

2025 年 10 月 23 日
ニューラルグループ株式会社

高精度・リアルタイム PC 向け自動音声認識（ASR）技術を発表

～クラウド不要で動作する音声認識ソリューション～

PC上で動作するASR（音声認識）システム



エッジコンピューティングの利点

- ・ 低遅延：リアルタイム処理が可能
- ・ プライバシー：音声データという個人情報の処理がPC内で完結
- ・ スケーラビリティ：ユーザーが増加しても安定して拡張可能

ASRの概念図

ニューラルグループ株式会社（以下、「当社」）は、PC上でローカル動作する高性能自動音声認識技術（ASR: Automatic Speech Recognition、以下、「本技術」）を開発し、提供を開始したことをお知らせいたします。本技術では、PC上で完全にローカル処理される音声データを、セキュアな環境下において高精度かつリアルタイムな文字起こしを実現し、業務効率化と情報セキュリティの両立を可能にします。また、本技術は当社の1on1支援サービス『KizunaNavi』での導入を開始しております。

本技術では、当社が培ってきた音声信号処理技術とトランスフォーマーモデルを組み合わせ、軽量のモデルサイズで高精度な音声認識を実現します。従来のクラウド型ASRでは対応が困難だった機密性の高い会議や、ネットワーク環境が不安定な現場でも、安定した音声認識サービスを提供します。またエッジ上で動作する日本語に対応した音声認識モデルは数が少ないのが現状ですが、当社のモデルは他社の既存モデルと同じエッジ環境で比較してもCER（文字誤り率）が7.76%程度という高い精度を実現しており、実際のサービスに組み込みユーザーに活用いただくことが可能な水準に達しております(※)。

今後はさらなるモデルの軽量化・専門用語辞書などへの対応を進めていく予定です。当社では今後も、様々な音声情報を「活用可能な知識」に変換し、企業のDX推進と競争力強化に貢献してまいります。

※当社調べ

■ ニューラルグループ株式会社 会社概要

「AI で心躍る未来を」をミッションに、AI 技術をはじめとする最先端テクノロジーを開発し、幅広い領域で、枠にとらわれない心躍るサービスを提供しています。

名称： ニューラルグループ株式会社

代表者： 代表取締役社長 重松 路威

所在地： 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 東京ミッドタウン日比谷 日比谷三井タワー32 階

設立： 2018 年 1 月 22 日

会社 URL： <https://www.neural-group.com>

■ 報道関係のお問い合わせ先

ニューラルグループ株式会社 IR・広報室

Mail: ir@neural-group.com