

報道関係者各位

SpeeCAN DNN (スピーキャン ディーエヌエヌ) 音声合成サービスの提供開始

株式会社アルカディア(本社:大阪府箕面市、代表取締役:天白成一、資本金 8,320 万円)は、深層学習により開発した音声合成サービス『SpeeCAN® DNN(スピーキャン・ディー・エヌ・エヌ)』の提供を開始します。

当社は、音声合成エンジン『SpeeCAN®(スピーキャン)』を全国市町村の防災行政無線や消防本部内の消防指令システムなどに幅広く提供していますが、この度、従来のコーパスベース方式から人工知能の深層学習(deep learning)を適用することにより合成音声の音質を格段に向上させました。また、日本語のみならず、英語など多言語音声合成エンジンとして、提供することにしました。

当初は、日本語と英語の対応に限りませんが、今後は、中国語、韓国語、インドネシア語、ベトナム語など順次対応言語を拡大する予定です。

なお、『SpeeCAN DNN』は、インターネット上のクラウド・サービスとして定額料金で利用するサブスクリプション型のサービスとして、本年 9 月より提供いたします。近年の自然災害の増加に伴い、情報伝達手段として音声による伝達の重要性は年々高まっており、より品質の高い合成音声を、平時も含めより利用しやすいサービスとして提供することを実現いたします。

また、次の段階として防災行政無線、消防指令システム、各施設構内放送システムを中心とした様々な放送設備の更新時に本音声合成を利用できるように進めます。さらに、全国市町村を中心に数多く導入実績がある当社の多メディア一斉情報配信クラウド・サービス『SpeeCAN ®RAIDEN(スピーキャン ライデン)』の音声合成エンジンも本方式に順次置き換える予定です。『SpeeCAN ®RAIDEN』の電話発信機能、防災アプリ等へ連動配信できる音声案内においても合成音声の品質の向上を図り、より伝わりやすい機能としてバージョンアップする計画です。

以上、本件に関してのお問い合わせは、以下の通りです。

株式会社アルカディア

大阪府箕面市箕面6丁目3番1号 みのおサンプルプラザ7F (〒562-0001)

TEL 050-5830-0750

FAX 072-724-0455

電子メールでのお問い合わせは、info@arcadia.co.jp まで御気軽にお寄せください。