

ATR-Trek 社の音声合成エンジンに iWnn の形態素解析技術を提供。 従来よりも正確で自然な自動発話を実現。

オムロンソフトウェア株式会社(京都市下京区 代表取締役社長:細井俊夫)は、この度、株式会社フットレック(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)と、日本語音声合成に関する技術提携を行いました。

【形態素解析技術を用いた発話について】

これは、音声合成における文章の正確な読み上げを行う際に必要となる、正しい「読み振り」を、オムロンソフトウェアの言語入力システム「iWnn」が持つ「形態素解析技術」を用いて行うものです。

以下の例の様な正しく自然な発話が可能となります。

例)

従 来 : 「私は」→[watashiha]… 「は」を [wa] ではなく [ha] と発話してしまう。

技術提携後 : 「私は」→「私(代名詞)／は(助詞)」→【watashi wa】…と正確に発話できる。

形態素解析技術とは、文章データを意味のある単語に区切る技術で、インターネットの検索エンジンでのキーワード抽出や、携帯電話のメールの文章を解析し、メールの中の感情を表すキーワードを取り出すといった用途に用いられています。

形態素解析を行うことで、単語毎の品詞や読みを正しく判断することができ、上記の様に[ha] ではなく [wa] と発話することができます。また品詞を判断することにより、より自然なイントネーションで発話を行うことができます。

iWnn の形態素解析技術は、現在携帯電話において、感情抽出や、受信メールの文章を解析し、そのメールで使用された言葉を返信メール入力時の予測・変換候補として使用する、といった用途で使用されています。

一方、音声合成においても形態素解析技術が必要ですが、今回双方の形態素解析機能を統合することにより、携帯電話にとっての技術の最適化と、大幅なメモリ削減を実現しました。

【両社のこれまでの取り組みと今後の活動について】

オムロンソフトウェアとATR-Trekは、これまで、両社の共通の市場である携帯電話市場に於いて、言語技術と音声技術という双方の強みを合わせた新しいソリューションの検討、共同開発を続けてきました。

今回の技術提携はその共同作業の一つの結果となります。両社は今後も、携帯電話のユーザビリ

【『iWnn』について】

『iWnn』は、最新の携帯電話に最適化された諸々の入力機能を備えた、日本語・多言語入力ソフトウェアです。携帯電話ユーザーがメール作成、テキスト編集、Web ページでの入力等を行う際にお使いいただいています。個人毎に動的に最適化する高度な予測入力機能を備え、形態素解析機能、データベース連携機能、斬新なワイルドカード入力機能などを搭載しています。

■ 報道関係お問い合わせ先

オムロンソフトウェア株式会社 経営総務部 広報 渡辺
〒600-8234 京都市下京区塩小路通堀川東入
TEL:075-352-7400 FAX:075-352-7210 e-mail: pr-osk@omronsoft.co.jp

■ 一般のお客さまからのお問い合わせ先

オムロンソフトウェア株式会社 モバイルソリューション事業部 営業部
〒600-8234 京都市下京区塩小路通堀川東入
TEL:075-352-7216 FAX:075-352-7404 e-mail: mwnn-info@omronsoft.co.jp
HP : <http://www.omronsoft.co.jp/>