

2015年6月29日

NTT アイティ株式会社

「話者」と「口調」を自由に組み合わせて合成音声を作成する
音声合成サービス「FutureVoice Crayon」をリリース
～バリエーション豊かな合成音声で低コストかつ短期間で作成可能に～

NTT アイティ株式会社（本社 横浜市中区、代表取締役社長 長谷雅彦）は、人の声を特徴付ける「話者」と「口調」を自由に組み合わせて合成音声を作成する、音声合成サービス「FutureVoice Crayon」（フューチャーボイス クレヨン）を7月1日（水）にリリースいたします。

なお、サービス開始に伴い、「FutureVoice Crayon」を7月1日（水）～3日（金）に開催される第1回 先端コンテンツ技術展（東京ビッグサイト）に出展いたします。

■ 販売開始の経緯

NTT アイティでは、長年にわたりテキストを音声に変換する音声合成製品を開発・販売し、IVR・コンタクトセンタ向け音声ガイダンス、株価・市況情報提供サービス、安否確認システムなど、多くの分野に合成音声を提供してまいりました。

従来技術の音声合成製品は、限られた声や感情表現の中から選択して合成音声を作成するため、昨今のスマートフォンのアプリケーションやロボット向け音声利用等の多様なニーズに十分に 대응することができませんでした。今回リリースする「FutureVoice Crayon」は、そうしたニーズに応えるため、NTT メディアインテリジェンス研究所が開発した「ユーザデザイン音声合成」技術を用いて、サービスや場面に応じた表現豊かな合成音声のバリエーションにより、新たな音声合成サービスを実現します。

「FutureVoice Crayon」は、あたかもクレヨンでさまざまな色彩やキャラクターを描き出すように個性豊かな声色を創り出すことができます。

■ 「FutureVoice Crayon」の主な特長

(1) 合成音声バリエーションの豊富さ（プリセットボイス）

人の音声の特徴付ける要素として、話をする人の声質である「話者」と、声の出し方や言葉の使い方などの「口調」があります。「FutureVoice Crayon」は、特定人物の音声から「話者」と「口調」の特徴を別々に抽出し、合成音声に反映することを業界で初めて実用化しました。これにより、さまざまな「話者」と「口調」を組み合わせて、バリエーション豊かな合成音声を実現します。今回のリリース時点では、150人の「話者」と「口調」を用意しており、「話者」と「口調」の組み合わせで2万パターン以上の合成音声をご利用いただけます。

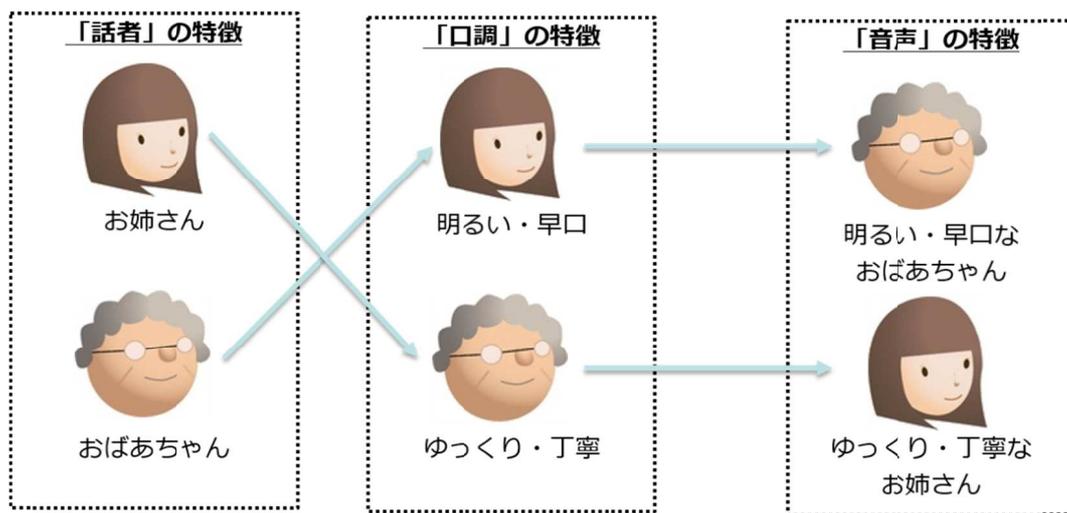


図1 「話者」と「口調」の組み合わせイメージ

(2) 低コストかつ短期間で特定人物の合成音声を作成（カスタムボイス）

特定人物の「話者」と「口調」を「FutureVoice Crayon」に追加して、合成音声に反映することができます。「話者」の特徴を簡易に抽出する技術を用いることで、従来技術と比較して大幅に低コストかつ短期間で作成することが可能になりました。「話者」の特徴を抽出すると同時に、「話し方」の特徴を抽出します。これにより、1つのカスタムボイスを作成して「話者」と「口調」をご提供いたします。

内容	FutureVoice Crayon	従来技術の当社 音声合成製品 I	従来技術の当社 音声合成製品 II
肉声らしさ	○	◎	△
コスト	◎	△	○
期間	◎	△	○

■ 利用シーン

「FutureVoice Crayon」は、コンテンツの登場人物やキャラクターの声のご利用に適しています。たとえば、以下のようなシーンでご活用いただけます。

- ・対話・ゲームなどのアプリケーション
- ・製品紹介・e-Learningなどのコンテンツ
- ・コミュニケーションロボット
- ・キャラクター連動型デジタルサイネージ

■ 販売形態

- オンプレミス製品
お客さま設備に「FutureVoice Crayon」をインストールし、ご利用いただく形態です。
- クラウドサービス
インターネット経由で「FutureVoice Crayon」をご利用いただく形態です。

■ 販売開始時期

2015年7月1日（水）	オンプレミス製品	販売開始
2015年7月27日（月）	クラウドサービス	提供開始

■ 価格（税別）

オンプレミス製品	オープンプライス（利用目的や導入規模により応相談）
クラウド製品	月額5千円より
カスタムボイス	50万円より（利用目的や内容等により応相談）

「FutureVoice」はNTTアイティの登録商標です。
その他の商品名は、各社の商標または登録商標です。