

ZEAL[®]

BI EVANGELISTS

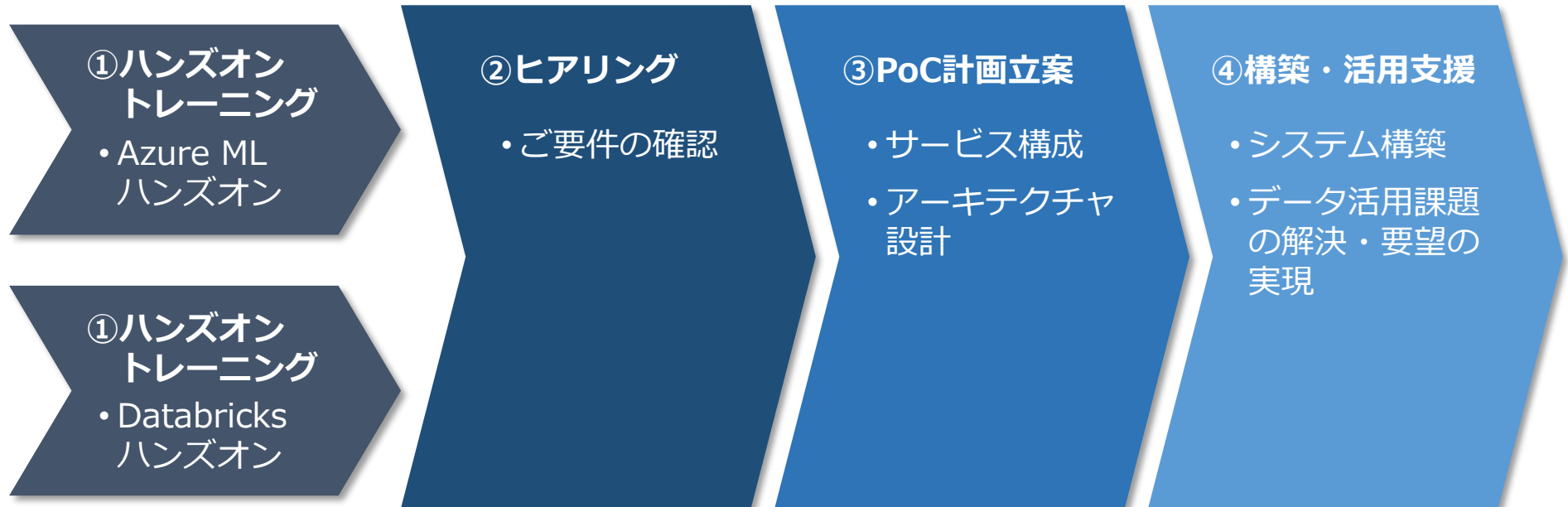
株式会社ジール

Analytics & AI on Azure 構築・活用支援



Azure ハンズオントレーニング実施～Analytics & AI on Azure 構築・活用支援まで以下のステップにてご支援させていただきます。

Analytics & AI on Azure 構築・活用支援 全体像



① Azure ハンズオントレーニング概要

下記のハンズオントレーニングのメニューを提供させていただきます。

#	タイトル	形式	内容	利用サービス	所要時間
1	Azure ML ハンズオン トレーニング	ハンズオン	Azure MLを利用した 機械学習、AutoML (GUI,Python)	Machine Learning	5～6h
2	Databricks ハンズオン トレーニング	ハンズオン	ケーススタディ主導の アプローチを通して、 Databricksを用いた Sparkプログラミングの 基礎を学習	Databricks	2日間

①-1 Azure ML ハンズオントレーニング

#	タイトル	形式	内容	利用サービス	所要時間
1	Azure ML ハンズオン トレーニング	ハンズオン	Azure MLを利用した 機械学習、AutoML (GUI,Python)	Machine Learning	5～6h

テキストの一例



①-1 Azure ML ハンズオントレーニング概要

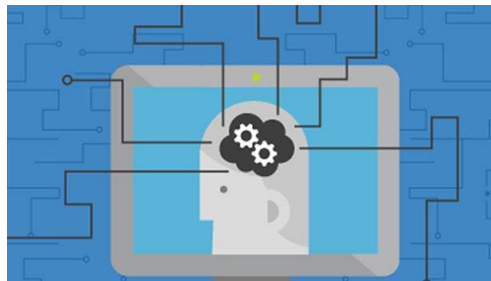
Azure Machine Learningの解説およびハンズオンを集中的に実施いたします。
本格利用をスムーズに進めるご支援になりましたら幸いです。

アウトプット

Azure Machine Learning の基本知識

Azure Machine Learning 活用方法

Azure Machine Learning プロトタイプ環境



1. Azure ML 概略

2. ハンズオン

1. 環境セットアップ
2. 自動機械学習
3. Designer による機械学習
4. バッチ/リアルタイム 推論
5. Python SDKによる
モデル開発～デプロイ

3. Appendix

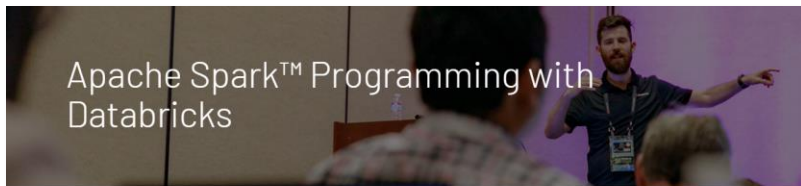
1. Power BI による推論の利用



①-2 Databricks ハンズオントレーニング

#	タイトル	形式	内容	利用サービス	所要時間
2	Databricks ハンズオン トレーニング	ハンズオン	データレイク上のデータを DWHにロードする基本的な バッチETL処理	Databricks	2日間

テキストの一例



Apache Spark™ Programming with Databricks

Apache Spark™ Programming with Databricks

Summary

This course uses a case study driven approach to explore the fundamentals of Spark Programming with Databricks, including Spark architecture, the DataFrame API, query optimization, Structured Streaming, and Delta.

Description

This course uses a case study driven approach to explore the fundamentals of Spark Programming with Databricks. Including Spark architecture, the DataFrame API, query optimization, and Structured Streaming. First, you will become familiar with Databricks and Spark, recognize their major components, and explore datasets for the case study using the Databricks environment. After ingesting data from various file formats, you will process and analyze datasets by applying a variety of DataFrame transformations, Column expressions, and built-in functions. Lastly, you will execute streaming queries to process streaming data and highlight the advantages of using Delta Lake.

Onsite Training

[REQUEST QUOTE](#)

Public Training

Don't see a date that works for you?

[REQUEST CLASS](#)

Categories

All Categories
Public Trainings
Self Paced



Apache Spark Programming with Databricks

Databricks社がDatabricks Academyにおいて提供している最新技術の公式トレーニングを、日本語化対応して実施する国内で唯一のトレーニングです。

Databricks Academy :

<https://academy.databricks.com/>

Apache Spark Programming with Databricksでは、ケーススタディ主導のアプローチを通して、Sparkアーキテクチャ、DataFrame API、クエリの最適化、構造化ストリーミング、Deltaなど、Databricksを用いたSparkプログラミングの基礎を学習します。

Apache Spark Programming with Databricks :

<https://academy.databricks.com/instructor-led-training/apache-spark-programming>

1日目

DataFrames

DatabricksのエコシステムとSparkの概要、Databricksのコンセプトについて紹介し、DataFrame APIの必須コンポーネントを使ったプログラミングを取り上げます。

Transformations

集計、日付、その他の関数と使い方、また、ユーザー定義関数について紹介します。

2日目

Spark Optimization

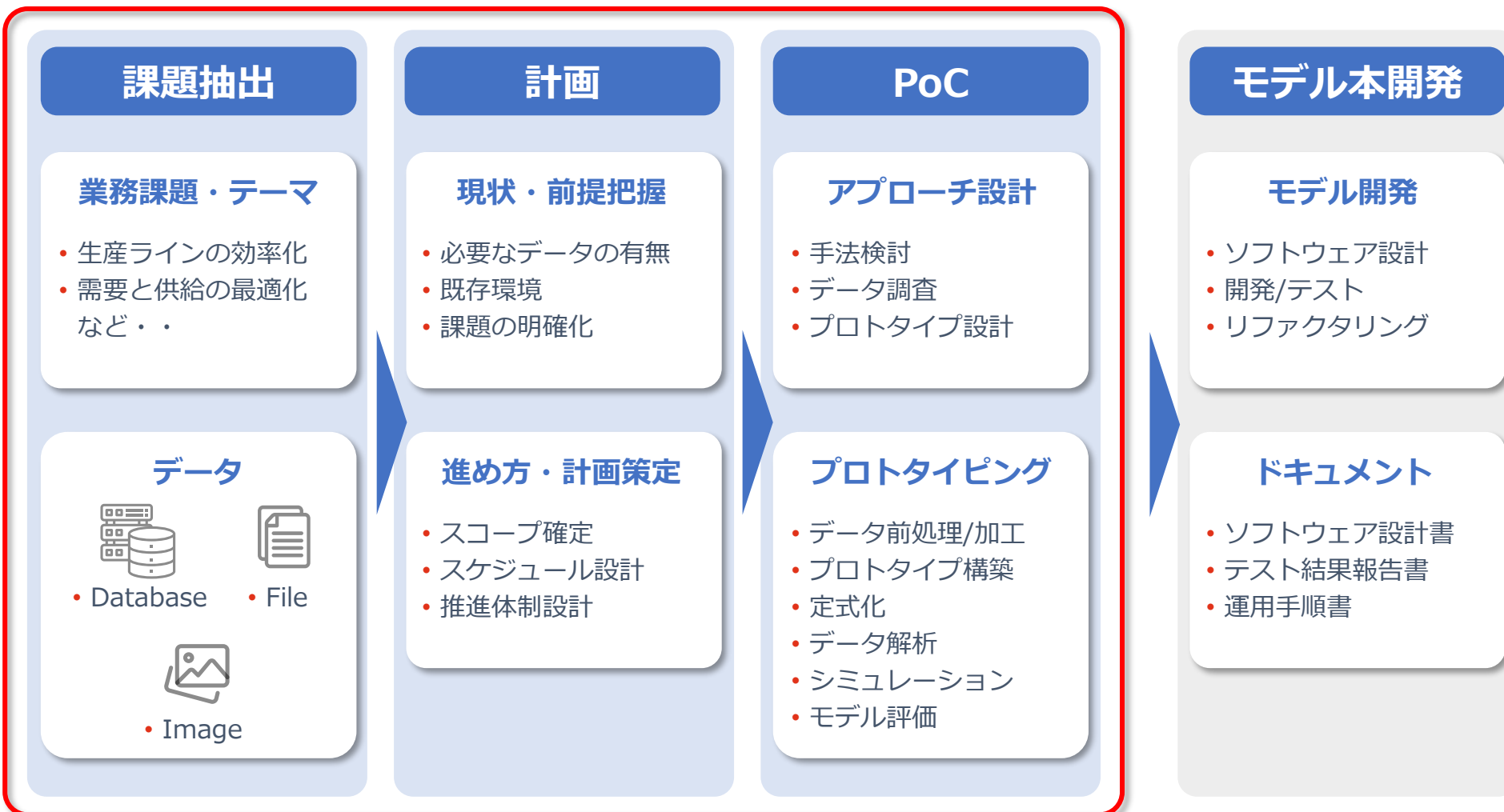
Sparkアーキテクチャ、Spark UIの概要、最適化のコンセプトについて説明します。

Transformations

DataFrame APIを使ったプログラミングの復習を行い、構造化ストリーミングの処理やDelta Lakeフォーマットについて説明します。

③ ご支援イメージ

ご要望をお伺いさせて頂いてスコープを協議の上、**下記赤枠内**をご支援させていただきます。



Appendix

Power BI導入を進めるお客様に、以下の2つのコースを提供させて頂いています。

#	コース	実施時間	内容詳細	受講者レベル目安
1	Power BI トレーニング 初級編	1日 5H	● Power BIの基本的な機能の説明を行います。 ● データ取り込み～加工～レポート作成までをハンズオン形式で実施いたします。 ● BI初心者向けトレーニングとなります。	● 業務でなんらかの分析業務に携わる方 ● Excelで四則演算が使用できる方
2	Power BI トレーニング 中級編	2日 (6H×2日)	● サンプルデータを使用し、実際分析を行っていく流れを機能を紹介しながらハンズオン形式で実施いたします。 ● ご自分のデータで作成したPower BIについて質問する時間があります。	● 業務でデータの加工を行い分析に携わる方 ● ExcelでVlookup関数など使用できる方 ● Accessを使用している方

会社名	株式会社 ジール（英文名：ZEAL Corporation）
設立	2012年7月（事業継承に伴う新法人設立の為。母体は1991年設立）
資本	1億円
事業内容	AI／BI／DWH／CPMコンサルティング事業 AI／BI／DWH／CPMインテグレーション事業 AI／BI／DWH／CPMソフトウェアライセンス・ハードウェアの販売及び保守 アウトソーシング事業（一般労働者派遣：派13-305385）
従業員数	377名（2021年7月1日現在）
代表取締役社長	岡部 貴弘
所在地	【本社】 東京都品川区上大崎二丁目13番17号 目黒東急ビル6階 【大阪支社】 大阪府大阪市中央区伏見町二丁目1番1号 三井住友銀行高麗橋ビル7F 【不動産オフィス】 東京都品川区西五反田四丁目32番1 東京日産西五反田ビル10階





「マイクロソフト ジャパン パートナー オブ ザ イヤー 2021」 Analyticsアワードを受賞！

マイクロソフト ジャパン パートナー オブ ザ イヤーとは

「マイクロソフト ジャパン パートナー オブ ザ イヤー」は、マイクロソフト製品に対する高い技術力と豊富な実績をもち、システムインテグレーション、コンサルティング、教育、技術サポートなどを通じて、システム構築に関する最適なソリューションを提供している企業を選出するものです。

ジールの受賞理由 ※日本マイクロソフトのウェブサイトより抜粋

株式会社ジール様は、「CDO Accelerator」として、日本マイクロソフトと強固に連携いただきながら、お客様のデータドリブンなDX推進に数多く貢献され、非常に大きな成果をあげられました。Azure Synapse Analytics を中心としたデータ分析・活用ソリューションをいち早く展開されるとともに、Power BIによるデータ可視化から Azure Machine Learning などによるAI・データ活用支援、さらに人材育成支援まで一気通貫で提供されることで、よりスピーディーな実装と着実な成果を顧客に提供されています。新たな技術にも積極的に取り組み、Analyticsの領域をリードされ続けるジール様との更なる協業深化を期待しています。

ページURLはこちら

<https://blogs.partner.microsoft.com/mpn-japan/2021/07/15/microsoft-japan-partner-of-the-year-2021/>



国内初！「Microsoft Azureを使用した分析」 Advanced Specializationの取得

「Microsoft Azureを使用した分析」Advanced Specializationとは

顧客向けの Microsoft Azure クラウド分析サービスの計画とデプロイに関する深い知識、豊富な経験、成功実績を持つパートナー企業を対象としたマイクロソフトのプログラムです。

<https://partner.microsoft.com/ja-jp/membership/advanced-specialization/>

ジールが国内の取得第一号

ジールは、「Gold Cloud Platformコンピテンシー」取得パートナーとして、Azure Synapse Analytics、Azure Data Lake、Azure Data Factory、Azure Databricksなど分析に関するマイクロソフトソリューションの知識や実績のみならず、お客様の要件や環境制約を理解し、提案から導入後の運用まで、その生産性と品質について一貫してきわめて高度な能力を有していることを評価され、今回の取得に至りました。

ZEALはBIが一般に認知される以前から、**国内唯一のBI/CPM/DWH専門のソリューションベンダー**として業界をリードして参りました。
そこから生まれた他社にはない強みをご紹介します。

30年以上にわたる ビジネスインテリジェンス への取り組み

日本でBIが認知されていない頃から注目し、長期に渡りBIに専業して参りました。お客様との数多くの経験から、豊富な開発ノウハウや業務知識を有しております。

(例) 統合業績管理・予算編成システム、統合原価管理・分析システム、
顧客・商品・販売分析システム 等

1000社以上との取引実績、「情報系ならZEAL」

BIは多種多様なお客様から必要とされており、これまでに多くの実績がございます。ジールは業種を問いません。

多種多様な
業種・業界の実績



製造業



製薬業



建設業



流通業



金融業



小売業



通信業



公共

主要BI/CPMベンダーとプライムパートナーとして活動



IBM Business Partner



SAP Business Objects
Silver Partner



Microsoft Gold Partner



SAS Consulting Partner



Oracle Gold Partner

ビジネスモデルに合う最適な仕組みづくりを一貫してご提供

ストラテジーコンサルティング

ZEALのコンサルティングサービスで蓄積・構成された方法論により、お客様の情報戦略の策定、及びパフォーマンスマネジメント力の最大化に貢献します。

オペレーションサポート

情報システムの提供を長年行ったジールならではの手厚いサポートサービスと、システムの定着化、活性化を促す教育プログラムをお客様に合わせて提供します。



システムデザイン

3段階の情報アーキテクチャ構築フレームワークに基づき、お客様のIT戦略におけるグランドデザイン策定から、機能レベルへの落とし込みを行い、最先端技術に対応した実務的であり機能的な設計を提供します。

インテグレーション

情報系システムのグラフィックユーザーインターフェイスのデザインからプログラム実装まで、業界トップクラスの品質で提供します。



本資料に関するお問い合わせ先

お問合せ先 zeal_ms_team@zdh.co.jp

担当 中村、有馬