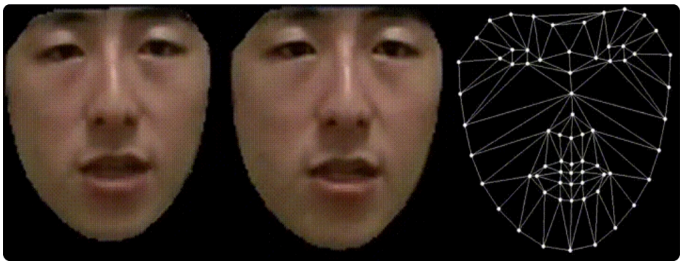
伊藤・能勢研究室

知的通信ネットワーク工学講座
教授：伊藤彰則　准教授：能勢隆

伊藤・能勢研究室では，
音声や画像を中心として人間とコンピュータがお互いに理解し合える時代のために幅広いシステムの研究をしています．

音声およびマルチモーダル対話システム

音声認識，音声合成を利用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

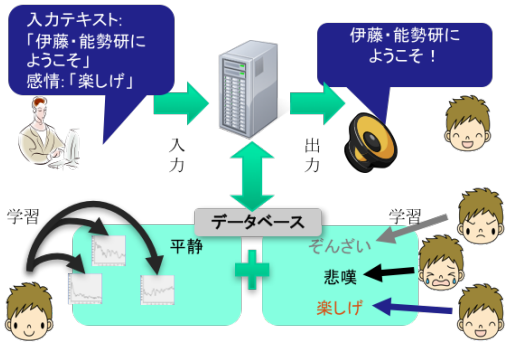


顔動画像の合成・変換システム

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

音声・歌声合成システム

自然な音声や感情を表現した音声や歌声を合成をするための研究



精度の高い音声認識システム

音響モデル，言語モデル

高度な音楽情報処理システム

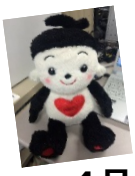
自動作曲

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！



4年生の1年間の過ごし方

実験D

4月　今年度スタート
お花見

5月　音声・メディア
情報処理概論I・II

2つの勉強ゼミがあります．1つは音声や画像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.

6月　バレー・バスケ・野球大会

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

9月　院試合格発表
B4論文発表会

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

卒業研究

１０月　芋煮

山形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！

よくある質問

・コアタイムはありますか？　→　10~18時ですが厳密なものではありませんので，部活，サークル，バイト等も十分可能です．その分，自分で調整！

・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！

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Web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
takashi.kimura.t2@dc.tohoku.ac.jp（担当：木村）