

# クイックPoCサービスのご紹介

クイックPoCサービスは、クラウドのAutoML\*1、MLOps\*2サービスを利用してPoCを短期間(2か月～3か月)で完了するサービスで、マルチプラットフォームでのサービス提供が可能です。



\*1 AutoML・・・AIモデル構築を自動化する仕組みです。

\*2 MLOps・・・AIモデル管理、運用を自動化する仕組みです。本番導入後のフェーズに用いられることが多く、本サービスではモデル性能の検証において利用します。

## このようなケースに最適です

- 手元のデータを使用して時間をかけずにAI導入の実現可否を判断したい
- クラウドのスケラビリティを活かしたAI導入検証を実施したい

## 4つのユースケースに対応

クイックPoCサービスは、表形式の構造化データ、画像形式の非構造化データを対象に、4つのユースケース「異常検知」、「数値予測」、「不良品検出」、「異常個所検出」に対応します。

### シナリオ例

構造化データ	異常検知	・センサーデータの異常を検知し予知保全を実現
	数値予測	・売上、需要、物流量などの数値を予測、リソース計画を最適化
非構造化データ	不良品検出	・製品の正常/異常を判定、人手による品質検査を自動化
	異常個所検出	・設備外観の異常個所を検出、人手による検査の負担を軽減

## サービス提供の流れ

サービス申し込み後、準備いただいたデータをもとにサービス提供可否を判断するためアセスメントを実施します。アセスメント結果に基づき、サービス提供可否およびPoC期間を決定し、PoCを実施します。PoC後はご要望に応じてAIシステムの本番導入※を進めることが可能です。（※AIシステムの本番導入は本サービスに含まれません）



## オプションサービス

本サービスではオプションサービスをご用意しております。お客様のご要望に応じて、最適なオプションサービスを提案します。

オプション	サービス内容
データ可視化、可視化環境構築	Elastic StackまたはBIツール（Power BIなど）によるデータ可視化の実施、可視化環境の構築を行います。
システムプロトタイプ構築	ローコード開発プラットフォームを利用し、AIモデルと連携したPoC向けプロトタイプシステムを構築します。
アノテーション	教師データ作成を支援します。
クラウド環境構築	お客様専用のAzure、AWS環境を構築し、クイックPoCサービスを提供します。 ※通常は当社クラウド環境にてPoCを実施

## お問い合わせ先

株式会社菱友システムズ デジタルイノベーション部

〒105-0023 東京都港区芝浦一丁目2番3号シーバンスS館19階

TEL:03-6809-3750

E-Mail: digital\_info@ryoyu.co.jp