

# AIスピーカを作ろう



## 目標

いま話題のAIスピーカのしくみを理解しながら自作に挑戦し、応用例を考察します。

## 学べること

Linux OSを搭載したシングルボードコンピュータに音声入出力デバイスなどを接続して、AIスピーカの基本的な仕組みを研究します。

## 実施日・内容

以下の日時・内容を予定していますが、参加者の人数や希望などにより、変更することがあります。（相談しながら進めます）

第1回：8月10日(金) 13:00～18:00

第2回：8月24日(金) 13:00～18:00



### ○概説

- ・ヒトの脳とコンピュータの頭脳
- ・AI（人工知能）の歴史
- ・アルゴリズムとプログラミング

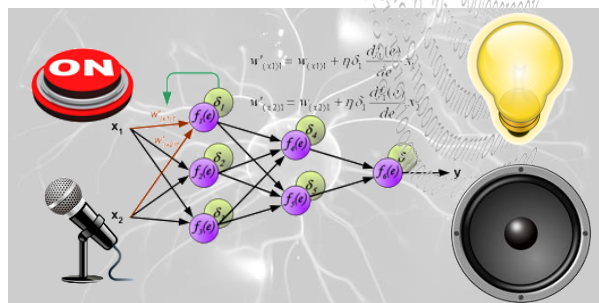


### ○シングルボードコンピュータの実験

- ・RaspberryPiに触れてみよう
- ・入出力デバイスの実験

### ○AIスピーカに挑戦！

- ・APIの使い方
- ・新しい応用の考察



## 担当教員

システム工学専攻 厚海慶太