

[優 良 賞]

# Voidol2 (リアチェンvoice)



代表取締役  
飛河 和生 氏

クリムゾンテクノロジー株式会社

〒154-0001 東京都世田谷区池尻2-37-2  
<https://crimzontech.jp/>

【産学官連携特別賞】

名古屋大学 情報基盤センター 教授 戸田 智基 氏  
〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町 TEL. 052 (789) 4346

「Voidol」は、リアルタイムに話者の声を変換するソフトウェア。なりたい人物やキャラクターの音声を機械学習で分析し、変換用のファイルを作成して、話者の声を変換する。名古屋大学情報基盤センター・戸田智基教授が研究する人工知能 (AI) 声質変換技術をリアルタイム化し、業界で初めて実用化に成功した。

「Voidol2」は、新開発のNeosonic技術により、AI声質に加え、音声合成による声質変換を可能にし、「SYNTHモード」として実装した。これにより多様なパラメーターを駆使してオリジナルの声質を生成できるようになり、表現可能な声の幅を広げた。

ポイントは声質変換の速度で、リップシンク（声と口の動きを同期させる）に近く、モニターで聞きながら話しても違和感は少ない。また高度で複雑な音声処理を行っているにもかかわらず動作は軽く、さまざまな基本ソフトに対応しているため、パソコンやスマートフォンのアプリケーション、ウェブサービス、ロボットなどへの組み込みも可能。

バーチャル・キャラクターやコミュニケーション・ロボットのリモート接客などへの応用が期待でき、新しい時代に対応したコミュニケーションの創出を目指していく。

