



Advanced Media, Inc.

RA, RX Ecosystem Partner Solution

AmiVoice Micro

株式会社アドバンスト・メディア

RENESAS

PARTNER
NETWORK

READY

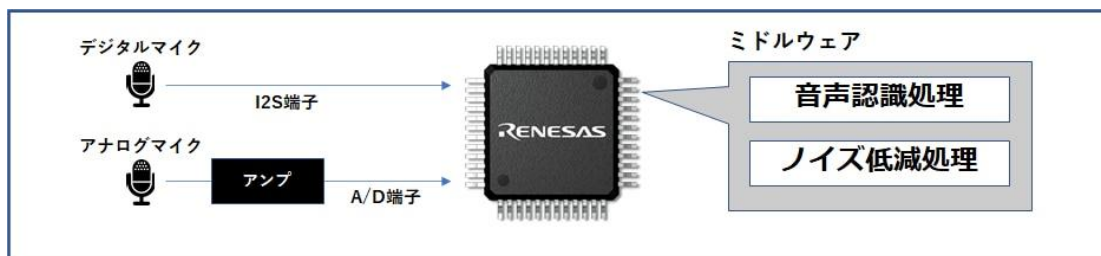
概要

AmiVoice Microは低クロックなCPU、省メモリ環境で動作可能なRAファミリ、RXファミリ対応の音声認識エンジンです。別途ご案内のテクノマセマティカル社のノイズ低減技術「ズームボイス」と連携することにより、周囲の雑音を抑えながら狙った方向からの音を集音し、オフラインで音声認識を実現するソフトウェアをご提供します。

主な機能

- ・クラウド接続無しの従来製品版に比べ、低クロック、省メモリ環境で音声認識を実現
- ・音声から人の声のみを検出、利用シーンやタスクに応じて検出感度調整が可能
- ・日本語、英語、中国語(標準語)、タイ語に対応
- ・対応ボード：[RA6E1 Voice User Reference Kit](#)、[RA4E1 Voice User Reference Kit](#)、[RX72N Envision Kit](#)、[RA6M1 Voice Recognition Demo Board](#)

ブロック図/ダイアグラム



[RA6E1 Voice User Reference Kit](#)



[RA4E1 Voice User Reference Kit](#)



[RX72N Envision Kit](#)

ターゲット市場および用途

- ・ 白物家電
- ・ ビルディングオートメーション
- ・ 住宅設備
- ・ アミューズメント

[AmiVoice SDK-ローカル環境向け音声認識エンジン](#)

2023.02



Advanced Media, Inc.

音声認識の仕組み

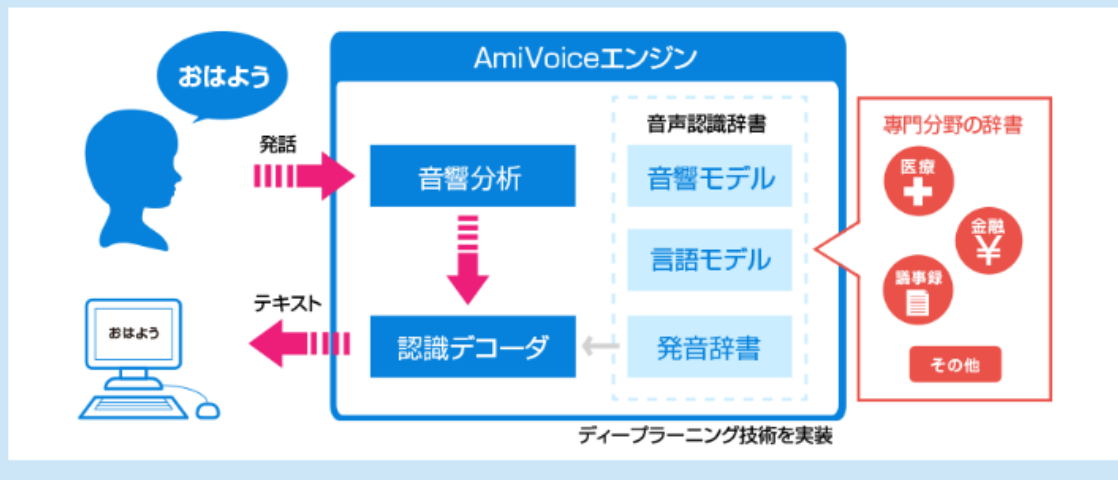
声で書く、声で動かす。 人と機械の新しいコミュニケーション

多くの人にとって、最も簡単なコミュニケーションの手段は声でのやりとりです。声を文字に変換する音声認識技術により、キーボード入力やボタン操作などの不自由なコミュニケーションから、人間本位の自然なコミュニケーションを実現します。

音声認識の基本的な仕組み

私たちは、普段の会話の中で他人の音声を自然に認識して意味を理解しているため、それが難しいことだとは思っていません。しかし、性別、話し方の癖、言葉遣いなど同じ内容の声でも、人や場面によって大きく様相が異なるため、コンピューターが人の音声を正しく認識することは簡単なことではありません。

音声認識は、声の情報と言語の情報を密接に組合せながら、音声を「文字」に変換する技術です。



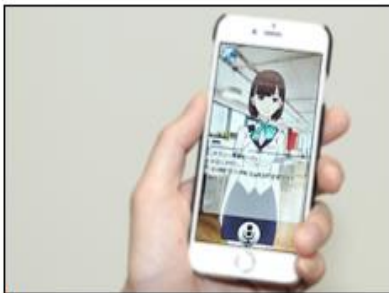
AmiVoiceの特長

「いつでも、どこでも、誰でも」

AmiVoiceは、国内シェアNo.1[※]の音声認識技術です。ビジネスや日々の生活に密着した多種多様なサービスにお使い頂けます。

※出典：ITR「ITR Market View：AI市場2018」「ITR Market View：AI/RPA市場2017」ベンダー別売上金額シェア（2015～2018年度予測）

幅広い分野でAmiVoiceが利用されています



AI対話



医療



コールセンター

お問い合わせ：[AmiVoice Cloud Platform](#)