

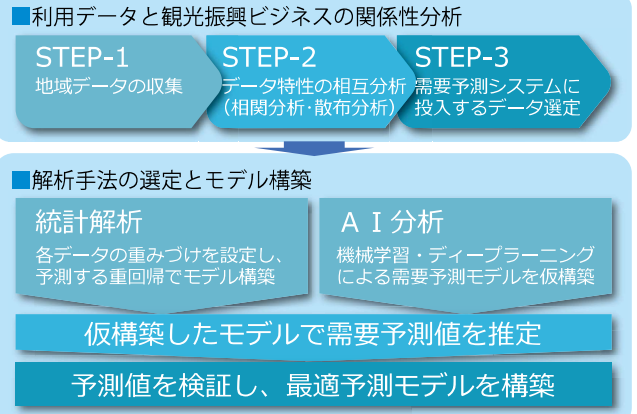
地域に特化した観光需要予測

任意の地域を対象に、より精度の高い観光需要を予測するモデル構築を支援します。

世の中には、様々な機関から数多くの統計データが提供されていますが、いずれもサンプルをもとにした推計データであり、時に地域の実情を反映しているといえないデータも存在しています。

このため、観光予報PF収録データを軸に、複数の全国・地域データを組み合わせ、地域で活動する事業者・団体の感覚に寄り添いながら、より精度の高い観光需要を予測するモデル構築を支援します。

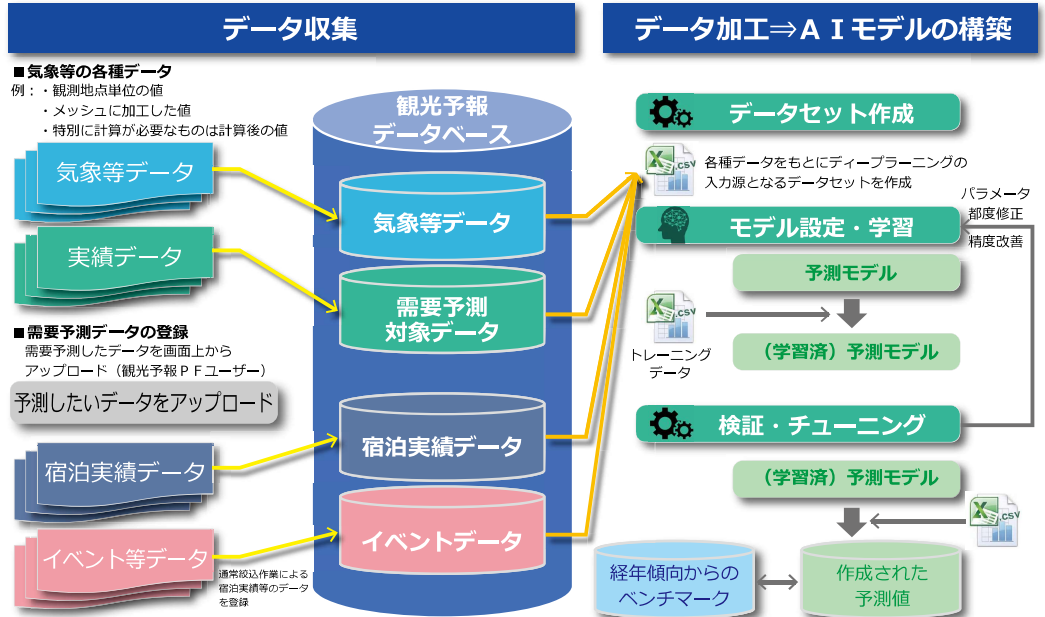
観光需要予測システム構築の流れ



A I を活用した分析

- A I 活用モデルの構築には、
- データセット作成 (データ分析)
 - モデル設定・学習 (トレーニング)
 - 検証・チューニング (評価)
- の3つのプロセスが必要です。これらを効率的に行うため、クラウドコンピューティングで利用されている基盤を利用しています。

【利用基盤】



ディープラーニングを活用した評価

『AWS 深層学習 AMI』を利用して、ディープラーニングによる予測モデル構築と評価を行っています。

AWS 深層学習 AMI は、データサイエンティストや機械学習の専門家などがクラウド上での深層学習をあらゆる規模で実施するためのインフラストラクチャとツールを提供します。

下記の一般的な深層学習フレームワークをインストール済みのサーバーインスタンスを利用可能です。



トレーニングサポート

A Iモデルの開発やトレーニングを促進するため、AWS 深層学習 AMI では、Python、及び Python の統合環境である Anaconda Platform がインストールされています。

これらを活用することで、「大規模データ処理」、「予測分析」、「科学計算」を実施することが可能です。

