

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	クリームゾンテクノロジー株式会社			代表者名	飛河 和生		
				窓口担当	田中 俊輔		
事業内容	声質変換技術の提供			URL	https://crimsontech.jp		
主要製品	声質変換技術「リアチェン voice」を使った製品						
所在地	〒154-0001 東京都世田谷区池尻 2-37-2						
電話/FAX 番号	—/—(テレワーク)			E-mail	voice@crimsontech.jp		
資本金(百万円)	86	設立年月	2002年2月	売上(百万円)	—	従業員数	24

2. PR事項

『リアルタイムに色々なキャラクターの声に、AIリアルタイム声質変換！』

弊社が開発・提供している「リアチェン voice」は、喋った声をリアルタイムで特定の人物やキャラクターの声に変えることができる AI リアルタイム声質変換技術です。一般のボイスチェンジャーはピッチや一定のフォルマントしか変えることができませんが、リアチェン voice は機械学習で分析した声質データに基づいて、声の変換を行います。スタッフの声をロボットなどのキャラクターの声に変えたりするなど、今までにない変換を実現します。

◆ 技術の特長

キャラクターと使用者の両方の音声から時間的マッチング、特徴量の抽出を行い機械学習させた声質変換データを搭載したボイスモデルを構築。このボイスモデルをもとに、キャラクターの声質に近づけるためのフィルターを逐次生成して、声質変換を行います。また、好きな声質に加工生成できるシンセモードも搭載。これらの技術は、名古屋大学大学院の戸田智基教授のご協力のもと、弊社にて開発を行いました。(特許技術)

＜事前 AI 音声学習→リアルタイム変換＞

あなたの声

キャラクターの声出力

◆ リアチェン voice 製品ラインナップ

・Voidol 2

Win/macOS アプリ版のリアチェン voice です。AI 声質変換機能に加えて、性別変換やささやき声など自由に声を加工できるシンセ変換を追加。リリース時には各ストアの有料アプリランキングで一位を獲得しました。



・Voidol: mobile

iOS アプリ版のリアチェン voice です。2016年リリースから累計12万ダウンロードを達成。2022年9月の最新版では、その場で変換声が聞けるオウムモードを追加。

法人様向けに SNS やゲーム、業務用アプリケーションへの組み込みも可能です。SDK としても提供しておりますので、ぜひご相談ください。

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・メタバース、ゲーム、カラオケ、カーナビゲーション、ロボットなど、音声を利用する機器への組み込み
- ・テーマパークでのキャラクターショー、ロボットを用いた遠隔接客、バーチャル Youtuber の運用で導入実績有り