

平成 19 年 10 月 17 日

報道関係者各位

**株式会社キーウォーカー、自然文意味解析技術を検索エンジンに応用。
次世代型検索エンジンのプロトタイプ「Keywalker 検索」α版を開発。
ユーザーの検索意図の反映・最適化を可能に。**

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、自社開発の自然文意味解析エンジンを検索エンジンに応用し、ユーザーの検索意図を反映した検索結果を表示する次世代型検索エンジン「Keywalker 検索」のα版を開発致しました。

Yahoo!やGoogleに代表される検索エンジンは既に一般化していますが、そのような検索エンジンの課題として、ユーザーの意図を理解することができず、また個人の属性や嗜好も考慮していないため、ユーザーが本当に知りたい情報を表示することが困難である、という点が挙げられています。

それらの課題を考慮し、既存の検索エンジンとは全く異なるプロセスで、WEB上の情報を収集・検出させる「次世代型検索エンジン」の研究・開発が世界各地で進んでおり、米 Powerset 社が自然言語によって検索できる検索エンジンの 2008 年公開を発表するなど、その実用化に向けた開発競争が激しくなっています。

株式会社キーウォーカーでは、会社設立当初より、これまで蓄積してきた自然文意味解析技術を検索エンジンに応用することで、この課題をクリアし、次世代型検索エンジンに必要な機能を高い精度で実現するべく研究・開発を行っています。

今回開発した「Keywalker 検索」は、自然文意味解析技術と、個人の嗜好を検索履歴から分析するリコメンド(推薦)エンジンの技術を組み合わせた次世代型検索エンジンのプロトタイプになります。

これまでのようにWEBサイトを「キーワード」によって検索しリンクを表示させるだけではなく、入力された言葉とWEB上の情報(言葉)を意味解析により関連付け、ユーザーの検索意図を理解、その「答え」となる情報を整理し、個人の嗜好にあったものをレコメンドするという全く新しいタイプの検索技術を利用しています。

「Keywalker 検索」<http://labs.keywalker.jp/search/>

「Keywalker 検索とは」http://labs.keywalker.jp/search/docs/site_tour

ベースとなる検索部分は他社検索エンジン API を利用し、ユーザーが入力した「キーワード」で表示される「検索結果」のスニペット部分を意味解析、ユーザーが入力したキーワードに応じた項目ごとに集約・表示致します。個人の嗜好については、ユーザーが入力した検索キーワード情報を解析し、料理の味やお店の場所等について、個人の嗜好に沿っていると予測される項目を強調表示する形でリコmendをおこないます。

例えば、「イチロー」をテーマに検索すると、イチロー選手の出身地や出身校などの個人プロフィールや現在の所属チーム、成績などが表示されます。「カレー」などの食べ物を検索した場合は「味」「具材」「店舗」などが集約され表示されます。

[検索オプション](#)

WEB検索(人名) man;イチローの検索結果 7,910,000件中 上位 999件について解析

人物名にman;をつけると、人物解析が出来ます (例)man;本田宗一郎

出身	愛知 (3件), 愛知県 (2件), 神奈川県 (1件), 神奈川県 (1件)
生まれ	1973年10月22日 (3件), 1973年 (1件)
職業	メジャーリーガー (11件), ソロ (2件), 先生 (2件), ジャーナリスト (1件), 記者 (1件), 庭師 (1件), 編集者 (1件), 野球選手 (1件), ナース (1件), 通訳 (1件), ビジネスマン (1件), 思想家 (1件), 俳優 (1件), ホスト (1件), 探偵 (1件), 弁護士 (1件), 技術士 (1件)
関連作品(映画、ドラマ、CM)	古畑任三郎 (2件), 古畑任三郎ファイナル (1件), イチローの恋人 (1件), ICHIRO-VERSUS (1件), はくしゅ (1件), 野球のイチローとサッカーの中田英寿と大相撲の真乃花では誰が一番天才か (1件)
関連作品(書籍)	取材のエンガワ (2件), Spopre (2件), 勝者の発想 (1件), イチローレバント計画 (1件), イチロー (1件), イチローの話 (1件), イチローへの手紙 (1件), 研究員のココロ (1件), イチロー×矢沢永吉英雄の哲学 (1件), 著作雑者 (1件), 陰の努力(白鳥とイチロー) (1件)
関連作品(音楽)	大人 (2件), 春動2004 (1件)
イチロー年表	2007年 (24件), 2001年 (20件), 2006年 (19件), 2004年 (17件), 2005年 (7件), 2003年 (7件), 2002年 (7件), 2000年 (4件), 1992年 (3件), 1994年 (3件), 1997年 (2件), 平成13年 (2件), 平成17年 (1件), 平成20年 (1件), 平成14年 (1件), 1998年 (1件), 1999年 (1件), 1996年 (1件), 平成9年 (1件), 1988年 (1件), 平成11年 (1件)
話	天才 (3件) 彼は、いつだって、僕を奮い立たせてくれると思う (1件) 筋肉トレーニングの手法を変えたことが大きな要因ですね (1件) 勝負以外の楽しみ (1件) うちに来てくれ (1件) 日本の (1件) イチローみたいだろ (1件) イチロー (1件) 凄すぎる、凄すぎる、イチロー スゴ過ぎ~~~~~ (1件) イチロー君ですね (1件) ジョッキーンサイズ (1件) こんなに長い時間サインをしたのは初めてで、とても疲れました (1件)

1. イチロー51CHANNEL

公式サイト、プロフィール、個人記録、スケジュール等。... 12月22日オークション「直筆サイン入りエルボーガード」落札。オークション12月15日開始。「直筆サイン入りエルボーガード」画像公開中。Ichiro ...

<http://web.51channel.tv/> - 396k - キャッシュ

また、「foods;ラーメン 渋谷区 価格」という形で検索を行うと、WEBに記載されている情報を「道玄坂」「恵比寿」「代々木」などの具体的な地名や「400円~800円」といった価格帯ごとに収集、グルーピングを行い表示致します。

Keywalker 検索

foods;ラーメン 渋谷区 価格

検索

[検索オプション](#)

WEB検索(グルメ) foods;ラーメン 渋谷区 価格の検索結果 241,000件中 上位 999件について解析

飲食物名に foods; とつけると、飲食物解析が出来ます(例) foods;ラーメン。 Cookieを有効にするとリコメンド機能が利用できます。

味	美味しい (105件), 濃厚 (10件), 辛い (9件), まろやか (3件), 酸っぱい (1件), 豪快 (1件), 芳醇 (1件), 甘い (5件), やわらかい (2件)
特徴	リーズナブル (54件), 手ごろ (32件), 人気 (29件), 有名 (13件), お買得 (8件), 自慢 (6件), 食べ放題 (6件), お買い得 (4件), モダンなラーメン (3件), バイキング (2件), 隠れ家 (2件), ボリューム満点 (2件), 嬉しい食べ物 (2件), 有難野菜 (2件), 居酒屋系 (2件), 確かな味 (1件), ラーメン屋さん系 (1件), まろやかな酸味 (1件), 普通なら豆腐 (1件), 好きな食べ物 (1件), 絶妙で、ラーメン (1件), 高級感 (1件), 老舗 (1件), お肉たっぷり (1件), 豪華なあわび (1件), 安全でおいしい (1件), さのこがいっぱい (1件), ヘルシー (1件), おしゃれでおいしい (1件), 新鮮な海産物 (1件), 買い得 (1件), ケーキもたくさん (1件), 買得 (1件), 行列ができる (4件)
ラーメンとの組み合わせ	味噌 (8件), スープ (7件), 豚骨 (5件), しょうゆ (5件), 醤油 (5件), 塩 (4件), 油 (4件), ねぎ (3件), トムヤムクン (3件), タイ (3件), マグロ (2件), 上マト (2件), こんにゃく (2件), 玉子 (2件), ネギ (2件), 肉 (2件), 鶏羹 (1件), 一味 (1件), 牛肉 (1件), チーズ (1件), 野菜 (1件), カルピ (1件), れんこん (1件), もやし (1件), キヤベツ (1件), 豚足 (1件), 卵 (1件), 寒天 (1件), サントリン (1件), ビーフ (1件), アメリカ (1件), のり (1件), シイタケ (1件), カクテル (1件), 菜の花 (1件), ダシ (1件), ほうれんそう (1件), 黒酢 (1件), 茸 (1件), お肉 (1件), 鮎 (1件)
渋谷区で探す	渋谷 (569件), 渋谷区 (389件), 恵比寿 (29件), 代々木 (14件), 原宿 (7件), 広尾 (7件), 代官山 (6件), 初台 (4件), 千駄ヶ谷 (3件), 道玄坂 (3件)
ラーメンの種類	鶏醤油らーめん (1件), 中華 洋食 ラーメン (1件), うどんそばラーメン (1件), うどん そば ラーメン (1件), ねぎ味噌チャーシューらーめん (1件), ちやしの味噌ラーメン (1件), 店の味噌ラーメン (1件), 札幌味噌らーめん (1件), 久慈市の蕎麦とラーメン (1件), ゼリー菓子、うどんやラーメン (1件), あわび茸ラーメン (1件), だし中華料理ラーメン (1件)
価格	0円~800円 (43件) 800円~1600円 (25件) 1600円~2400円 (5件) 2400円~3200円 (10件) 3200円~4000円 (2件) 4000円~ (18件)

1. 渋谷区タウン ラーメン道らーめん 亜寿加
 ラーメン道では、渋谷区のラーメン ... 渋谷区ラーメン道の記念すべき第一回は「夏にひたりの辛いラーメンが食べたい!」という筆者の思いつきで、... お宝価格!海鮮ギフト承ります。日本海寺!白から魚屋厳選海鮮ギフトお ...
<http://www.shibuyaku-town.com/do/001/001/> - 868k - キャッシュ

2. 豊島区タウン ラーメン道
 池袋を中心としたラーメン店情報、クーポン券。... ピリっとした味が大人の街東池袋に似合うラーメン店。麺屋ごとう ... お宝価格!海鮮ギフト承ります。日本海寺!白から魚屋厳選海鮮ギフトお買得。お宝価格でお届けします。www. ...
<http://www.toshimaku-town.com/bin/do/> - 871k - キャッシュ

3. 渋谷区タウン ラーメン道 ラーメン唐そば
 ラーメン道では、渋谷区のラーメンの情報を特集として詳しくご紹介しています。... 今回の渋谷区ラーメン道は渋谷駅から徒歩2分、... お宝価格!海鮮

株式会社キーウォーカーでは、上記の技術開発を公開することで、ユーザーからの反応をもとに、更に研究開発を進め、「次世代型検索エンジン」としての実用化を進めて参ります。

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 : 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/>

Keywalker press release

—— 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