066 ◎清水美玖, 板倉直明, 水戸和幸, 水野統太(電気通信大学)

12月8日(金) 10:00~11:20 テーマ「アプリケーション」

座長 大岩孝輔(長岡技術科学大学)

- IM-23-047 メタバースからの測定器制御に用いる音声認識手法の検討
PI-23-067 ◎小林俊介, 古川 靖(埼玉工業大学)
- IM-23-048 深層学習を用いた知的障害者を対象としたスクワット運動支援システムの開発
PI-23-068 ◎柏谷夏希, 水戸和幸, 板倉直明, 水野統太(電気通信大学)
- IM-23-049 GPSを用いた坂道での歩行速度推定方法の検討
PI-23-069 ◎佐藤剛瑠, 板倉直明, 水野統太, 水戸和幸(電気通信大学)
- IM-23-050 ピックアンドプレース動作の習熟度評価に関する一考察
PI-23-070 ◎赤嶺理久, 内田雅文(電気通信大学)

12月8日(金) 12:40~14:00 テーマ「信号処理」

座長 水野統太(電気通信大学)

- IM-23-051 アンダーサンプリングを用いた QAM 信号評価法における多値 QAM 信号の測定に関する一検討
PI-23-071 ◎下田大世, 内海 壮, 大谷昭仁(日本大学)
- IM-23-052 道路照明灯具の打撃振動に対するメル周波数ケプストラム解析
PI-23-072 ○森山 剛, 石神健太(東京工芸大学), 長友秀信(オングリットホールディングス)
- IM-23-053 時変信号に適した低周波数信号解析手法のバースト雑音耐性改善手法の提案
PI-23-073 ◎寺澤秀郷, 神谷幸宏(愛知県立大学)
- IM-23-054 [欠番]
PI-23-074