

音声・言語・画像の機械学習を用いた ヒューマンインタフェースに関する研究

ユニットリーダー: 太田 健吾 (情報コース)

ユニット教員: 岡本 浩行 (情報コース)

外部メンター: 北岡 教英 (豊橋技術科学大学)

音声・言語・画像データにディープラーニングをはじめとする機械学習技術を適用し、人と親和するヒューマンインタフェースシステムを実現する。

キーワード:

- ・ 音声認識、音声合成、言語モデル、画像認識、対話システム
- ・ 機械学習、ディープラーニング、転移学習



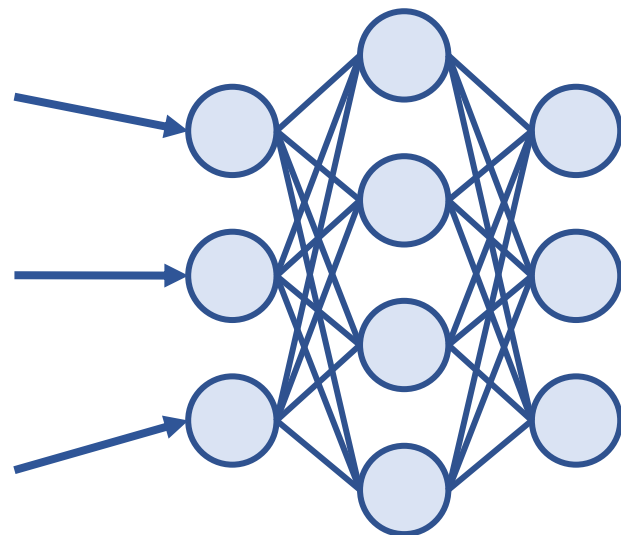
音声データ



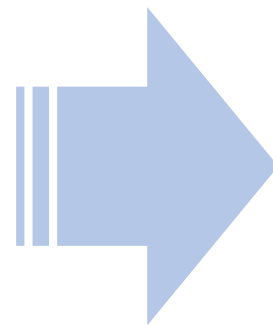
言語データ



画像データ



機械学習



マルチモーダル対話システム



スポーツ支援システム