

平成 18 年 11 月 15 日

報道関係者各位

日本語自然文意味検索・解析技術の試験版サービスとして  
「KEYWALKER 画像検索」及び自動対話エンジン「あすみ」を  
「Keywalker ラボ」上で公開

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」にて、自然文意味検索対応の画像検索エンジン「KEYWALKER 画像検索」、及び AI 技術を応用した自動対話エンジン「あすみ」の試験版を公開致しました。

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、日本初となるブロガーの属性をビジュアル化して表示する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・解析技術の実用化プロジェクトの一環として、自然文意味検索対応の画像検索エンジン「KEYWALKER 画像検索」、及び AI 技術を応用した自動対話エンジン「あすみ」を発表、その試験版を「Keywalker ラボ」WEB サイトにて公開致しました。

KEYWALKERが提供する次世代サービスの実験場です。



ブログ

KEYWALKERトップ



人工知能機能

#### キーウォーカーラボとは

キーウォーカーラボは次世代解析・検索機能の実験室です。当社では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ラボを、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の進行、試験版サービスの研究・開発の成果発表の場とし、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。

#### ニュース

【06.11.15】  
サービスリリース！

#### スタッフブログ

近日開始予定

#### 画像検索

##### 11月15日リリース

日本語自然文意味検索技術を画像検索に応用し、検索語だけでなく、その検索語の意味が含まれるテーマの画像を検索することができます。例えば「東京」と検索した場合、「池袋」や「品川」の画像まで検索することができるように、一度の検索で関連したテーマの画像を探し出すことができます。



人工知能機能

#### 対話エンジン

##### 11月15日リリース

キーウォーカーはより使いやすく便利なコンピュータの利用環境を提供を通じて「将来的に」花の美しさを理解する”人工知能の実現を目指しています。過去に開発した人工知能の技術を活用した対話・検索エンジン「Copain」を、今回公開いたします。

→ [こちらから](#)

#### ご利用上の注意

キーウォーカーラボに公開されているサービスは全て研究中のサービスです。性能向上の為、サービスの形態の変更・サービス提供の中止を行うことがあります。キーウォーカーラボでご利用した個人情報等は、厳重に保管し、新サービスのお知らせ以外に利用いたしません。キーウォーカーラボは株式会社キーウォーカーが運営しています。

### Keywalker ラボ [トップページ](#)

詳細は下記の通りになります。

#### ■ 「KEYWALKER 画像検索」 (<http://images.keywalker.jp/>)

株式会社キーウォーカーが独自に収集した WEB サイトやブログに掲載されている画像を集積、日本語自然文での検索を可能にした画像検索エンジンです。

日本語自然文検索エンジンを実装している為、直接入力された文章だけでなく、それから類推される語句も判別、検出する為、より広範囲かつ高精度な画像検索が可能となっております。

例えば「女優」で検索した場合、その言葉以外にも、「伊東美咲」「長澤まさみ」などの固有名詞でも検索され、最大で約 1,000 枚程度の画像を一度に参照することができます。

更に、検索されたキーワードに関連する語句を一覧として表示し、その語句での検索を行うこともできます。

気に入った画像は全て「置き置き」としてブラウザ上に保存することが可能で、「置き置き」として保存していた画像の URL を一括してメールで送付、もしくはお気に入りに追加する機能も備えています。



KEYWALKER 画像検索 結果一例

#### ■自動対話エンジン「あすみ」(<http://asumi.keywalker.jp/copain/index.htm>)

独自に研究・開発を進めてきた AI 技術をベースに、「対話・検索」という分野に特化した人工知能「Copain」を採用しています。

「あすみ」は、この「Copain」の試験運用バージョンとして公開しています。

「Copain」を採用することにより、自然言語での入出力により自然な対話を行うことが可能なほか、会話データを収集することにより対話者のユーザープロフィール情報に基づく会話を行ったり、インターネット上のニュースサイトから、曖昧な検索条件を意味的に解釈・判断することにより適切な記事を取得、URL リンクを表示することを可能とします。

株式会社キーウォーカーでは、この「Copain」の学習機能によるユーザープロフィールの習得や行動パターンの理解、更に AI の個性の取得などを目標に研究・開発を進め、検索機能などとの連動を図ることにより、こちらの質問に対して最適な回答を導き出すことのできる人工知能を実現する計画です。



自動対話エンジン「あすみ」 実行例

株式会社キーウォーカーでは、「Keywalker ラボ」にて、上記以外にも様々な日本語自然文意味検索・解析技術を応用した試験版サービスを順次公開し、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。

## 株式会社キーウォーカー概要

**KEYWALKER**  
Value truth in all we do

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](mailto:info@keywalker.co.jp)