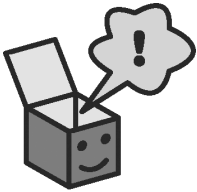


(幼児から一般向け・予約不要)



声を学ぶ: 音声情報処理の研究

和歌山大学 聴覚メディア研究室

総合研究棟 6階ラウンジ ・ 11/19(土)10:00 ~17:00

わたしたち、「和歌山大学 聴覚メディア研究室」では、

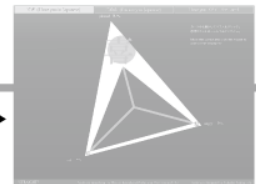
- ・聴覚の計算理論 ・音声合成 ・音声認識 ・音楽情報処理 ・音響システム
 - ・感性情報処理 ・脳科学 ・マルチメディア情報処理 ・ヒューマンインタフェース
- など、音のデザインに関する研究を行っています。

体験しよう、音声の工学

人間の最も基本的な意思伝達手段である音声は、空気を伝わる「波」の一種です。音声の工学は、音の波を電気による波に変換して伝える電話からはじまりました。そして、コンピュータの登場によって、その波を加工することができるようになり、大きく進歩しました。今では、人の発話を理解できるコンピュータが登場しつつあります。今回、わたしたちの研究成果を通じて、最新の音声の工学を紹介します。

展示内容

STRAIGHT を用いたモーフィング ▶



声を「目で見る」: 声の可視化システム

音声の工学において基礎となる技術が周波数分析です。声を目で見てください。

声の変換: 音声モーフィング

無感情な声を感情豊かに。女性の声を男性に。あなたの声を他人の声に。
音声分析変換合成システム STRAIGHT を使った声のモーフィングを体験。

コンピュータと対話: 音声対話システム

ロボットと会話できるようになるのはいつ? コンピュータとの会話に挑戦。

総合研究棟 6F で
まってるよ~!

