

電気学会講演会

主催：電気学会群馬支所

<http://ieej-gunma.ei.st.gunma-u.ac.jp/~ieej-g/>

協賛：NPO Wireless Brain Network

<http://wbn-org.com>

前橋工科大学工学部システム生体工学科

<http://www.maebashi-it.ac.jp/department/sle/>

ウェアラブル生体センサ技術と その応用

平成30年12月6日（木）
13時00分～14時20分



桑原 啓 氏

日本電信電話株式会社（NTT）

デバイスイノベーションセンター

前橋工科大学 1号館 141教室
(群馬県前橋市上佐鳥町460番地1)

【講演概要】

健康の維持増進やスポーツの支援，病気の予防・早期発見に向け，様々なウェアラブル生体センサの活用が進んでいる．本発表では，衣服を着るだけで心電・心拍・筋電などの生体情報を計測できる導電性機能素材 "hitoe" や，レーザ光を用いてドップラー現象により末梢の血流量を計測できるウェアラブル血流センサについて，デバイス技術や応用事例を紹介する．

【対象者】 電気学会会員及び学生，教職員

【参加費】 無料

交通：

JR前橋駅下車，南方へ約3km．タクシーまたはバスをご利用下さい．バスはJR前橋駅北口から出ています．4番バス乗り場から下川団地・玉村町役場行き（永井バス）にご乗車になり，「前橋工科大前」で下車してください．片道料金は200円です．乗車時間は約15分です．お車でお越しになる場合は，大学の駐車場をご利用ください．

申込方法：

参加を希望される方は，平成30年11月30日（金）までに，以下の内容について，E-mail，ファックス，または電話で下記申込先までご連絡下さい．

①参加者氏名 ②勤務先 ③電話番号（およびFAX番号） ④交通手段

申込先 前橋工科大学工学部システム生体工学科 小田垣雅人

E-mail：odagaki@maebashi-it.ac.jp FAX：027-265-7337 TEL：027-265-0111（代表）

前橋工科大学 <http://www.maebashi-it.ac.jp/>