

## 会告

### 公益社団法人 日本設計工学会 中国支部 第46回講習会「生体信号を用いた人体の状態推定」 ご案内

**日時** 令和5年11月25日(土) 13:40～19:30  
第46回講習会 (13:40～16:50)  
懇親会 (17:30～19:30)

**会場** 広島工業大学 広島校舎  
広島市中区中島町5-7, TEL(082)249-1251  
(交通案内) JR 山陽線広島駅下車, 系統25番 広島バス草津線(但し, 平和大通り  
経由)乗車, 平和公園下車, 平和大橋西詰南へ50m.

#### 趣旨

医療の分野において生体信号は病気の発見などに用いられており、重要な情報です。近年、計測機器や計測手法の発展により、より正確な診断が可能となっています。最近になり、生体信号を用いた人体の新たな状態推定に関する研究が進歩し、医学以外に工学においても幅広く活用され始め、居眠り運転や飲酒運転の検知などに応用されています。

このような状況を踏まえ、本講習会では心拍信号の時系列解析を用いた生体情報の推定に関する事例について、二名の先生をお招きして講演していただきます。この機会に情報交換を行い、研究の交流を深めていただければ幸いです。

#### 講習会プログラム

13:40～14:50 (質疑応答を含む)

「生体信号のカオス時系列解析について 一入眠予兆現象と飲酒状態の検出」

山陽学園大学大学院看護学研究科 教授 村田 幸治氏

15:00～16:10 (質疑応答を含む)

「新たな時系列データの解析手法の開発 一心尖拍動波と心音の検出と血圧推定」

デルタ工業(株) 研究開発本部担当取締役 テクノラボ担当常務取締役 藤田 悦則氏

16:20～16:50 講師を囲む会

(司会) 近畿大学工学部 教授 関口 泰久氏

**申込方法** 講習会に参加ご希望の方(あるいはお問い合わせ)は、令和5年11月15日(水)までに、勤務先、氏名、連絡先を記して下記へお申し込みください。メール可。

〒731-5139 広島市佐伯区三宅 2-1-1 広島工業大学 工学部 機械システム工学科 鈴木 文寛 宛、TEL: 082-921-4487, FAX: 082-921-8973

電子メール : f.suzumura.br@it-hiroshima.ac.jp

講習会参加費 会員 : 3,000円 非会員 : 5,000円 学生 : 無料。

懇親会参加費 2,000円(当日申し受けます)。