

報道関係各位

キーウォーカー、人工知能を訓練するためのデータ収集サービスを開始

ディープラーニング等でニーズの高い画像データ、音声データ、動画データ等に分類し、情報をタグ付けして提供

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、同社が最先端WEBクロール技術を駆使して独自開発した「キーウォーカーWEBクローラ」で、AI用の学習データ収集サービスを開始した。

第3次AIブームの到来で、ビッグデータを活用したAI技術をビジネスに取り入れる企業が急増している。AI技術の核心を担う精度の高い機械学習（ディープラーニング等）をおこなうためには、正規化された学習用データセットをどれだけ大量に用意できるかが、AIシステムを成功させる大きな鍵となっている。

しかし、適切な形式のデータセットを市場で見つけるのは困難であり、手動ではAIの学習に必要な数十万～数億件といったデータの収集をおこなうために膨大なコストや時間が必要である。

キーウォーカーWEBクローラを使うメリットの例

- ディープラーニング等でニーズの高い画像データ、音声データ、動画データ等に分類情報をタグ付けして提供できるので、画像認識、音声認識、動画認識などのディープラーニング等で即活用ができる。

(例：商品画像に次の様なTAG付がおこなえる[商品名 + 仕様 + 販売価格 + 送料 + 残在庫数 + ランキング + クチコミ評価 + クチコミ数])

商品画像	動画																
 <table border="0" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>商品名</td><td>: iPhone 6s</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>: ゴールド</td></tr> <tr><td>販売価格</td><td>: 54,864円</td></tr> <tr><td>送料</td><td>: 680円</td></tr> <tr><td>残在庫数</td><td>: 残り8個</td></tr> <tr><td>ランキング</td><td>: 79位</td></tr> <tr><td>クチコミ評価</td><td>: 4.34</td></tr> <tr><td>口コミ数</td><td>: 1342件</td></tr> </table>	商品名	: iPhone 6s	仕様	: ゴールド	販売価格	: 54,864円	送料	: 680円	残在庫数	: 残り8個	ランキング	: 79位	クチコミ評価	: 4.34	口コミ数	: 1342件	 <div style="margin-top: 10px; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <p>関連タグ ネコ、ペット かわいい</p> </div>
商品名	: iPhone 6s																
仕様	: ゴールド																
販売価格	: 54,864円																
送料	: 680円																
残在庫数	: 残り8個																
ランキング	: 79位																
クチコミ評価	: 4.34																
口コミ数	: 1342件																
	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">顔画像</div>  <div style="margin-top: 10px; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <p>性別: 女性 年齢: 20歳</p> </div>																

収集提供できる学習データの例

- データ収集の際には、ローデータの表記のゆれ等も吸収し、正規化する処理もおこなっている。

(例：4百万円、¥4,000,000.- ⇒ 4000000円 [和数、カンマ、単位などの正規化])

遅れを取ったと言われる日本のAIサービスは、その大きな要因の一つに、機械学習用のデータの不足が挙げられる。キーウォーカーWEBクローラは、このようなユーザの悩みを一気に解決するサービスといえる。

【キーウォーカーWEBクローラの特徴】

動的なサイトにも対応

- ブラウザの自動操作技術によりあらゆるサイトから情報を取得
- ログイン機能、サイト内検索操作機能、条件分岐機能、自動スクロール機能

データ連携

- 収集データをユーザの指定方法でシステムへ直接連携

様々なファイル形式に対応

- HTMLだけでなく、PDFやOffice文書、画像、動画、音声ファイルのダウンロードが可能

大規模クローリング

- スケーラビリティの高い設計により、大規模サイトに対しても並列処理、最適なスケジューリングで大量のデータを収集

WEBスクレイピング機能

- WEBスクレイピング機能により、それぞれの項目ごとに値を抽出

株式会社キーウォーカーについて

設立	2000年11月22日
代表取締役 役	真瀬正義
資本金	5,000万円
事業内容	WEBクローラの開発 ビッグデータの収集・整理・分析・可視化ソリューションの提供 ルーチン業務の自動処理システム提案 人工知能の研究開発
所在地	東京都港区麻布台2丁目4番2号 保科ビル4F
URL	https://www.keywalker.co.jp/

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000003.000013637.html>

株式会社キーウォーカーのプレスリリース一覧

【本件に関するお問合せ先】

株式会社キーウォーカー

営業担当：山本、岡田

電話：03-3560-6201

FAX：03-3560-0623

メールアドレス：sales@keywalker.co.jp