

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 名古屋大学大学院 工学研究科
准教授 藤原 幸一 先生
2. 演 題 医学における AI の活用～てんかん・睡眠障害を例に
3. 日 時 2019年7月2日(火)18:00～20:00
4. 場 所 M&D タワー2階 共用講義室2
5. 要 旨

てんかん発作前には心拍パターンが変化することが知られているため、我々は心拍変動解析と AI 技術を融合させることで、発作前に発作を予知できるアルゴリズムを開発した。このように、医療分野にも AI 技術の導入が進んでいる。

本講演では、医療 AI の利活用を目指して、機械学習や AI 開発の基礎から、てんかん発作予知などの医療 AI の応用例について講義する。

連絡先： 唐鎌 淳（脳神経機能外科学分野 内線 5266）