

平成 18 年 10 月 25 日

報道関係者各位

**日本語自然文意味検索・解析技術の実用化実験を目的とした
「Keywalker ラボ」設立
意味検索・解析技術を応用した試験版サービス公開**

株式会社キーウォーカー
代表取締役社長 真瀬 正義

株式会社キーウォーカー(東京都港区、代表取締役：真瀬正義)は、自社開発の日本語自然文意味検索・解析エンジンの実用化実験を目的とした「Keywalker ラボ」を設立します。

ブログ解析エンジン『BlogSphere(ブログスフィア)』に続き、11月15日よりWEBサイトにて試験版サービスの公開を開始致します。

株式会社キーウォーカーは、日本初となる日本語自然文意味検索エンジンの開発・実用化に取り組んでおり、その実用化第一段階として、自然文意味検索対応のブログ検索サイト『KEYWALKER ブログ検索』を本年3月20日にオープン、第二弾としてブログ解析エンジン『BlogSphere(ブログスフィア)』を10月18日にオープンしております。

この度、株式会社キーウォーカーでは、自社で開発を進めてきた日本語自然文意味検索・解析技術が実用段階に入ったと考え、その基礎技術を各分野へ積極的に投入し実用化を推し進めることを目的とした「Keywalker ラボ」を設立致しました。

「Keywalker ラボ」では、既に発表したブログ検索・解析技術に引き続き、様々な分野における同技術の応用・実用化を目指したプロジェクトを進行、試験版サービスを順次公開し精度の向上や技術的課題の抽出、ユーザビリティの向上などを行います。

既にいくつかのプロジェクトは公開可能な段階まで開発が進んでおり、11月15日より開設される「Keywalker ラボ」WEBサイトにて何種類かの試験版サービスを公開する予定です。

公開予定プロジェクト：画像検索、ロコミ解析による書籍検索、DVD 検索、自動会話システム

株式会社キーウォーカーでは、この「Keywalker ラボ」を日本語自然文意味検索・解析技術における研究・開発の成果発表の場とするだけでなく、試験版サービスの公開を通じてユーザーとの対話を進め、課題の解決やインターフェイスの向上などサービスの実用化を推し進める考えです。

●日本語自然文意味検索・解析エンジンの基礎技術

<http://www.keywalker.co.jp/service/technical.html>

日本語自然文意味検索・解析エンジンは、AI(人工知能)研究における弊社のノウハウの蓄積から生み出されたもので、従来の「検索」とは異なり、利用者の「問い」に対して明確な「解(鍵)」導き出すことを目的としたものです。

「意味ネットワーク」・「Preference Analyzer (嗜好等個人の特徴分析)」・「Situation Analyzer (シチュエーション分析)」という3つの技術を利用することによりコンピュータが人に近い形で対話・検索・思考を実現することが可能になります。

「意味ネットワーク」は、独自のアーキテクチャによって開発したデータベースを利用し、約20万語の単語をそれぞれに関連づけしています。それぞれの単語の意味の関連付けを行うことで、ユーザーからの曖昧な問いに対してもその意味・文脈を正確に理解し柔軟な回答が可能になります。

「Preference Analyzer」は、利用者の嗜好を推論するシステムで、それまでのデータの蓄積などから、入力された問いに対して利用者が望んでいるような回答を導き出す技術です。これにより、年齢や性別、趣味・嗜好など個人の属性に合わせた回答を行うことが可能になります。

「Situation Analyzer (シチュエーション分析)」は、利用者の状況、質問の意味、サイトの内容などをマッチングさせ、最適化した回答を導き出す技術です。従来の評価基準であっても、その状況や「どのような人にとってか」というような詳細な情報まで抜き出し、回答の最適化を進めます。

これら3つの技術を統合することにより、単純な自然文での検索が可能だけでなく、質問内容を即座に理解し、質問者の嗜好や置かれている状況を把握、多数の候補の中から「答え」そのものを導き出すことが可能になります。

●ブログ解析エンジン『BlogSphere(ブログスフィア)』

<http://www.keywalker.co.jp/service/blogsphere1.html>

日本文意味検索・解析エンジンをブログに応用、独自に集めた約3,000万件のブログの内容を様々なキーワードで解析し、その結果をビジュアル化、もしくは数値化して表示するサービスです。ユーザーが知りたいキーワードを入力すると、そのキーワードを含む記事を抽出、そのエントリを含む全てのテキストを意味解析し、書いているブロガーの年齢や性別などの属性情報を集約、表示するというこれまでの「ブログ検索」とは全く違ったサービスとなっています。

株式会社キーウォーカー概要



社名 : 株式会社キーウォーカー
代表者 : 代表取締役社長 真瀬 正義
設立 : 平成 12 年 11 月 22 日
資本金 : 174,794,540 円 (資本準備金 75,107,040 円含む)
所在地 : 〒107-6022 東京都港区赤坂 1 丁目 12 番 32 号 アークヒルズ アーク森ビル 22 階 (EAST)
ホームページ URL : <http://www.keywalker.co.jp/>

—— 本件に関するお問い合わせ ——

株式会社キーウォーカー

担当 : 大塚、永田

Tel 03-3560-1005 FAX 03-3560-0873

e-mail: info@keywalker.co.jp