

# PoC



## カスタムPoC (概念実証) サービス × Microsoft Azure

AI・IoT・新システムの開発やセキュリティ構築の実現可能性を確認し、投資判断を行うための「試作」「検証」サービスです。お客様のニーズを伺ったうえで、Azure上での実装を前提に小規模な試作を行い、発生する課題と開発期間、概算費用などを確認することができます。

2023.2



# 7つの視点でみるPoC開発前後の変化

新システムの開発では多額の投資を行うため、開発後に結果が得られないと損失が大きくなります。そのため、まずは簡易版を作成し検証することで、早い段階で実現可能か投資額に見合った効果が生み出せるか検証します。

	PoC導入後 (本資料)	PoC導入前	理由
評価の信頼性	○	×	PoC開発を通じて、開発の概念や技術の妥当性、可行性を検証することで信頼性が高まる
コスト	○	△	PoC開発で明らかになった問題点や改善点を反映して本番開発することで、効率的な開発ができるためコストが低減する
スピード	○	△	PoC開発で問題点や改善点が明らかになったため、本番開発での改善に力を入れることができ、スピードアップする
リスク	○	×	PoC開発を通じて問題点やリスクが早期に把握されるため、予防策を講じることができリスクを低減する
アジャイル	○	×	PoC開発を通じて、開発のフレックス性を高めることができるためアジャイル性が向上する
成果物の質	○	△	PoC開発を通じて、開発のノウハウやベストプラクティスを蓄積することで成果物の質が向上する
関係者の信頼性	○	△	PoC開発を通じて、関係者に対する信頼性が向上することが期待される

# カスタムPoCサービスのメリット

カスタムPOCはニーズを正確に捉え、最適なシステムを提案するため、DX推進に必要不可欠なツールです。カスタムPOCを実施することで、業務プロセスや課題を深く理解し、最適な解決策を提供することができるため、確かな信頼関係を構築することができます。

## 早期具現化

ニーズや課題を把握することで早期に最適なシステムの具現化が可能となります。そのため、開発や導入のスピードが向上し、より早いビジネス上の成果を得ることができます。

## 機能検証

要望やニーズを正確に把握した上で最適なシステムを提案し、機能の検証ができるため、システムの開発前に機能の動作確認や問題点の発見ができ、品質の向上につながります。

## コスト削減

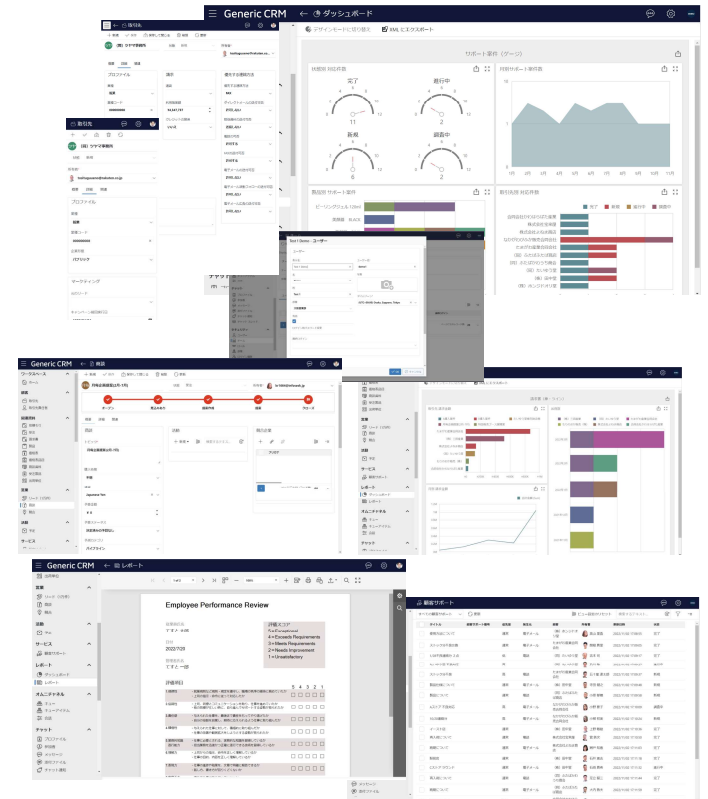
最適なシステム提案による不要機能省略と早期問題発見・修正により、コスト削減に繋がります。不具合発生減少も見込めます。

## 早期評価

開発のオーバーヘッドを削減し、早期の評価を行い、最終的なシステムの構築を行う際に役立つ情報を収集することができます。

## 仕様確定

希望するシステムの仕様を実際に試作することができるため、仕様確定を早期に行うことができます。これにより、後の開発段階での修正・改善作業の削減や、納期の短縮が実現可能となります。



# カスタムPoCサービス × Microsoft Azure

Azureの機能を利用して、AI・IoT・認知機能・データ統合の小規模な開発を行い、開発の実現可能性を確認し、課題を特定します。実現性・到達レベルの検証、不確実性の排除、安全性の確認を行うことができます。実現すべき開発範囲、開発期間と概算の費用を得ることで、本番開発への投資判断を行うことができます。

## 低コスト

---

お客様が支払う必要のあるコストを最小限に抑えることで、コストを削減します。Azureでは、インフラストラクチャ、プラットフォーム、データベースなどのサービスのコストが最低限に抑えられています。

## データセキュリティ

---

高いレベルのセキュリティを提供しています。Azureは、暗号化、データ検証、2要素認証などの様々な機能を備えています。

## 豊富な機能

---

豊富な機能を提供しています。Azure上では、サーバーやデータベースなどを簡単に構築できたり、ストレージやデータのバックアップを行ったりすることができます。

## 簡単な管理

---

簡単な管理インターフェースを提供しています。お客様は、Azureポータルを使用してサービスを管理し、複雑な構成やセキュリティ設定を行うことができます。

## 自動アップグレード

---

Azureを使用すると、サービスの自動アップグレードにより、アプリケーションのパフォーマンスを向上させることができます。

## ハイブリッドインテグレーション

---

オンプレミスのデータセンターをAzureに簡単に統合できるように設計されています。お客様は、Azureを使用して、オンプレミスとクラウドを統合することができます。

# アンダーズが選ばれる理由

弊社はPaaS/スクラッチ開発を専門として、戦略立案から設計、開発、運用保守まで、ビジネスとテクノロジーを熟知したシェアードチーム®が開発し、グローバル基準の技術で競争優位をもたらすサービスを適正価格で完遂できる環境でお客様のビジネス価値を最大限に高めるサービスを生み出し、磨き続けます。

## Azureソリューションに関する豊富な経験とビジネスへの深い理解

- 金融・物流・不動産・製造・卸売・小売り・サービスの業種において、クラウドソリューションで培った豊富なノウハウが強みです
- マーケティング・営業・総務・経理・人事・業務・資材・サービス部門におけるプロセスに精通しています
- PaaSは通常SaaSよりも低コストの選択肢です。長期的なコスト削減を実現します

## 既存システム拡張から新規事業参入まで対応できる技術力

- 第三のCRM®ライブラリーの蓄積により、SaaSレベルの品質とスピード開発を可能とします
- 分類・回帰・予測といったAI計算に加えて、音声・画像・動画・文字を分析し、人の意思決定をシステムで代替します
- マイページ、マルチテナント、独自SaaSサービスなど、高い設計技術を要する案件もお任せください

## 運用まで自社完結のワンストップでサービスをご提供

- 品質管理（ISO27001）、セキュリティ管理（ISO9001）認証のプロセスで、安心の運用サービスをご提供します
- 設計をしたシェアードチーム®がワンストップで運用まで手がけますので、システムが絵にかいた餅になりません
- DXやIT戦略について何でも相談できる強力なパートナーシップを築き、長期的に柔軟に対応しています



# お客様事例

アンダーズがAzureを使って開発を手掛けた、大手事業者様の事例を紹介します。PoCで検証された結果を踏まえて、本番環境へ投資することで、各プロジェクトの目標を達成に導きました。



## 配送見える化

---

動態管理システムを導入し、車両の位置情報や配送状況を見える化しました。

納品時刻をリアルタイムに把握することで、顧客体験を向上し、差別化された物流事業者となることを目指しています。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Data Factory、Azure SQL、AppService

## カスタマーサポート

---

電話、メール、チャットなど複数チャネルからの問い合わせを1ヵ所に統合し、受付から担当者の割当、対応、解決まで一元管理します。

また、自然言語処理 (NLP) を使用したチャットボットで、お客様の照会意図を理解し、24時間自動応答することで、顧客満足度の向上につながりました。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Bot Service、AppService

## 外部SaaSサービスをAzure拡張

---

Azureに備わったコネクタを使用して、外部SaaSサービス上のデータをリアルタイムコピーし、同等の機能をAzure上で実現することで、バックアップ機を構成します。

Microsoft 365から外部SaaSサービスのデータへアクセスができるため、ライセンス費用の削減にも役立っています。

[使用したMicrosoftの技術] Azure Data Factory、Azure SQL、AppService



# カスタムPoC (概念実証) サービス× Microsoft Azure

お問い合わせ先 : 03-3230-0401

メールアドレス : [contact@andaze.com](mailto:contact@andaze.com)

HP : <https://andaze.com>

andaze