

# HUGO



弊社CTOと代表

## CMSから静的ウェブサイト(HUGO)への移行サービス × Microsoft Azure

静的ウェブサイト(Hugo)への移行サービスは、動的なWebサイト(CMS/WordPressなど)から高速で安全な静的Webサイトへ変更するサービスです。CMSからHTML、CSS、JSなどの静的なファイルを生成して、パフォーマンスや安全性を向上させます。この変更によりSEOも改善されます。

2023.3



# 静的ウェブサイトと動的ウェブサイトの違い

静的ウェブサイトは事前に作成されたコードをWebサーバーに置いて、高速で安定的に表示されます。動的ウェブサイトは処理が必要で、リクエスト毎にコンテンツが生成され、柔軟性が高く、ユーザーによる操作やデータベース連携が可能です。

	静的ウェブサイト (本資料)	動的ウェブサイト
技術	HTML, CSS, JavaScriptなどの技術を使用	サーバーサイド技術 (PHP, Ruby on Rails, Djangoなど) を使用
開発柔軟性	手作業で開発するため柔軟性が低い	CMSなどで開発、管理することができるため、柔軟性が高い
スピード	静的なページの読み込みが高速	データベースからデータを取得するため遅い場合がある
セキュリティ	ハッキングされにくい	データベースを持っているためハッキングされやすい場合がある
SEO	静的なURLを持つため、SEOに優れている	URLが変化することがありSEOに劣る
価格	開発費用が安い	開発費用が高くなる場合がある
更新・メンテナンス	手作業で更新する必要がある	管理者画面からの更新が可能

# CMSから静的ウェブサイト(HUGO)へ移行する 5つのメリット

静的ウェブサイトへ移行することで、高速な読み込み速度や改修のしやすさ、セキュリティの向上など、多くのメリットがあります。CMSから移行することで、よりスムーズなサイト運用と改善を実現します。また、スカルブルな構造により、検索エンジンのランキングも向上する可能性があります。

## 高速なページロードスピード

---

動的なCMSに比べて簡単な構造と静的なコンテンツのために、より高速なページロードスピードを提供します。サーバーが効率的にページを生成して返すことができ、動的な要素がないため、ページ読み込み時間が短縮されます。

## 低コスト

---

静的サイトは動的サイトに比べてリソースの使用量が少ないため、サーバーやホスティング費用が低く抑えられます。また、静的サイトはサーバーに負荷をかけないので、長期間運用することも可能です。

## 安全性の向上

---

サイトが動的に生成されることがないため、攻撃者からのハッキングやウイルス感染リスクが低減します。また、静的サイトは、必要なリソースが少ないため、サイト管理者のセキュリティ管理の負担も軽減されます。

## スケーラビリティ

---

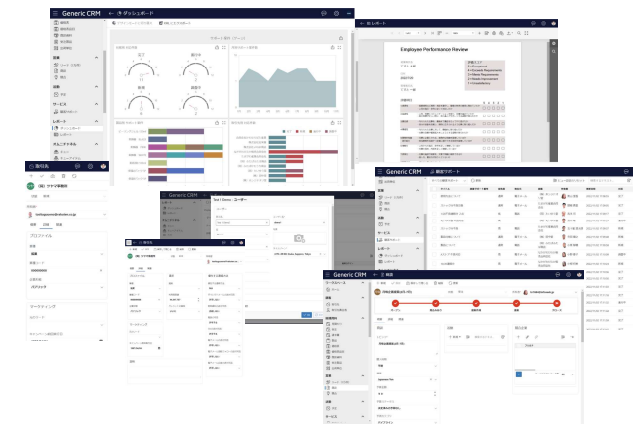
サーバーのリソースを最小限に抑えて高速なページロードを実現することができるため、トラフィックが急増してもサイトのパフォーマンスに影響を及ぼすことがなく、スケーラビリティが向上します。静的サイトは動的CMSに比べて簡素な構造のため、アクセス負荷が大きくなってもサイトが壊れにくいというメリットがあります。

## よりシンプルな構成

---

静的サイト構成はCMSに比べてよりシンプルで簡潔なものになるため技術的な知識が必要なく、よりスムーズな開発と管理が可能になります。更新も簡単で効率的に行うことができ、多くの中間レイヤーが必要ないため、管理コストも低減されます。

# 静的ウェブサイト移行サービス × Microsoft Azure



Azure Static Web Serviceは、Microsoft Azureによる静的ウェブサイト構築サービスです。高速な読み込み速度と、拡張性に優れたホスティング環境を提供することが特徴です。Hugoは、Go言語による静的サイトジェネレータです。高速なビルドと、簡単な構造を特徴とすることから、静的サイト構築に向いています。

## CMSからAzure Static Web Serviceへ移行する手順

移行するための手順は以下の通りです

1. **静的コンテンツの生成**：動的なWebサイトから静的なコンテンツを生成するためのツールを使用します。本サービスではHugoを利用します
2. **静的コンテンツのホスティング**：生成された静的なコンテンツをAzure Static Web Serviceにホスティングします
3. **デプロイの設定**：GitHubを使って、静的なWebサイトの自動デプロイを設定することができます。静的なWebサイトにドメインを割り当てます

## Azure Static Web Serviceとは

Microsoft AzureのStatic Web Serviceは、静的なWebアプリケーションを構築、ホスティング、公開するためのサービスです。このサービスはHTML、CSS、JavaScriptなどの静的コンテンツをホスティングするために最適化されています。静的Webアプリケーションはサーバーサイドのプログラムやデータベースを必要とせず、単純なHTTPリクエスト/レスポンスのみを使用します。このため、高速なページロードスピード、高いセキュリティ、そして低コストなホスティングが可能になります。Static Web Serviceは簡単な設定とCI/CD統合などの機能を備えています。ビジネスに適したカスタムドメインと多彩な拡張機能も利用することができます。

## Hugoとは

Hugoは、Go言語を使用した高速な静的サイトジェネレーターです。テンプレートエンジンを使用して、Webサイトを生成することができます。複数のコンテンツタイプ（ブログ記事、ページ、記事など）を管理することができます。また、複数のテーマを選択してカスタマイズすることができます。Hugoは、高速なページロードスピードとシンプルな構造を特長としています。また、GitHubなどのサービスとの統合も簡単です。静的サイトのホスティングと管理に最適なツールとして、Web開発者に人気です。

# アンダーズが選ばれる理由

弊社はPaaS/スクラッチ開発を専門として、戦略立案から設計、開発、運用保守まで、ビジネスとテクノロジーを熟知したシェアードチーム®が開発し、グローバル基準の技術で競争優位をもたらすサービスを適正価格で完遂できる環境でお客様のビジネス価値を最大限に高めるサービスを生み出し、磨き続けます。

## Azureソリューションに関する豊富な経験とビジネスへの深い理解

- 金融・物流・不動産・製造・卸売・小売り・サービスの業種において、クラウドソリューションで培った豊富なノウハウが強みです
- マーケティング・営業・総務・経理・人事・業務・資材・サービス部門におけるプロセスに精通しています
- PaaSは通常SaaSよりも低コストの選択肢です。長期的なコスト削減を実現します

## 既存システム拡張から新規事業参入まで対応できる技術力

- 第三のCRM®ライブラリーの蓄積により、SaaSレベルの品質とスピード開発を可能とします
- 分類・回帰・予測といったAI計算に加えて、音声・画像・動画・文字を分析し、人の意思決定をシステムで代替します
- マイページ、マルチテナント、独自SaaSサービスなど、高い設計技術を要する案件もお任せください

## 運用まで自社完結のワンストップでサービスをご提供

- 品質管理（ISO27001）、セキュリティ管理（ISO9001）認証のプロセスで、安心の運用サービスをご提供します
- 設計をしたシェアードチーム®がワンストップで運用まで手がけますので、システムが絵にかいた餅になりません
- DXやIT戦略について何でも相談できる強力なパートナーシップを築き、長期的に柔軟に対応しています



# シェアードチーム®について

正社員を雇うこともできますが、最近はシェアードチーム®を選択する企業が増えています。シェアードチーム®という選択があることで、企業様は、より柔軟な雇用形態を採用できるようになり、業務効率が飛躍的に上がります。



## Reason1：直接雇用のリスクを回避

企業が長期雇用したスタッフが退職すると、システムの知識を失うリスクがあります。弊社のシェアードチーム®は、異なる企業にローテーションすることで、業務の属人化を防ぎます。また、弊社に長期で関わっていただくと、弊社の様々なプロフェッショナルがご支援するため、1社で採用できる人材数を大幅に増やすことができます。

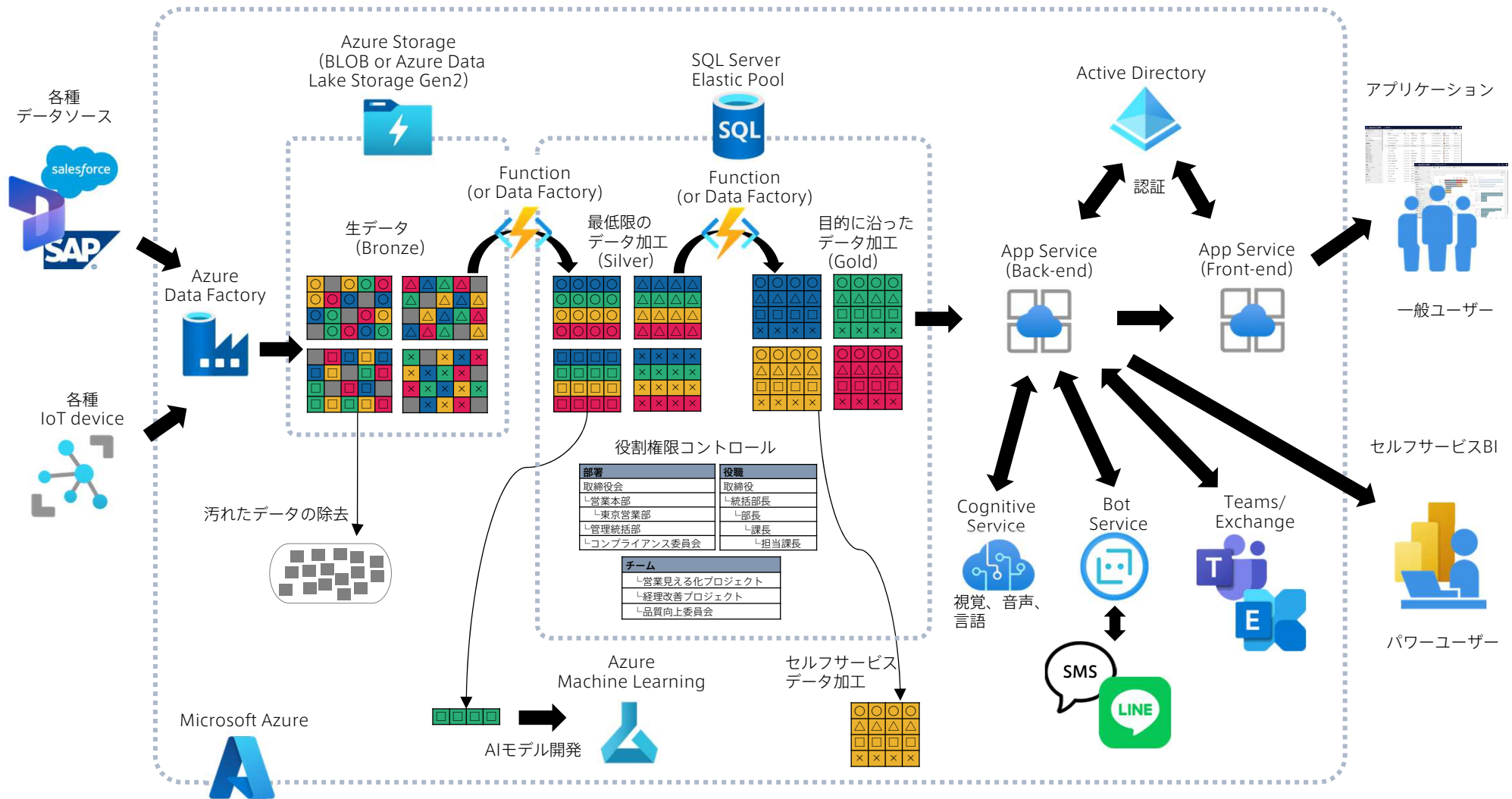
## Reason2：時間あたりの生産性の向上

全社員が得たノウハウや人脈を社内で共有しているため、お客様の課題にマッチした経験を持つシェアードチーム®が業務に取り組みます。そのため、事例調査や外注先探しの時間が短縮され、様々なリスクも低減できます。第三者としての客観的な提案をさせていただくことで、お客様社内の意思決定時間の短縮も可能となります。

## Reason3：人材の増減や交代が自由

情報システム部門の業務は、日々変動しており、システム運用やヘルプデスクなどの業務量やスキルレベルが常に変わります。弊社のシェアードチーム®は、専門家チームで構成されており、お客様のビジネスの変化に応じて必要な人員を自由に調整できるため、お客様の企業に必要な情報システム人材を社内メンバーとして利用が可能です。

# アーキテクチャサンプル



# お客様事例

アンダーズがAzureを使って開発を手掛けた、大手事業者様の事例を紹介します。



## 配送見える化

---

動態管理システムを導入し、車両の位置情報や配送状況を見える化しました。納品時刻をリアルタイムに把握することで、顧客体験を向上し、差別化された物流事業者となることを目指しています。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Data Factory、Azure SQL、AppService

## カスタマーサポート

---

電話、メール、チャットなど複数チャネルからの問い合わせを1カ所に統合し、受付から担当者の割当、対応、解決まで一元管理します。また、自然言語処理 (NLP) を使用したチャットボットで、お客様の照会意図を理解し、24時間自動応答することで、顧客満足度の向上につながりました。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Bot Service、AppService

## 外部SaaSサービスをAzure拡張

---

Azureに備わったコネクタを使用して、Salesforce上のデータをリアルタイムコピーし、同等の機能をAzure上で実現することで、BCPの対策としました。Microsoft 365からSalesforceデータへ直接アクセスができるため、ライセンス費用の削減にも役立っています。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Data Factory、Azure SQL、AppService



# CMSから静的ウェブサイト(HUGO)への移行サービス × Microsoft Azure

お問い合わせ先：03-3230-0401

メールアドレス：[contact@andaze.com](mailto:contact@andaze.com)

HP：<https://andaze.com>

andaze