

この1歩から、ビジネスの流れが変わります

# Cloudera on Azure for ビッグデータ PoC

Hadoop の世界的なディストリビュータである Cloudera の「Cloudera’s Distribution including Apache Hadoop (以下、CDH)」をマイクロソフトの提供するパブリッククラウド Microsoft Azure 上に展開し、お客様のビッグデータ活用の可能性をお試しいただけるサービスです。



“the MATRIX” は、企業のデジタルトランスフォーメーションを実現するため、“People” × “Agility” = “Digital Transformation” をコンセプトに、IT 資産のクラウド化、ビジネスのスピードアップ、リソースの最適化を実現する IT サービスを提供します。

## サービス概要

ビッグデータ活用の可能性をお試しいただけるサービスです。Cloudera が提供する CDH をマイクロソフトのパブリッククラウド Microsoft Azure 上に展開します。申し込み手続き完了後すぐに Hadoop を基盤とした、Hive / Spark が利用できる環境を使うことが可能です。導入後は、CDH に含まれているエコシステム（Impala や Solr 等）も自由に利用いただけます。豊富な導入経験のあるエンジニアが PoC サービスから本番導入までを支えます。

Hive : HiveQL を利用したインタラクティブな分析環境を提供  
Impala : ビッグデータへのインタラクティブな SQL クエリの実行

Spark : 大規模データに対して高速な分散処理を行うフレームワーク  
Solr : 全文検索を行うための検索エンジン

設計・構築から  
運用までまるっとお任せ

豊富な導入経験

CCA<sup>®</sup> 保有  
エンジニアが在籍

※ CCAH = Cloudera Apache Hadoop 認定管理者

## ■ ビッグデータのユースケース

### 予兆保守

製造 / サービス業



エンジンや工場用ロボット、エスカレーターなどから生成される膨大な IoT データを蓄積し、Spark を使ってモデル化

サービス停止による機会損失を未然に防止

### 需要予測

流通 / 小売業



過去数年間に蓄積された PoS データを使った需要予測や、10 時間以上掛かる在庫管理の夜間ジョブを Hive により高速化

ニーズを正確に予想し、無駄なコストを削減

### 売上向上

流通 / 小売業



ユーザーごとの年齢、性別、嗜好を含んだ大量の購買データを Hadoop に蓄積し、Deep Learning を実施

パーソナルレコメンデーション機能を実装し、売上を向上

### 危機管理

金融 / 保険



過去の借入利用者の性別、年齢、年収、家族構成などのデータを Hive / Spark により正規化(分析アプリケーションを利用)

貸し倒れのリスクを算出し、リスクマネジメントに対応

※本サービスは PoC 環境を構築するものであり、コンサルティングサービスは含みません。  
コンサルティングについては、連携先パートナーをご紹介することが可能です。別途ご相談ください。

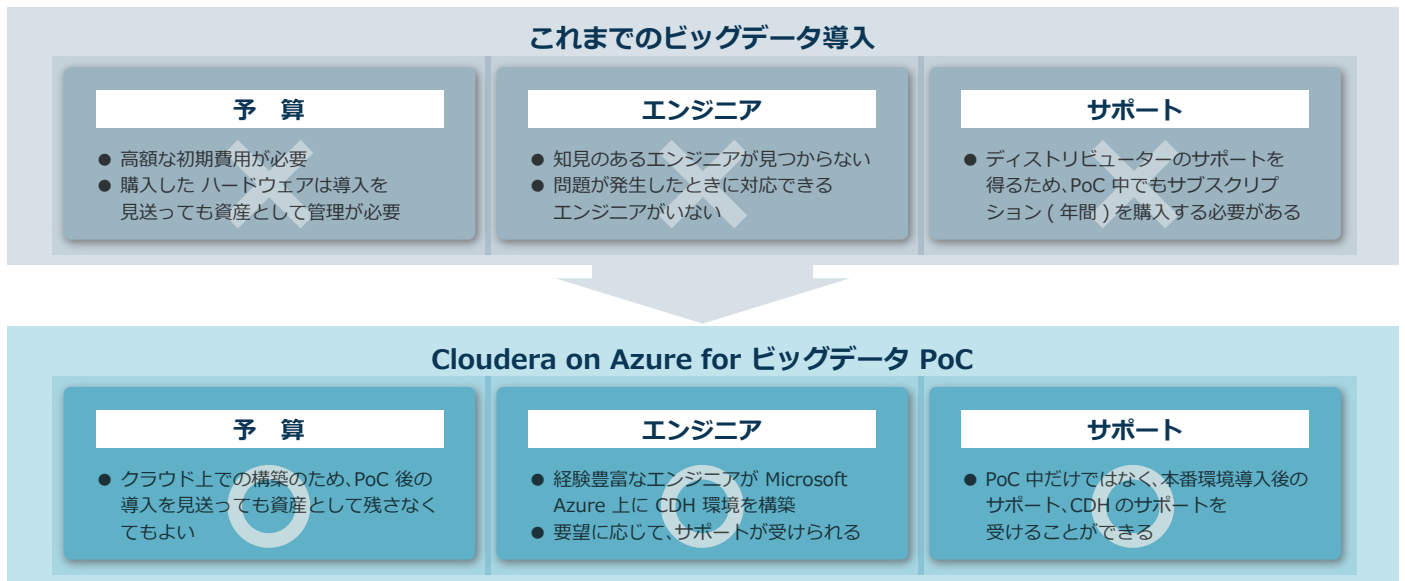
## サービスの流れ

PoC サービスで利用した環境のみならず、本番環境の導入やサポートが可能です。



## サービスのメリット

これまでのビッグデータ導入で課題となっていた予算やエンジニア不足、サポートの不安などを解消するサービスです。



## 主な導入実績

- |                                  |        |                                  |           |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| ● 某 通信大手 様<br>Hadoop 基盤の設計、構築、運用 | オンプレミス | ● 某 製造業 様<br>Hadoop 基盤構築 / データ活用 | SaaS 型    |
| ● 某 Web 広告企業 様<br>Hadoop 環境構築    | オンプレミス | ● 某 保険業 様<br>Hadoop 基盤構築         | パブリッククラウド |

### ■ 本番導入後の各種サポート

障害対応

チューニング

スケールアウト

ユーザー管理

バージョンアップ

問い合わせ対応

## 提供価格（税抜）

内容	価格
Microsoft Azure	従量課金
初期構築費	¥ 215,000
サポート費（月額）	¥ 295,000 / 月

- Microsoft Azure は、従量課金となります。課金方法などについては以下のリンク先を参照ください。また、データのダウンロードに伴う、Microsoft Azure の料金は追加請求となります。

Microsoft Azure 価格について



料金計算



### Cloudera Bronze Partner

JBS は、Cloudera Bronze Partner として、お客様のビッグデータ活用をサポートします。

**cloudera**



JBS の the MATRIX とは、JBS がお客様のイノベーションパートナーとして、デジタルトランスフォーメーションを実現するサブスクリプション型ソリューションの総称です。



お問い合わせ先

### 日本ビジネスシステムズ株式会社

〒105-6316 東京都港区虎ノ門 1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー 16F  
Tel: 03-6772-4000 (代表) Fax: 03-6772-4001  
<http://www.jbs.co.jp>