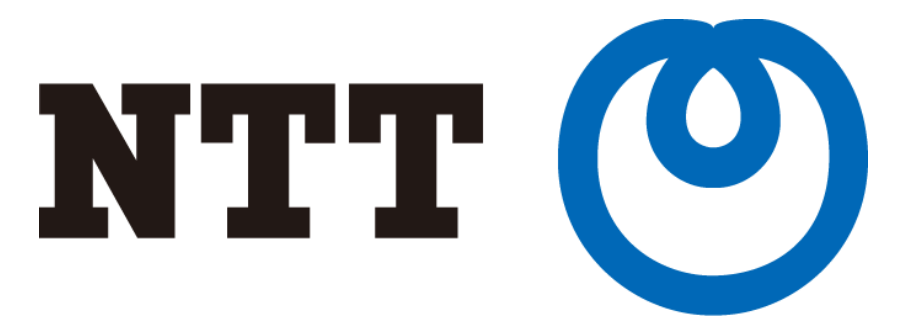


多言語音声認識プラットフォーム

最新のDNN技術を搭載、アジア・パシフィック10言語対応

世界最高精度を実現する最先端ディープニューラルネットワークを搭載
国内外で顕在する多言語化ニーズにアジア・パシフィック10言語に対応



特長

- 世界最高性能を生み出す最先端DNN技術を実用化
- 訪日外国人向けビジネスを加速するアジア・パシフィック10言語に対応
- 5秒以下の短い発話から言語を判定する言語識別技術を搭載

**最先端DNN技術
(CNN-NIN/RNN)**

技術評価国際イベント
CHiME-3にて
音声認識精度世界No.1
(参加25機関中)

多言語音声認識PF

多言語音声認識技術
訪日外国人観光客の多い
アジア諸国を中心に
10言語に対応

カテゴリ		対応スタイル	
言語	小分類	Short&Formal (人対機械)	Talk&Free (人対人)
日本語		○	○
英語		○	○
中国語	北京語	○	-
	台湾語	○	-
	広東語	○	-
韓国語		○	-
タイ語		○	-
インドネシア語		○	-
ベトナム語		○	-
マレー語		○	-

ビジネス機会の拡大

単語短文系発話(*1)

スマホ・タブレット、ロボット、自動車...

長文自然発話(*2)

コンタクトセンタ支援、窓口対応支援...

音声言語識別
5秒以下の短い発話から
音声の特徴だけから言語を判別

안녕하세요 → 韓国語

* 1:たとえばロボットとの対話など、主に「人対機械」のユースケースでみられる音声認識
 * 2:長文自然発話:たとえばコールセンタなど、主に「人対人」のユースケースでみられる音声認識

今後の展開

車載・ホームエージェントなど、数メートル離れた場所からの遠隔発話の音声認識を強化
音声認識クラウドにて法人ごとに特有の辞書を低コストで提供するマルチテナント辞書機能に対応