

報道関係各位

2013 年 5 月 20 日

株式会社フュートレック

代表取締役社長 藤木英幸

(証券コード：2468)

## 講義内容をリアルタイムで字幕表示 耳の不自由な学生の方をサポート

～ フュートレックの音声認識技術が、教育現場で初採用！！ ～

株式会社フュートレック（本社：大阪市淀川区 代表取締役社長：藤木英幸 以下、フュートレック）の音声認識エンジン **vGate ASR**、書き起こしソフトウェア **vGate Dictation Editor**、および単語登録 Web アプリケーション **vGate 単語登録サービス**が、この度株式会社東和エンジニアリング（本社：東京都台東区 代表取締役社長：信藤 隆 以下、東和エンジニアリング）が新たに発売する字幕表示機能付きリアルタイム音声認識ソフト「**otomoji**」に活用されました。

音声認識製品が教育現場で使われるのは、フュートレックにとって初めてのことです。

教育現場では現在、大学を中心にさまざまなバリアフリー対応が整備されつつあります。

現在行われている耳の不自由な学生の方への対応としては、大学スタッフが授業に同席し、講義内容を手話や筆記で伝えたり、講義内容を文章化したものを後で配布したりするのが一般的です。

東和エンジニアリングの「**otomoji**」は、講師の声をリアルタイムで音声認識し、文字データ化した文章をモニターに表示させるソフトウェアです。「**otomoji**」を利用すれば、耳の不自由な学生の方がサポートスタッフを伴うことなく、授業に参加することが可能です。さらに、サーバーに接続できるネットワーク環境があれば、リアルタイム音声認識システムがインストールされたパソコン単体で利用可能で、個別授業や面談などにも活用できます。

フュートレックは、この「**otomoji**」に複数の音声認識製品を提供しました。

### ■音声認識エンジン **vGate ASR**



これまで、フュートレックはさまざまなサービスや製品に音声認識技術を提供し、高い評価を得てまいりましたが、短い文章を入力するものがほとんどでした。

今回は、長時間続く講義を認識するため、リアルタイムに連続で音声認識ができるように技術改良を加えています。認識させる文章の長さは、分野、用途および内容により数分単位の短時間から長時間まで設定可能です。

### ■**vGate 単語登録サービス**



音声認識では辞書に登録されていない単語は認識できません。

さまざまな専門用語を含めて行われる講義を間違いなく認識できるよう **vGate ASR** の利用者が自身で単語の登録を行えるツールを新たに開発いたしました。それが、**vGate 単語登録サービス**です。追加登録

された単語は、登録後、数十分程度で音声認識されるようになります。

## ■vGate Dictation Editor



人間どうしの会話でも「聴きちがい」があるように、音声認識の結果についても 100%間違いないというのは難しいため、講義後に講義で話された文章を配布できるよう、音声を聴きながら認識結果を修正できるソフトウェアを同時に提供いたします。

vGate Dictation Editor は対応する音声データを再生しながら、音声認識後のテキストデータを編集できるソフトウェアです。あらかじめテンプレートを登録しておくことにより、様々な種類の文書が作成可能となります。作成された文書は通常のファイルのように、プロジェクトやタスクの単位で管理することができるうえ、編集結果に音声ファイルを付けた状態で CSV ファイルに出力し、再利用することも可能です。

フュートレックは、今後も、このような社会に役立つ製品に貢献できるよう、音声認識技術およびその周辺製品の開発に注力いたします。

## 「vGate Dictation Editor」「vGate 単語登録サービス」の製品化について

フュートレックでは、今回提供した vGate Dictation Editor と vGate 単語登録サービスについて、新たな vGate シリーズの製品として、製品化します。



書き起こしソフトウェア vGate Dictation Editor

● vGate Dictation Editor は、対応する音声データを再生しながら、音声認識後のテキストデータを編集できますので、データ編集時間を短縮でき、より業務効率化に貢献できます。



単語登録 Web アプリケーション vGate 単語登録サービス

● vGate 単語登録サービスは、業界や利用企業ごとに異なる専門用語の音声認識精度をタイムリーに、使用者自身の手で高めることができ、より使い勝手の良いシステムとなります。

この度の東和エンジニアリング「otomoji」での採用を機に、当社は、さらに多くの業界への音声認識ソリューションの拡販を積極的に進めてまいります。

これからも、フュートレックは、誰もがカンタン・便利に機器を操作できる「音声認識の技術」で、社会に求められる製品を提供し、社会とともに発展していく会社でありたいと考えております。

\* 本技術の一部は、独立行政法人情報通信研究機構(NICT)の民間基盤技術研究促進制度により、株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR)が受託したプロジェクト「大規模コーパスベース音声対話翻訳技術の研究開発」の成果、およびNICT自らの研究成果を利用して、株式会社ATR-Trekにて製品化したものです。

\* **vGate、vGate ASR、vGate Dictation Editor、vGate 単語登録サービス**およびロゴマークは、株式会社フュートレックの商標または登録商標です。

\* **otomoji** は、株式会社東和エンジニアリングが商標出願中のソリューション名です。

\* その他、記載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標の場合があります。

## ○ 営業関連のお問い合わせ

株式会社フュートレック TEL:044-220-1088

ホームページからのお問い合わせ [https://www.fuetrek.co.jp/contact/index\\_product.cgi](https://www.fuetrek.co.jp/contact/index_product.cgi)

お問い合わせ

## ○ 取材やIR等のお問い合わせ

株式会社フュートレック TEL:06-4806-3112

ホームページからのお問い合わせ <https://www.fuetrek.co.jp/contact/index.cgi>

※ 「otomoji」については、東和エンジニアリング様にお問い合わせください。

株式会社東和エンジニアリング TEL:03-3253-3195

ホームページからのお問い合わせ <http://www.towaeng.co.jp/>

## 《会社概要》

会 社 名： 株式会社フュートレック

代 表 者： 代表取締役社長 藤木 英幸

設 立 日： 2000年4月17日

資 本 金： 7億1,657万円

業 務 内 容： 音声認識技術を利用したサービスの企画・提案、及びそれを実現するためのシステム設計