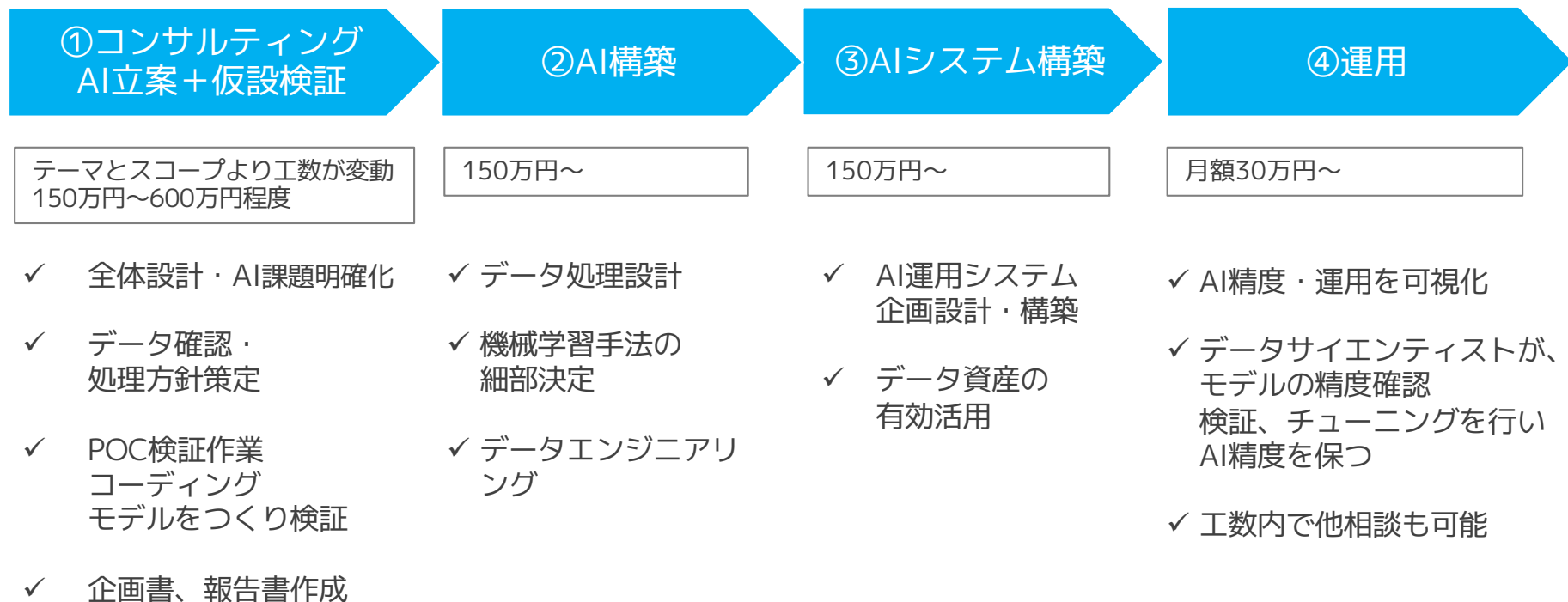


業務特化型 個別AI構築サービス

- ✓ 業務にAIを効果的に活用するには、**専用モデル構築**が不可欠
- ✓ 機械学習設計、データエンジニアリングノウハウ
- ✓ 当社では、AI企画から運用システム構築までワンストップ提供



※ノウハウは非開示とさせていただきます

業務特化型個別AI構築サービス ステップ①

①AI立案+仮設検証

企画書・報告書

✓ 全体設計・AI課題明確化

KPI、KGI設定・ドメイン知識確認
利用可能データ確認、仮設構築

✓ データ確認処理方針策定

データ格納場所、利用権限、量・質の確認
データ処理方法の決定
利用アルゴリズム、手順等検討

✓ POC検証

POCデータ処理モデルコーディング実施
レポート作成、仮設検証サイクル
データエンジニアリング方針策定
精度評価指標検討

✓ 企画書、報告書作成

上記内容+実モデル構築、運用プラン

レポート項目

1. 課題、ゴール、ビジネスインパクト
2. データの状況
3. 技術整理
4. POC方針
5. POC結果
6. 示唆
7. 実モデル構築、運用プラン

*上記はサンプルです。
実際にはニーズにあわせた構成でステップ1をすすめます

特徴① 当社の機械学習モデル構築（社内ツール）
 「多数の特徴量生成」「モデル一括精度検証」をビッグデータに対して実施可能



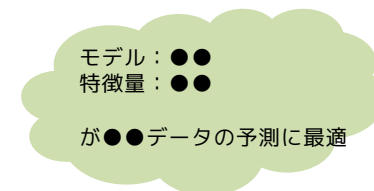
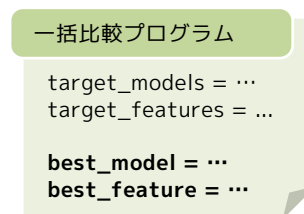
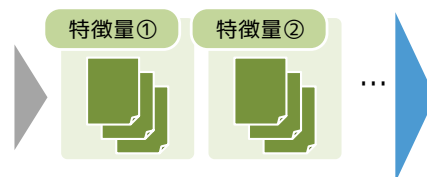
課題

- 機械学習技術は、**特徴量設計**が精度のキモ
- データが多いほど特徴量設計／生成に時間がかかる
- 候補となるモデル／特徴量種数がふえると工数が増えてしまう
- データが多いほど1回の精度検証に時間がかかる

解決／当社の強み

- 分散環境（Spark／PySpark）の利用で、大量データの高速処理を実現
- 高速処理のため、**複数パターンの特徴量を同時に生成可能**
- 弊社独自のプログラムにより、最適なモデル／特徴量の組合せを、一括比較可能

id	click	date
0001	siteA	2018-01-01
0001	siteA	2018-02-10
0002	siteB	2018-02-01
0002	siteA	2018-02-20
...



特徴② データ処理ツール

弊社独自開発の大量データ高速処理／機械学習が可能なシステムにより「AI」成果を提供

