

クラウドに新しい力をプラスする



.NETアプリケーションの
Azureへのモダナイズ支援のご紹介
－ PoC（概念実証） －

Gold
Microsoft Partner



AZPower株式会社はマイクロソフトパートナープログラムのGold Partnerです。

クラウドに新しい力（価値）をプラスしてお客様のビジネスを変革します

会社名 AZPower株式会社

代表取締役 橋口 信平

東京本社 〒101-0041
東京都千代田区神田須田町1-14-1 ヒューリック神田須田町ビル 2F

資本金 332,500,000円

事業種別 Microsoft Azureに特化したクラウドインテグレーション事業
クラウドを活用したIoTプラットフォーム提供事業
クラウドを活用したLMSサービス提供事業

<https://azpower.co.jp>

事業領域

AZPower株式会社は、お客様のクラウド活用をサポートするクラウドインテグレーターです。
ネットワーク導入からクラウドの活用、クラウドソリューションを提供し、ビジネスに貢献します。

クラウドインテグレーション

Microsoft Cloudの活用準備・計画

- 移行計画支援
(CAF/コンサルティング)
- 各種アセスメント
(サーバー移行/アプリケーションモダナイズ/クラウド・セキュリティ)
- PoC支援
- 認証基盤導入支援
(AzureAD/Active Directory ID同期/条件付きアクセス/SSO)
- Microsoft 365 Security導入支援
(セキュリティポリシー策定支援/Intune/Defender for Endpoint/Azure Virtual Desktop)
- クラウド活用のためのネットワーク改善 (フルクラウドオフィスリファレンス)
(ExpressRoute/Azure VPN/高品質インターネット回線)
- Azureハンズオントレーニング・ワークショップ
(クラウド人材育成/laaS/Azure AD/PaaS)

構築・開発

- Azure AD認証基盤構築 (AD連携含む)
- Microsoft 365 Security構築
- Virtual Machine構築
- Azureネットワーク (Hub&Spoke) 構築
- 閉域・VPN構築
- Azure Virtual Desktop構築
- クラウドネイティブアプリケーション開発 (Azure PaaS/コンテナ)
(.NET/Power Platform/Java/PHP/Functions)
- IoT基盤構築
(IoT Hub/Stream Analytics等Azure IoTサービス)
- オンライン人材研修基盤構築 (PowerSKILL)

運用サポート

- Microsoft Cloudよろず相談サービス
- マネージドサービス (運用監視)

自社提供プロダクト



Azure PaaSを活用した LMS・Skilling 事業



Azure PaaSを活用した IoT 事業

Microsoftとのパートナーシップについて



Gold Application Integration
Gold Application Development
Gold Cloud Platform
Gold Cloud Productivity

AZPowerはマイクロソフト社より5分野のGoldコンピテンシーパートナーとして認証されており、さらにGoldコンピテンシーの上位資格として高度な専門性を有する企業を認証する「Advanced Specialization」を2つの分野で取得しております。

AZPowerはマイクロソフト社の「Advanced Specialization」を日本ではじめて取得しました



QUALIFIED



Microsoft Azure への
Windows Server と SQL Server の移行

2020年10月9日、国内パートナーとして第一号の取得。



QUALIFIED



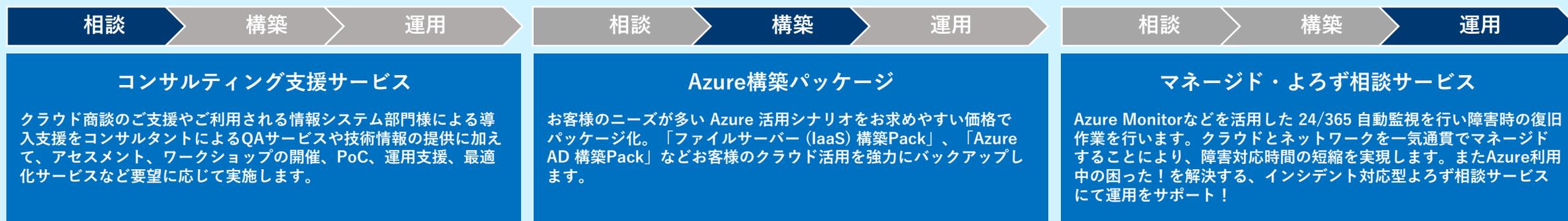
Web アプリケーションの
Microsoft Azure への最新化

2021年7月6日取得、インフラ分野に続いて2つ目の取得。

インフラ・アプリケーション開発の両面でAdvanced Specializationを取得することで「高度な専門性」を証明しております。
Azure専門のクラウドインテグレーターとして、安心してお客様のAzure活用をワンストップでおまかせください。

AZPowerの強み

移行計画の策定から、構築、運用までを一気通貫でサポートします



AZPowerが得意とする領域

ID管理

オンプレミスの Active Directory をどのようにAzure ADと連携し、SSO、アカウント管理の一元化を実現していけば良いのか。お客様の環境・ご要望をお聞きして5つのパッケージから最適なプランをご提案いたします。

ネットワーク

クラウド活用においてネットワークは非常に重要な要素となります。当社の「フルクラウドオフィスリファレンス」やネットワークパッケージサービスを経験豊富なエンジニアがご提案。クラウドとネットワークをワンストップでご提供いたします。

VDI

Azure Virtual Desktopは導入後の運用が重要です。運用次第で70%のコスト減を実現するノウハウを持つAZPowerに導入支援から運用までおまかせください。AVDをお試しで利用できるスタータープランもご用意してあります。

PaaSを活用した開発

Azure PaaSは、ITインフラの構築や運用保守が不要というだけでなく、PaaSを組み合わせることで複合的なアプリケーションを短期間に安価に開発できます。Azure PaaSを熟知した当社の開発者が、PaaS上でのスピード開発をサポートします。

IoTプラットフォーム

Azure PaaS を活用した IoT プラットフォーム「Power IoT Platform」によりセンサーデバイスを短期間にクラウド接続させ、センサー情報を BIツールで可視化できます。デバイス管理機能による M2M 環境の実現など様々なニーズにお応えします。

LMS

Azure PaaS を活用した、いま「最も使いやすい」クラウド型LMS「PowerSKILL」。企業内研修の課題をオールインワンで解決します。

AZPowerが選ばれる理由

お客様の声

- ✓ 各論での提案に…
- ✓ 部分的な最適化だな…
- ✓ 全体を最適化した**ベストプラクティス**が欲しいのに…

Nler
オンプレFW・VPN・UTMを売りたい
クラウドとのルーティングは??

Sler
不慣れなクラウド提案
オンプレ売りたい。
自社IDC売りたい。
ID管理??

Carrier WAN
クラウドに適したネット
ワークとは?
帯域・冗長・迂回は?

お客様の声

- ✓ クラウド活用のトータルな**ベストプラクティス**をご提示
- ✓ 全ての提案がオールインワンで全体最適化ができる!
- ✓ 全体最適化へ向けて段階的にクラウド化も可能!

AZ Power

オンプレには何も置かない思い切った、潔い提案をさせていただきます!

Microsoft
パートナー サポート

Network Career Developer
サポート アライアンス

クラウド導入に際し、既存Slerから当社を選定いただいたあるお客様の声

ポイント	既存オンプレSler	当社に対する評価
Azure、M365に関する知見	Azure、M365に関する知見が少ない	Azure、M365専門店としての技術力を評価
見積もりスピード	1つの見積もり依頼に2か月かかる 縦割りでの部署、グループ間の連携に時間を要する	1週間程度で大枠の提案が出てくるスピード感 組織役職を廃したフルフラット組織のスピード感
NI、クラウド、WANワンストップ提案	WAN、ルーティング含めた提案が出てこない	クラウドに最適化したNI、CI、WANをワンストップ提案
ID管理	ActiveDirectory、AzureADに精通したエンジニアがいない	ActiveDirectory、Azure ADに精通したエンジニアをそろえている
提案	言われた提案はできるが、提案型の構成が提示されない	最新クラウドテクノロジーを活用した潔い提案を実施
構築費用例	1億円	3,000万円



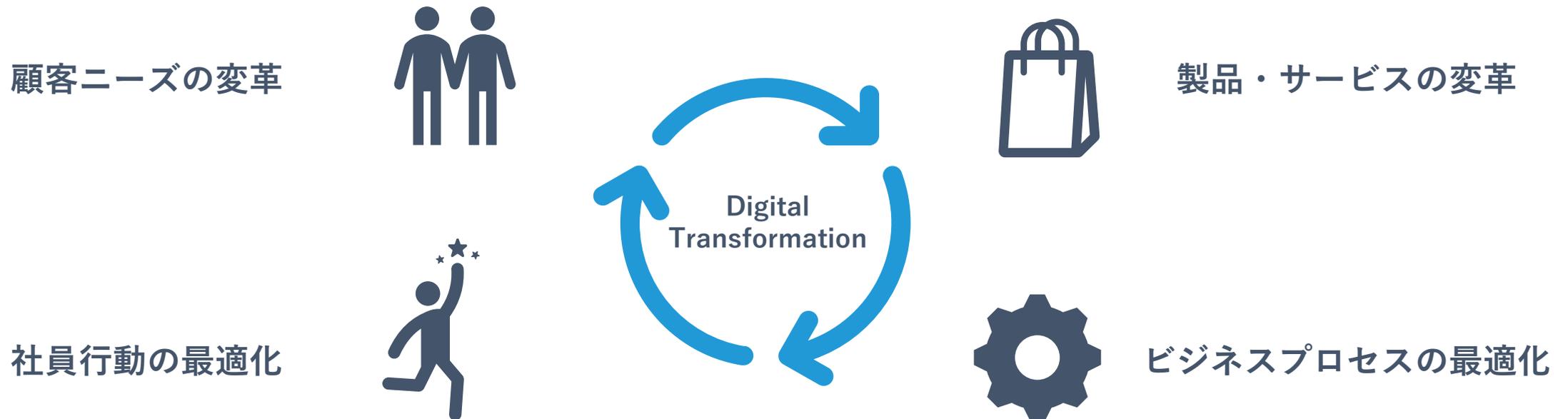
アプリケーションのモダナイズとは？

アプリケーションのモダナイズとは？

- 現在稼働しているシステム資産やデータを最新システムへの変革および関連する仕組みや業務の変革を行うこと
- 企業が持つシステムを変革する環境に合わせて近代化すること
 - ✓ As Is（現状分析）, To Be（あるべき姿）を見極める
 - ✓ Gapを分析
 - ✓ 実現に導く

なぜ、クラウド化やモダナイズが必要？

Digital Transformation(DX)



「企業がビジネス環境の激しい変化に対応し、データとデジタル技術を活用して、顧客や社会のニーズを基に、製品やサービス、ビジネスモデルを変革するとともに、業務そのものや、組織、プロセス、企業文化・風土を変革し、競争上の優位性を確立すること」

(2018年経済産業省がまとめた「デジタルトランスフォーメーションを推進するためのガイドライン」より)

差し迫るApp Modernizeを行うタイミング

- 利用している施設／サービスの更新・有効期限
- ソフトウェアサポートの期限
- ハードウェア・ソフトウェアのライフサイクル切替
- アプリケーション資産の寿命
- 緊急のキャパシティニーズ
- 社内・外の部署統合によるシステム統合



6つのRe

Retire

システム・データの
廃棄

Rehost

同一システムを
別環境で再稼働

Rearchitect

システムの構造に
手を加えて再稼働

Replace

パッケージやSaaS
などへ置き換え

Refactor

システムに
手を加えて再稼働

Rebuild

システムの再構築



.NETアプリケーションのAzureへのモダナイズ支援 – PoC（概念実証） –

.NETアプリケーションのzureへのモダナイズ支援とは？

- オンプレミス環境で動作する.NETアプリケーションのAzure PaaSやコンテナへのモダナイゼーションを支援します。
- 既存プログラムが最新のアーキテクチャに適合するかどうかのアセスメント評価を実施し、IaaSへのリフト、PaaSへのリファクタリング、コンテナへのリアーキテクト、など最適な移行形態をご提示いたします。



オンプレ環境で稼働する.NETアプリケーション

アプリケーション評価（アセスメント）



仮想マシン



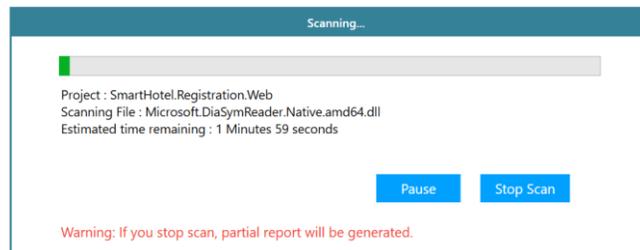
PaaS 化



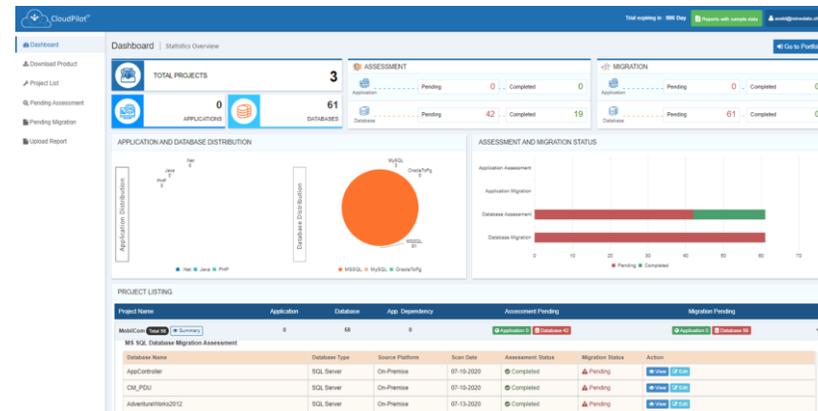
コンテナ化

アプリケーション評価（アセスメント）

- 既存の.NETアプリケーションのソースコードを解析し、IaaS、PaaS、コンテナへの移行においてどの程度のソースコード改修が必要かを分析しレポートします。
- 同時に、SQL Server、MySQLなどの使用しているデータベースの解析・レポートも実施いたします。



ソースコードのスキャン



スキャン結果の表示

実施期間：約1ヶ月

STEP①

ソースコードの準備

5アプリまでアセスメント可能です。

STEP②

アセスメントを実施

ソースコードを Microsoft が取得・利用することはありません。かかる時間は数百万行のコードでも20~30分ほどです。

STEP③

レポートをもとに移行検討

アセスメント終了後、レポートをご提供いたします。レポートの内容をもとにクラウド移行のディスカッションをすぐに始めることができます。

PoC

Azureを用いた概念実証（PoC）における技術支援

- アセスメントのレポートをもとに、実際のAzure環境を利用した概念実証（PoC）を実施いたします。
- 当社エンジニアが具体的なAzureでの実装方法などをQAにて技術サポートします。
- このPoCでより具体的なAzureリソースの選定を行い.NETアプリケーションのCloud化への計画を策定します。

実施期間：約2ヶ月



Azure Portal



仮想マシン



PaaS化

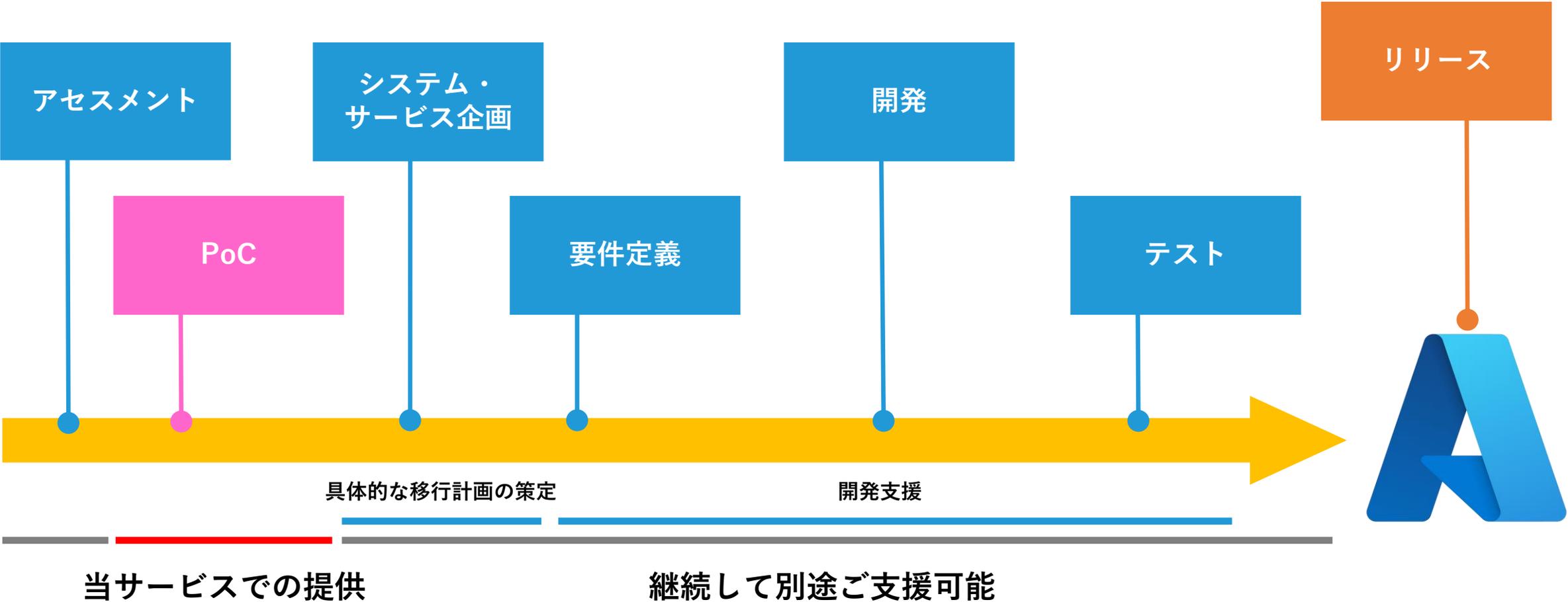


コンテナ化

Microsoft Azure

移行計画の策定・開発支援

- ・ アセスメントとPoCでAzureへの移行が決まると、具体的な移行計画の策定と開発支援を引き続きご相談いただけます。



クラウドに新しい力（価値）をプラスしてお客様のビジネスを変革します



クラウドに、テクノロジーであたらしい力をプラスし、世界中のお客様のデジタル変革（デジタルテクノロジーによるビジネスイノベーション）を実現する。

弊社サービスに関するお問い合わせ・ご相談は下記メールまで

ap-sales@azpower.co.jp

AZPower株式会社