



2010年1月22日

会社名 株式会社フュートレック
代表者名 代表取締役社長 藤木 英幸
(コード番号: 2468)

会社名 株式会社ATR-Trek
代表者名 代表取締役社長 西田 明弘

(株)ATR-Trekは日本語HMM音声合成エンジンで
オムロンソフトウェア(株)と技術提携

～ 単語の正確な認識で、より自然な発話を実現 ～

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）の子会社である株式会社ATR-Trek（本社：川崎市川崎区 代表取締役社長：西田明弘 以下、ATR-Trek）は、『日本語HMM音声合成エンジン^{*1}』に、オムロンソフトウェア株式会社（本社：京都市下京区 代表取締役社長：細井俊夫）の製品である『iWnn』（あいうんぬ）を採用しました。

これまでiWnnの形態素解析機能をATR-Trekの音声合成エンジンに対応させるべく両社は、共同で開発を続けてきました。この度、その完成を受けて『iWnnを利用した音声合成エンジン』および『音声合成対応版iWnnアダプタ』としてATR-Trekから販売することとなりました。

iWnnとは、iWnn形態素解析器と携帯電話用かな漢字変換入力システム（iWnn言語入力システム）およびそれに対応する辞書を備えた製品の総称であります。

形態素解析とは、文章を意味のある単語に区切り（これを形態素と言います）、単語の品詞や読みを特定するものです。

音声合成では、文章の正確な読み上げを行うために正しい読み振りを行う必要があります。例えば「私は・・・」という場合、「は」は文字面どおりならば「Ha」ですが、ここでは助詞として使われているので、正しい発音は「Wa」となります。このように、品詞を正しく特定し正しい読みを振るために形態素解析器を用います。

iWnn形態素解析器は携帯電話で扱う文章や単語の読み振り精度が高いため、間違いの少ない発音を可能にしました。さらに、携帯電話用かな漢字変換入力システム（iWnn言語入力システム）と辞書を共有することが可能なために音声合成専用の辞書搭載が不要となり、大幅なメモリ削減を実現しました。

両社は今後もATR-Trekが保有する音声認識技術※2や言語翻訳技術※2と、オムロンソフトウェアが保有する多言語入力システム、サーバクライアント型入力システム技術や言語基盤において連携して開発を行っていきます。

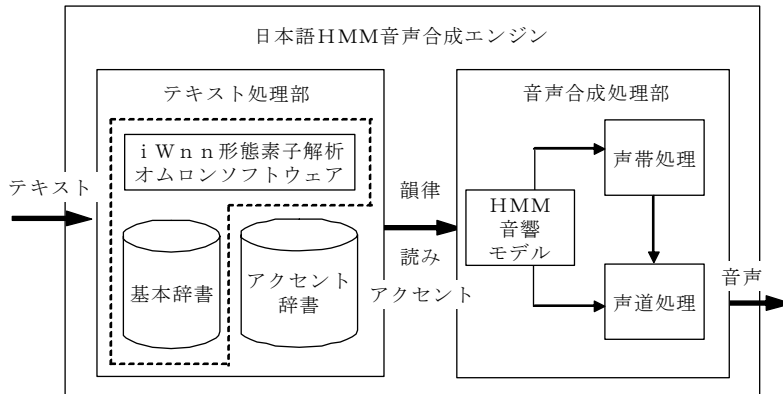


図 製品の概要

※1：日本語HMM音声合成エンジンは、国立大学法人名古屋工業大学 徳田・李研究室他による新しい音声合成方式と研究成果を利用しています。

また、株式会社国際電気通信基礎技術研究所（以後、ATR）の音声合成に関わる日本語処理、韻律制御等の研究成果も利用しています。

※2：ATRの研究成果を利用しています。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」の成果です。

■■■ 本リリースに関するお問い合わせ ■■■

株式会社フュートレック（IR担当：藤野、佐久良）
TEL：06-4806-3112 FAX：06-4806-3119

上記リリースのテキストは、フュートレックホームページ <http://www.fuetrek.co.jp> にUPされています。
お問い合わせは、ホームページのお問い合わせ欄からお願いいたします。
また、上記についての詳しい内容はATR-Trekにお問合せください。

株式会社ATR-Trek
TEL：044-210-1225 FAX：044-210-1226 E-mail：info@atr-trek.co.jp
上記リリースのテキストは、ATR-Trekホームページ <http://www.atr-trek.co.jp> にUPされています。

==== 株式会社フュートレック会社概要 ====
代表者：藤木 英幸
設立：2000年4月17日
資本金：7億1,657万円
業務内容：携帯電話ネットワークに関するサービスの企画・提案、及びそれを実現するためのシステム設計

==== 株式会社ATR-Trek会社概要 ====
代表者：西田 明弘
設立：2005年8月1日
資本金：6,000万円
業務内容：・音声認識、翻訳技術のライセンス
・携帯電話向けコンテンツサイトの運営