

❖ 概要

高齢者や障害者には音声コミュニケーションが困難な人がいます。本研究室では、音声情報を用いずに口唇の動きなどの視覚情報のみを用いて発話内容を推定する読唇に関する基礎研究およびコミュニケーション支援システムなどの応用研究に取り組んでいます。

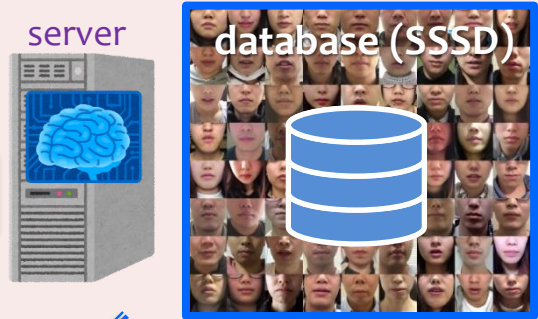
❖ 「クチヨミ」で読唇デモ X AI

①クチヨミ iOSアプリ あるいは
クチヨミ Webサイトにアクセスして、

②声を出さず口だけを動かして発話して、
撮影シーンをアップロードしてください。

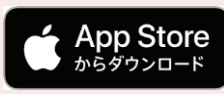
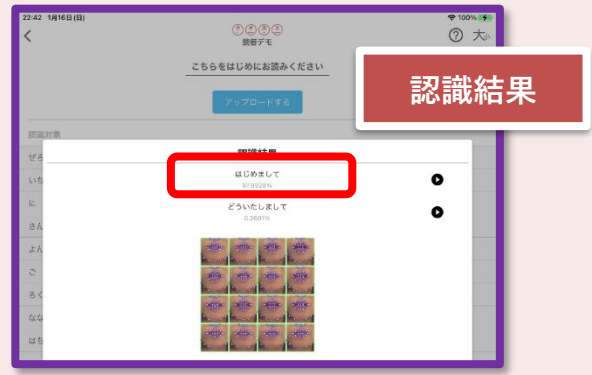


発話シーン



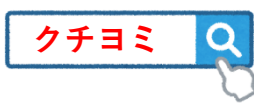
③認識結果が表示されます。

スマートデバイスで
デモンストレーション可能な
世界初の読唇システム 2018.12.7~



❖ ポイント

- 読唇技術のため
- 音声情報は利用しない（音声は不要）
= 声が出なくても良い。
(声を出せない人でも利用できる。)
- = 騒音環境下でも利用できる。
- = 静かな場所でも利用できる。



 国立大学法人 九州工業大学
齊藤剛史研究室 www.saitoh-lab.com
〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4
E-mail: saitoh@ai.kyutech.ac.jp