

## AI・テキストマイニングSDK

## DKiT デイキット

データベース化からデータ分析・活用まで統合したAPI

## 高度な分析・活用機能を簡単に追加

本製品は、情報資産となるテキストデータの蓄積・検索・抽出・分析・活用機能をAPI提供するSDK製品です。新規開発だけではなく、現在稼働中のシステムにAI・テキストマイニングの高度な技術を簡単に組み込むことができ、業務効率化や顧客満足度を向上させる高付加価値なAI・テキストマイニング機能を高品質・低コストでご提供します。

## 情報資産活用の促進に活かせる機能例

データの自動分類

全文検索

類似文書検索

比較分析

最近のトレンド把握

データ監視

- DKiTとパッケージ製品の構成イメージ -

## 統合API

柔軟なデータ構造  
データベース大量データ、高速検索  
全文検索コンセプト抽出/共起抽出/類似文書/クラスタ  
テキストマイニング改変性にすぐれ、多様な検索が可能な  
Webデータベース。

Exfront

エクスフロント

シンプルな操作性でテキストマイニングを  
身近に。

Knowledgeocean

ナレッジオーシャン

## 「DKiT (デイキット)」 3つの利点

利点

## さまざまなシステムとつながる

APIは、WEB-APIとして提供しており結果をJSON形式で統一しています。これによりWEBに対応した開発言語であれば、どのような開発言語からも利用することが可能です。

利点

## 簡単につくれる、生産性向上に貢献

改変性に優れた柔軟なデータ構造をそのままAPIで操作することができます。そのため、データベースシステムの開発がおどろくほど簡単になります。テキストマイニング機能の組み込みも簡単です。

利点

## つかえるシステムへ進化する

データベース機能や全文検索機能、テキストマイニングによる分析機能まで利用することができるため、更につかえるシステムに進化できます。

## “簡単なのに高機能” 特性と提供機能一覧

### インストール不要

DKITのアプリケーションの実行は、起動スクリプトの実行のみ。

### APIリファレンス

APIリファレンスはアクセスしやすいWEB機能で提供。

### APIテスト

APIリファレンスページに、APIテスト機能が付随。開発前に実行を確認することができます。

## Exfront API

Exfrontに登録されている用語情報、文書構文、検索構文を操作するAPI群です。全文検索エンジンをベースにした高速検索で、添付ファイルの中身も検索できます。さらに検索結果を利用したテキストマイニングも行えます。

### 多様な認証 (LDAP)

Exfrontのユーザ情報を利用した認証以外に、LDAP認証に対応。対象は、Active Directory、Open Ldap。

### 用語種別一覧

文書構文毎の用語種別一覧出力。用語種別関連設定に基づいた絞り込みも可能。

### 用語一覧

用語一覧の出力機能。用語関連設定に基づいた絞り込みも可能。

### 文書構文構造情報

文書構文の構造を取得する機能。

### 文書登録、参照

文書の登録や参照を行う機能。部分更新やパラグラフの解除も可能。関連情報も取得します。

### 関連情報の追加、解除

文書への関連情報 (URL、イメージ、ファイル) の追加や解除を行えます。

### 検索定義取得

検索定義情報の検索条件、取得項目、ファセット項目、ソート項目の取得機能。

### 検索機能

検索定義を利用した検索機能。関連ファイル内検索も行えます。

### 検索機能の出力、分析

検索結果をファイル出力したり、テキストマイニングの分析機能へインポートすることができます。

## テキストマイニング API (Knowledgeocean)

Knowledgeoceanを利用したテキストマイニングを行うAPI群です。APIを利用して実行した結果は、APIのレスポンスを利用するだけでなく、分析結果をKnowledgeoceanの画面上で確認することもできます。

※類似文書分析は、DKIT独自機能のため対象外です。

### 分析テキスト

テキストマイニングで分析するテキスト情報の管理機能

### コンセプト抽出

分析テキストから形態素解析によるコンセプト抽出を行います。

### コンセプト共起抽出

検索結果をファイル出力したり、テキストマイニングの分析機能へインポートすることができます。

### 類似学習

類似文書検索や類似文書分析のための学習機能。

### 類似文書検索

類似学習結果に対し類似文書検索を行います。

### 類似文書分析

類似学習結果を分析し、類似する文書のグループを作成します。

## テキストマイニング API (全文検索) New

全文検索の機能を活用したテキストマイニングを行うAPI群。取り込みデータ件数の制限をなくし、動作環境もWindowsOS、LinuxOSを選択することができます。新たにクラスタリング機能、統計機能を追加しました。Exfrontの検索結果を元にテキストマイニングを行うことも可能。

### 分析

分析データのインポート、コンセプト抽出、コンセプト共起抽出までを一括実行。

### コンセプト出力

分析結果からコンセプト一覧を出力します。CSVまたはExcel形式でファイル出力も可能。

### コンセプト共起出力

共起元コンセプトを指定したコンセプト共起出力を行うことができます。

### クラスタリング

分析結果を自動分類。検索キーワードを指定し、対象を絞り込むこともできます。

### 類似文書検索

自然文を条件に、類似文書を抽出。検索結果には文書情報に加え、コンセプト、任意属性のファセットを取得できます。

### 統計

類似文書検索のオプションに指定できます。元データの任意属性に対し、最小、最大、個数、合計などの統計結果を取得できます。

## 株式会社データナレッジ (英文名 : Data Knowledge, Inc.)

電話 : 03-6304-5659

メール: info@data-knowledge.co.jp

住所 : 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス18階

URL : http://www.data-knowledge.co.jp