

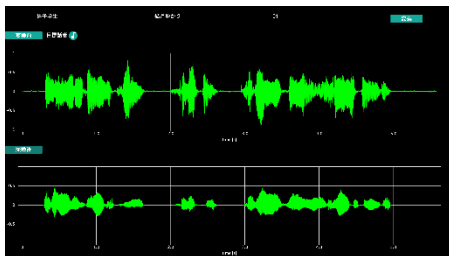
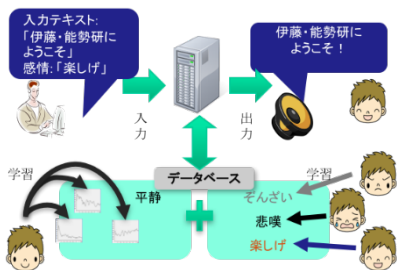
伊藤・能勢研究室

教授：伊藤彰則 准教授：能勢隆 助教：千葉祐弥

伊藤・能勢研究室では、**機械学習**や**信号処理**に基づき、**音声・画像・言語**を対象とした人と機械、人と人とのコミュニケーションをより豊かにする研究をしています。

音声およびマルチモーダル 対話システム

感情などを考慮したより人間らしい自然な対話のできるシステムの研究

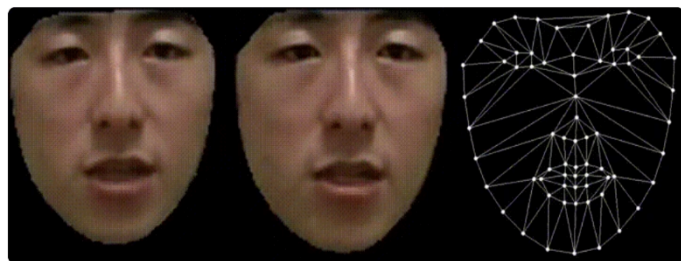


音声・歌声の 合成・変換技術

より自然で表現豊かな音声・
歌声の合成、高精度声質変換

顔動画像の合成システム

表情豊かな顔画像を合成・変換して付加
価値の高いコンテンツを作り出す研究



語学支援システム

英語の自動発音評価
文法誤り検出

高度な音楽情報

処理システム
自動作曲・作詞補助他

音声言語情報処理を応

用した音楽情報処理
歌声の認識、評価、分析

研究スタイル

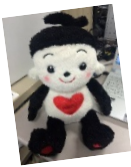
上記のほかにも、**先生と相談して自分のやりたい研究をすることが可能**です。基本的にはそれぞれが理論の構築・検証，プログラミングによる実装，実験などをしながら，先生方や先輩のサポートの下で研究を行います。

ゼミなど時間が決まっているものもありますが、**その他の時間の使い方は自由**です。やるべき事をしっかりやれば、充実した研究室生活を送れます！

(詳しくは裏へ)

研究室説明会

もう少し研究室を知りたい人・気軽に相談したい人は下記の日時でお越しください
11月11日(月)、11月21日(木) 16:30~17:30 542号室



4年生の1年間の過ごし方

4月 今年度スタート
お花見

2つの勉強ゼミがあります。1つは音声などの情報処理の理論の基礎を、もう1つでは実装のためのプログラミングを学びます。課題形式で先輩による添削フィードバックがあり、わからないことは先生、先輩が丁寧に教えてくれます。

5月 音声・メディア
情報処理概論I・II

6月 バレー・バスケ大会

研究室対抗の球技大会にも積極的に参加しています(有志)。運動好きな人大歓迎です!!

7月 前期打ち上げ

8月 院試
院試お疲れ様飲み会

自分の研究分野が決定した後関連論文を読んで発表します

9月 院試合格発表
B4論文発表会



10月 芋煮

うまい芋煮の味付けができる優秀な人材を募集しています!(笑)

11月 後期勉強会
駅伝大会



入賞を目指して毎年皆で練習を頑張っています。駅伝の後はおでんパーティー!

12月 忘年会&大掃除

1月 新年会

2月 卒論追い込み

先輩、先生方に教えてもらいながら、頑張ります!

3月 卒論発表&温泉

卒論発表終了後、研究室で旅行に行きます!



実験D

卒業研究

よくある質問

- ・コアタイムはありますか? → 13~17時を基本的に研究室にいる時間としています。研究を円滑に進めるため前後4時間の計8時間を推奨しています。
- ・海外の学会で発表する機会はありますか? → もちろん、あります!
- ・プログラミング初心者で大丈夫ですか? → 上記の概論I・IIで基礎から勉強し、先輩や教員が適宜フォローするので、全然大丈夫です!

伊藤・能勢研究室
電気系(青葉山) 1号館5階520号室
HP: <http://www.spcom.ecei.tohoku.ac.jp>



見学お待ちしております
(アポなしもOK)
詳しくは左記のHPで!

研究室見学に関する問い合わせは下記のアドレスまで
nose@tohoku.ac.jp (担当: 能勢)