



医歯学総合研究科大学院特別講義／お茶の水ニューロサイエンスセミナー  
(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)  
(医歯理工先端研究特論)

## 疾患症状や体調変化の予知に資する ウェアラブル機器と AI 技術

演者

山川 俊貴 准教授

熊本大学大学院 先端科学研究部

日時

2020 年 12 月 8 日(火) 18:00 – 20:00

会場

Zoom によるオンライン講義

受講ご希望者は 12 月 4 日までに、[下記連絡先](#)にお問い合わせ下さい。

\*なお、本学の学生については出席確認のため本講義を受ける際は本学の機関登録をした Zoom ID とパスワードでログインするようお願いいたします。

講演要旨

心拍数変動(HRV)は自律神経活動の指標とされており、疾患の重篤化や罹患リスク、ストレス評価などの用途に用いられている。我々はこれまで、専門知識がなくとも簡便に精度よく継続的に HRV 計測・解析を行えるウェアラブルシステムを開発し、てんかん発作の兆候検知などに応用してきた。本講義では、疾患や体調変化の検知・予知に資するウェアラブルおよび AI 技術と、当研究グループの最新の成果について紹介する。

多数の皆様の御来聴をお願い申し上げます。

連絡先：脳神経機能外科学分野 唐鎌 淳 [karakama.evs@tmd.ac.jp](mailto:karakama.evs@tmd.ac.jp)