

株式会社ユニシー



代表者	代表取締役 清水 天智
住所	〒981-3214 宮城県仙台市泉区館4丁目1番1号
ウェブサイト	https://unisy.net/
設立	2022年10月
資本金	300万円

事業概要

人間と代替可能な自然で高品質・表現豊かなAI音声クローン技術

テキストから音声を生成するテキスト音声合成技術はこれまで大量のデータを利用した素片接続方式が主流でした。近年ディープラーニング技術を用いたAI音声の生成手法が発展しているものの、品質やコストの面からその応用先は未だ限定的です。我々は東北大学伊藤・能勢研究室で培われた最新のディープラーニング・信号処理技術により人間と区別がつかない音声を低コストで生成する音声合成技術を開発しました。これによりナレーション、ロボット、コールセンター、オーディオブック、放送などの様々なアプリケーションでAI音声によるDX化を加速させることが可能となります。また、ユーザーの10分程度の声からその話者の高品質なクローンボイスを作成することができ、医療やエンターテインメントへの応用が期待できます。また、ユーザーの音声を他の話者の音声に変換するAIボイスチェンジャー機能により、メタバースなどにおいてボイスアバターによる新たな音声コミュニケーションを実現することが可能となります。

強み・アピールポイント

東北大学伊藤・能勢研究室での最先端の音声合成研究を実アプリケーションに投入することにより、既存企業との差別化を図ることが可能です。具体的には多言語音声合成、感情音声合成、多話者音声合成などの様々な技術により多様なアプリケーションに答えることができます。また日本語については独自の言語処理基盤を構築することにより、自然で違和感のない音声合成によりニュース配信などの高い精度が要求されるアプリケーションにも対応が可能です。

マッチングニーズ

協業・共同開発：音声メディア・音声インターフェースを利用している企業においてAI音声によるDX化を検討する企業との協業・共同開発を希望いたします。

資金調達：現時点では自己資本によるスモールスタートを予定しており、資金調達の時期は少し後の時期を希望しております。

登壇者プロフィール

2015年に青森山田高校に野球の特待生として入学、2018年に同校卒業後、アメリカのLane Community Collegeに留学。2021年に卒業。人工知能や最先端技術に関心を持っており、2022年に東北大学能勢准教授の音声合成技術を事業化するため同氏と株式会社ユニシーを創業。今後は英語力を活かして音声合成事業のグローバル展開も視野に入れている。



代表取締役
清水 天智