

平成 19 年 10 月 29 日

報道関係者各位

**株式会社キーウォーカー、リコmend API を無償公開。入力キーワードからユーザーのプロファイルを推定し、出力キーワードとの関連性を数値化し出力。**

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、自然文意味解析技術を応用したリコmend機能支援 API「Recommend API」を公開致しました。

株式会社キーウォーカーでは、自然文意味解析技術の研究・実用化を進めており、今回公開した「Recommend API」は、その研究課題の一つである「Situation Analyze」(シチュエーション分析)の分野で培った技術をベースに開発されたものです。

「Recommend API」 <http://labs.keywalker.jp/recommend/>

「Recommend API」は、入力されたキーワードからユーザーの性別や属性や趣味・嗜好などのプロファイルを予測し、そのプロファイルを基に出力される情報との関連性を数値化、それぞれに重み付けをし、出力情報の最適化を可能にするシステムです。

ユーザーのプロファイルに類推に関しては自社開発のブログ解析エンジン『BlogSphere(ブログスフィア)』にて約 8000 万件のブログエントリーから解析されたデータを利用しているため、従来のリコmendエンジンで必要となる顧客データや購買データを用意することなく、小規模の EC サイトでもリコmend機能の初期導入が可能となります。

購買データとユーザーの属性情報を結びつける形式ではないため、リコmendの対象を選ぶことはありません。各ユーザーの入力履歴は蓄積することができ、利用回数が多くなればなるほどそのプロファイル解析とリコmendの精度が向上致します。

また、キーワードとユーザー属性との関連性の強さをあらかじめ数値化し保持しておくことで解析時間を短縮、実時間性を保証しているほか、XML-RPC(データ形式に XML を利用し、インターネット上で遠隔手続き呼び出しを行うためのプロトコル仕様。仕様が簡素で扱いやすい) 対応によるアプリケーション実装の簡略化を可能にしております。

「Recommend API」は自社開発の試験サービスを公開する「Keywalker ラボ」にて公開。商用利用も含め、全てのユーザーが利用可能です。利用に関しては web からの申込みが必要で、またシステム負荷を考慮し、リクエスト数を 1 ユーザーあたり 5000/日に制限させていただきます。

この「Recommend API」をベースにしたリコメンドシステムは、今回の API 公開によって得られた課題やユーザーからのフィードバックを反映し、EC サイトだけでなく、一般ポータルや写真・動画共有サイトなど様々なジャンルのサービスで利用できるシステムとして商品化する予定です。

## 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 : 237,422,500 円 (資本準備金 212,842,040 円)  
所在地 : 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-19-13 スピリットビル 6 階  
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 03-5402-8120

FAX 03-5402-7253

e-mail: [info@keywalker.co.jp](mailto:info@keywalker.co.jp)