

iバリュー クリエーション社

今や人口の1/3が携帯電話でインターネットにアクセスする時代となり、パソコン(PC)インターネットユーザー数を超えました。更に、ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)などによる常時接続・ブロードバンドの時代に入ろうとしています。このような環境の変化の下で、iバリュークリエイション社は、これまで当社が培ってきた自然言語、画像、音声などの処理技術やシステム運用技術をベースに、コンテンツ配信事業やASP(Application Service Provider)事業を拡大させています。

乗り換え案内では効率よい経路案内をするため、反復検索による独自アルゴリズムを開発しました。機械翻訳システムはASPとしてサービス提供を開始しました。また、証券会社のモバイル対応をサポートし、異なる方式の各種携帯電話にコンテンツ配信するMFC(Mobile Financial Center)サービスも行っています。更に、セミコンダクタポータル社のポータルの構築などを行いました。音声合成技術を利用したバーチャルアナウンサーなど、ブロードバンド時代へのサービス開発も進めています。

戦略統括部長 山下 勝比拡

全国対応乗り換え案内サービスエンジン

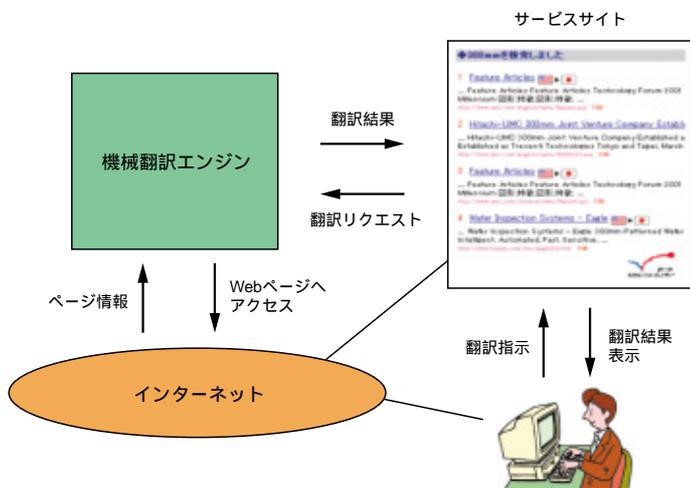


乗り換え案内検索結果の例
Example of transportation transfer guide search result

全国の鉄道及び航空路線を網羅し、実際の時刻データに基づいて乗り換え案内を行う技術である。出発駅から到着駅までの最適解をリアルタイムで提供するために、独自の方式を採用している。

サービス範囲は全国約500路線、約9,000駅の鉄道と、航空路線などである。また、途中駅でのむだな待ち時間を排除し、効率のよい乗り換え経路を提示するための反復検索を行っている。更に、長距離での特急利用優先やキセル経路提示の防止など、実用的な機能を備えている。このエンジンは、駅前探険倶楽部TMをはじめASPとしてサービス提供を行い、高い評価を得ている。

機械翻訳 ASPサービス



機械翻訳ASPサービスの処理の流れ
Processing flow of machine translation service

英日/日英相互機械翻訳のASPサービスを実現した。特長は、業界トップレベルの高精度翻訳を実現していることである。これは、1977年に日本で最初に商品化したワープロの研究から現在に至るまで、長年にわたり蓄積した自然言語解析技術により達成されている。

サーバ側で翻訳処理を行うため、ユーザーはブラウザさえあれば、最新の機能と最新の辞書での翻訳サービスを受けることができる。現在、インターネット上の種々のサイトで、そのサイトのサービスと連携して提供されておりユーザーから高い評価を得ている。

関係論文：東芝レビュー .56, 12, 2001, p.23 - 26.

