



Watson API、IBM Cloudとは？



実際に
どんなことが
できるの？

どうやって
買えるの？

Watsonって
最近よく聞くけど、
AIの一種なの？

簡単に
作れるの？

IBM Cloud
Watson API

Watson (ワトソン) はIBMが開発した質問応答システム・意思決定支援システムで、コグニティブソリューションの総称です。

Watsonで
何が
できるか

ユーザー側に
AI技術者不要

ユーザー企業に寄り添った
コグニティブ環境を維持

拡張可能な安定した
システムとして保持

アルゴリズム・ルールは、IBM が独自研究、開発、アップデートしています。ユーザーは企業の独自文化や業務など基本データを覚えさせることで精度を高めることに注力できます。さらには、IBMのコグニティブプラットフォームとして、IBMソリューションとの連携が今後期待でき拡張性が高く、安定した構造を保持することが可能になります。

「Watson」はソリューションの総称だから、「Watson」という製品が提供されているわけではないんだね！

Watsonの3つの特徴



自然言語の「理解」

- ◎ 様々な言語情報の解読
- ◎ 自然言語を通じた応答



「学習」するシステム

- ◎ 専門家やベストプラクティスによる訓練
- ◎ 実践とフィードバックによる向上



「根拠」の提示

- ◎ 思考・判断の背後にある根拠の提示
- ◎ 確信度の提示

Watsonは複数の製品・サービスで提供されています

IBM Watsonを活用した製品・サービスのラインナップをご紹介します。Watson APIはその中の1つです。製品・サービスは一例です。その他にもWatsonを活用した製品・サービスを多数展開しております。

Watson API ● Watsonサービスを利用できるAPI ● IBM Cloud (PaaS) 上で提供

Watson Explore

- 非定型の自然文に対して、様々な側面での分析、検索実施
- ソフトウェアで提供

Watson Analytics

- 簡単にビッグデータ可視化・分析ができる直観的ビジュアル分析ツール。
- SaaSとして提供

Watson Knowledge Studio

- API/Watson Exploreに業界および知識分野の言語的なニュアンスをインプット
- SaaSとして提供

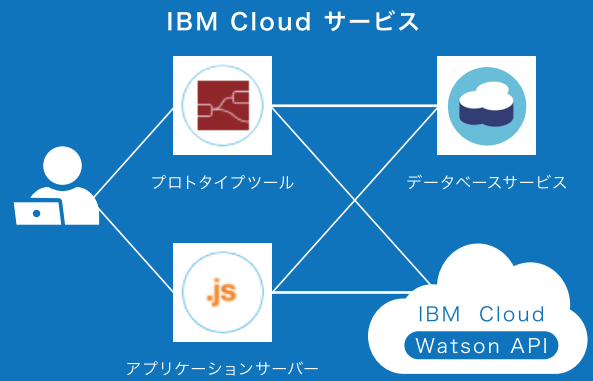
上記の製品・サービスは一例です。その他にもWatsonを活用した製品・サービスを多数展開しております。

Watson APIの機能や操作性をご紹介します。詳しくは裏面をご覧ください。

＼ Watson APIはIBM Cloudのサービスの一部として提供しています ／

IBM Cloud

- Node-RED (高速プロトタイピングツール)
- アプリケーションサーバー (Node.jsなど)
- データベースサービス (cloudantなど)
- **コグニティブサービス (Watson API)**
- 分析サービス (Sparkなど)



150以上の多種多様なサービスを提供しているIBM Cloud

多彩な機能が充実

Watson APIで提供している機能一例

[Language 言語系]

言語変換

Language Translator

テキストから筆者のパーソナリティ(ビッグ・ファイブ、価値、ニーズ)の3つの特徴を推測

自然言語分類

Natural Language Classifier

テキストに表れるトーンや感情を分析【日本語未対応】

随時開発やアップデートでさらに使いやすく！

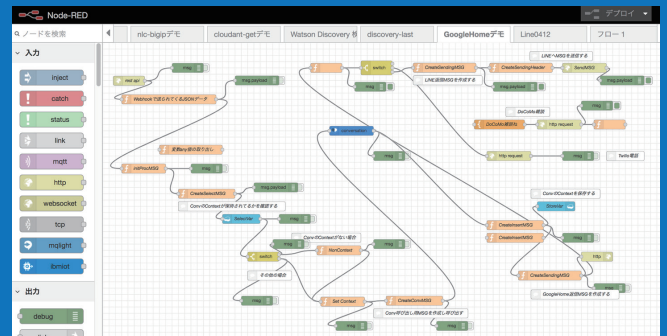
その他の主なカテゴリー

- [Empathy 心理系]、[Data データ分析系]
- [AI Assistant 照会応答系]、[Speech 音声系]
- [Discovery 知識探索系]、[Vision 画像系]

直感的な操作性

IBM Cloud上では実際にこのような画面を用いて機能の連携等を行い、アプリケーションを開発します。

Watson API連携フロー



このような画面上でWatson APIを連携させます。各種サービスやファンクションをドラッグ&ドロップで繋ぎ合わせることで、コーディング不要で視覚的に開発することが可能です。

Watson API 活用例のご紹介

ネットワークでは、Watson APIの機能を組み合わせた活用例や「とにかく体験してみたい」というパートナーさま向けのデモンストレーションなど、さまざまな活用のヒントをご紹介します。



簡単・便利！「システム管理者サポートAIを使ってみる」編

Watson APIとスマートスピーカーを使って、音声でシステムの稼働状況の確認ができたり、異常発生時に自動で架電するシステムを組み上げました。

● 活用したWatson API



詳しくは https://www.networld.co.jp/solution/ibm-software_watson-api/cloud.html

株式会社ネットワーク <https://www.networld.co.jp/>

お問い合わせ ibm-info@networld.co.jp

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-11-15 住友商事神保町ビル TEL:03-5210-5020,5031,5095
 関西支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-3-20 明治安田生命大阪梅田ビル 24F TEL:06-7664-5400
 中部支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニックビル 10F TEL:052-588-7611
 九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勤筑紫通ビル 3F TEL:092-461-7815