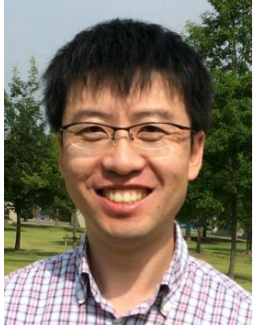


ベンチャー体験工房 1



■モノのネットワーク化で安全・安心・便利な生活環境の実現



ウェアラブルセンシング、通信、人工知能技術を用いた健康増進、生活支援、危険防止のためのIoTシステムの研究開発

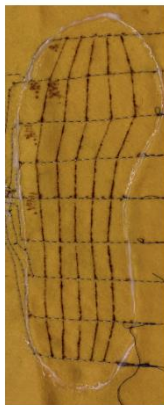
■ 担当教員: 荊 雷

概要

今年に、工房1に三つのテーマを用意し、学生が自由に選ぶことにする。

- 屋内追跡: センサを靴につけて、屋内の移動軌跡を記録してみよう。センサの原理や計測手法を体験する。
- 日常動作認識: 日常動作のデータを利用して、センサデータ処理、特徴値選択、自動認識などのことをプロジェクトより学べる
- データ可視化アプリ: 屋内の軌跡とライフログのデータを可視化するスマホアプリや Web サイトを作ってみよう。

実例



足圧検知する
中敷センサ



中敷センサを靴に入れて



何かに活用できるか？

賛成される項目があれば、参加をお勧め

- 電子工学或いはネットワークに興味がある。
- PC やスマートフォンのみならず、身の回りのものを制御したい。
- 機械学習を学びたい
- Python 言語プログラミングを学びたい。