



BROCHURE

# Aras サブスクリプション Enterprise SaaS

## クラウドに今すぐ移行

新型コロナウイルスの世界的な大流行により、一夜にして世界中の企業は業務のパラダイムシフトをせざるを得なくなりました。しかし、コロナ禍以前にクラウドにシステムを移行していた企業は、その先進的戦略によって大きな利益を得ることに成功しました。これらの企業は、クラウドの柔軟性をうまく利用して、状況に応じて業務環境を迅速に変えることができたのです。一方、クラウドを利用していなかった企業は、移行の決断が遅かったことに気づかされました。現在、これらの企業は、**クラウドへの移行は必須である**という考えに基づいて、新たな方向性へと迅速に進みつつあると言えます。

しかし、PLMプラットフォームをクラウドに移行しようとしても、それを達成するためにはいくつかの決定を下さなければなりません。一部の企業にとっては、全体的なIT戦略を見直す機会であり、またオンプレミス環境のあらゆる側面において従来のアプローチに従ってこれまで通りに管理していくべきかどうかを判断するいい機会になったと考えています。これらの企業が抱えている最も根本的な疑問は、**このような改革を効率的に、そしてできれば低コストで実行できる方法はないだろうか**、ということです。

あらゆる領域で「サービスとしてのソフトウェア」(SaaS)が驚異的に成長しているという事実が、その答えがイエスであることを示しています。SaaSは、導入、運用、システムサポートなどの一般的業務を、インフラやリソースをほぼ無制限に有している組織に委託できるため、IT環境に必要とされる業務の負荷を削減することができます。SaaSは通常、業界最高レベルの人材を集めた、世界で最も安全かつ高度なデータセンターを運営している大手パブリッククラウドプロバイダが提供しています。



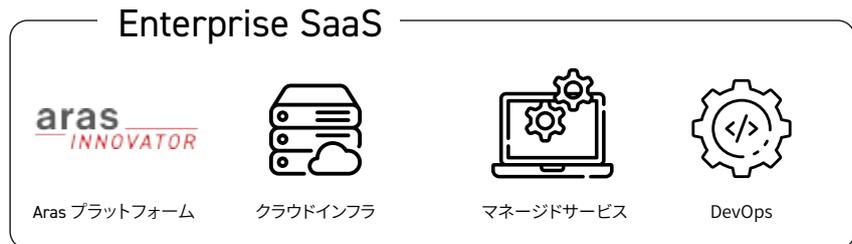
## ARAS ENTERPRISE SAAS — 市場における最新の PLM SAAS

Aras Enterprise SaaS は、サブスクリパーが PLM への移行を開始するために、そしてそれを継続するために必要なすべてのものを提供します。Enterprise SaaS により、安全で柔軟性のある PLM 環境を確立するために必要なソフトウェア、クラウドインフラ、マネージドサービス、および DevOps のツールとプロセスをすべて利用可能です。そして最も重要な点は、オンプレミスでも利用可能な、Aras 特有のパワーとレジリエンスを持った機能およびアプリケーションをすべて利用できるということです。

1つのサブスクリプションで Aras Innovator のすべてのアプリケーションにアクセスでき、特定の要件に合わせてアプリケーションをカスタマイズすることもできます。

また、その要件の複雑さに関係なく、

クラウド環境で独自のソリューションを構築することも加納です。同様に重要なことは、独自のカスタマイズのアップグレードもサポートされることです。アップグレードが自由にならない他社の SaaS 製品とは異なり、**Aras は任意のスケジュールでアップグレードすることが可能**で、それによってコンプライアンスの問題やリスク、典型的なシステム更新に関する問題を排除することができます。



サブスクリプションには、Azure 上に構築された環境を強化するためのクラウドインフラも含まれています。Aras のグローバルクラウドサービス・チームは、厳格な**サービスレベルアグリーメント (SLA)** を遵守しつつ、24時間 365 日態勢で業務を行い、企業のデプロイメントに関する日常的なサポートを提供します。Enterprise SaaS は、Aras Innovator の拡張性、弾力性、自動化、フェイルオーバー、および復旧プロセスを最適化するための**比類のない専門知識と経験**をお客様に提供します。

Aras はお客様独自の要件に合わせたカスタマイズを推奨しているため、Enterprise SaaS には **Aras DevOps** も含まれています。業界標準に基づき、Aras プラットフォームと連携するように事前構成された Aras のデプロイメントフレームワークは、システム変更のプロセスを自動化および最適化し、DevOps 文化を強化します。

「破壊的なイノベーションは Aras の DNA に刻まれた概念です。それはローコードプラットフォームテクノロジーの基本コンセプトから、オープンソースやサブスクリプションビジネスモデルの開拓にまで及んでいます。私たちは今、市場で最も先進的なクラウドサービスである Enterprise SaaS をご提供することで、業界に再び大きな衝撃を与えようとしています」

- Aras 戦略担当 上級副社長 マーク・リンド



## ARAS プラットフォーム

Aras Enterprise SaaS により、市場で最もレジリエントな PLM プラットフォームを利用できます。このプラットフォームには、Aras Innovator のすべてのアプリケーション、エンタープライズ向けローコード開発機能、サービスパック、無制限のトレーニングを受講する権利が含まれています。Enterprise SaaS には Aras コネクタも含まれており、サードパーティ製のコネクタも多数利用できます。

Aras Innovator の機能の詳細については、[こちら](#)をご覧ください。



### Enterprise SaaS に含まれる Aras Innovator の要素：

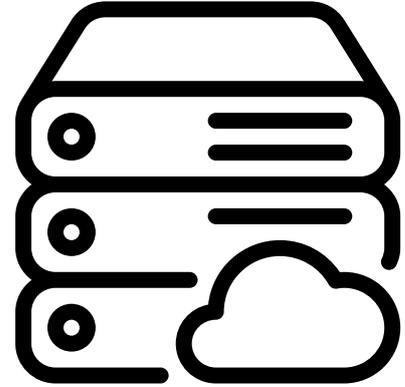
Aras アプリケーション & コネクタ*	Aras Innovator プラットフォーム
<ul style="list-style-type: none"> <li>プロダクトエンジニアリング</li> <li>プログラム管理</li> <li>製造プロセス計画</li> <li>技術文書</li> <li>品質管理システム</li> <li>コンポーネントエンジニアリング</li> <li>要件管理</li> <li>シミュレーション管理</li> <li>システムアーキテクチャ</li> <li>デジタルツイン コア</li>   <li>Microsoft Office コネクタ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外部認証</li> <li>セキュアディスカッションスレッド</li> <li>3D CAD データ変換</li> <li>3D 表示および 3D マークアップ</li> <li>PDF 表示およびマークアップ</li> <li>PDF 透かし</li> <li>PDF ドキュメント発行</li> <li>セルフサービスレポート</li> <li>エンタープライズ検索</li> <li>Vault レプリケーション</li> </ul>

\*その他、数多くのサードパーティ製コネクタも使用可能です。

## クラウドインフラ

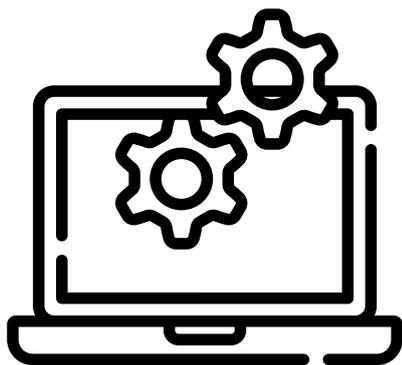
Aras は、Microsoft Azure を通じて、耐久性のある安全なクラウドインフラを提供します。標準化されたブループリントに基づき、お客様に合わせた環境、ツール、およびプロセスのセットを提供できます。インフラのサイジングは、各環境に合わせた適切なパフォーマンスを確保するため、階層ベースで行われます。高可用性の本番環境は、割り込みも最小限にできるように構成されています。また、企業の地理的な所在に関係なく十分なパフォーマンスを提供できるよう、複数のロケーションオプションも利用可能です。

Enterprise SaaS は、**SOC2 および CSA STAR 認証**により、重要なデータのセキュリティ、可用性、および機密性を保証し、機密情報の公開とデータ侵害のリスクを最小限に抑えます。



「物理的なデータセンター施設へのアクセスは、境界フェンシング、セキュリティ担当者、ロックされたサーバー ラック、統合アラーム システム、運用センターによる 24 時間体制のビデオ監視、多要素アクセス制御など、各レベルでセキュリティが強化されるとともに、外部および内部の境界によって厳しく制御されます。Microsoft データセンターへのアクセスを許可されているのは、必須の担当者のみです。顧客データを含む Microsoft 365 インフラストラクチャへの論理的なアクセスは、Microsoft データセンター内では禁止されています。」

- Microsoft セキュリティ概要



## ARAS マネージドサービス

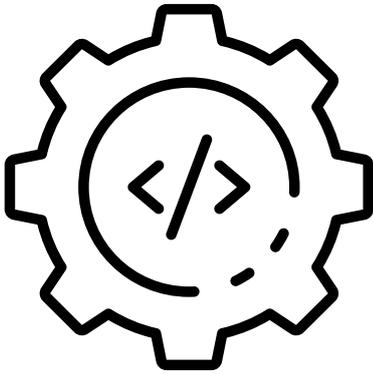
Aras マネージドサービスでは、グローバルクラウドサービス・チームが Aras Innovator の機能をサポートするため、お客様のインフラのプロビジョニング、管理、運用を行います。Aras マネージドサービスには、ビルド、SIT、UAT、ステージング、本番環境、および Aras DevOps 機能のデプロイメントが含まれます。Aras クラウドのリソース消費および可用性のレポートに加え、日常的な運用タスクの実行は、サブスクリプションの一部に含まれています。

グローバルクラウドサービス・チームのメンバーは、世界中で大規模な PLM を構築および管理してきた長年の経験を持つ Aras Innovator のエキスパートです。Aras Innovator 環境のパフォーマンスを最適化するには、その設計者を超越する者はいません。

## Aras Enterprise SaaS に含まれるアクティビティ:

Aras マネージドサービス	
インフラ	多様な仮想マシンおよび Azure サービスのインストール ネットワークのインストール セキュリティ設定の構成 お客様が用意した証明書のインストール
環境	プロジェクトスケジュールに合わせた環境の作成
デプロイメント	Aras DevOps を通じたデプロイメントの管理
インフラのサポート	インフラに関する問題のトラブルシューティング セキュリティ問題の管理 必要に応じて Azure サポートと協力
インフラのメンテナンス	パッチおよび設定の適用
Aras プラットフォーム	Aras DevOps のインストールと管理 プラットフォーム、アプリケーション、およびライセンスのインストールと管理 サーバ側のコネクタを統合してセットアップ
Aras のメンテナンス	セキュリティ認証の維持 バックアップおよび災害復旧の管理 パッチの適用 サービスパックのアップグレードの適用 Aras アップグレード・チームによって実施され、Aras グローバルクラウドサービス・チームによって適用されるアップグレードの管理

## ARAS DEVOPS



多くの企業が開発プロセスのスピードを改善し、プロジェクトチーム内のコラボレーションを増やすために、DevOps 文化を採用し始めています。そのため、企業はそのプロセスをサポートするための適切なツールを必要としています。Aras は何年も前から DevOps を実践してきており、社内のツールと手順をパッケージ化して提供し、Aras のサブスクライバがデプロイメントと IT 運用を管理できるようにしています。また Aras は、お客様自身がアプリケーションをカスタマイズし、独自のソリューションを構築できるようにしたいとの考えから、Enterprise SaaS に、デプロイメントプロセスと製品化までのスピードを改善するのに役立つ Aras DevOps を含めています。

Aras がどのように DevOps 文化を取り入れたかに関する事例については、「[DevOps で Aras の社内開発を最適化する](#)」をご覧ください。

### Enterprise SaaS の一部として提供される DevOps コンポーネント：

Aras DevOps	Azure DevOps サービス
<ul style="list-style-type: none"> <li>標準化されたツール、ユーティリティ、プロセス</li> <li>DevOps の合理化</li> <li>Aras 上でのローコード開発とテスト</li> <li>Aras テスト自動化フレームワーク</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト/ボード</li> <li>パイプライン</li> <li>アーティファクト</li> </ul>

Aras DevOps に関する詳細については、「[ビジネスのレジリエンスを高める Aras DevOps](#)」をご覧ください。



## 他社のどの SAAS オファリングよりも優れた機能

多くの企業では、最新のビジネス変革を進めようとしている際に、レガシー PLM システムに行き詰まり、**環境をアップグレードできなくなっている**と気づくことが少なくありません。それは、特定のビジネス要件を満たすために変更することを意図していなかった環境を、何年にもわたってカスタマイズしてきた結果です。企業は、次のステップはクラウドであることを認識していますが、PLM プロバイダーから提供される新しいクラウドおよび SaaS サービスが制限されていることに気が付き始めています。

主要な PLM ソフトウェア プロバイダーは、顧客に SaaS およびクラウドソリューションを提供し始めていますが、ほとんどのプロバイダーは、同じソリューションをクラウド用にリファクタリングせずに、単にパッケージしなおしているにすぎません。いくつかのサービスは、主力製品の限定バージョンであり、主要製品から一部の機能のみを提供していたり、また別のサービスでは、特定の要件を満たすために必要なカスタマイズをさらに制限または不可にしています。他のクラウドソリューションは、クラウドに移行するために仮想マシン(または VM)に依存していますが、クラウド サービスを活用していないため、テクノロジーの価値を活用できていません。

Aras Enterprise SaaS だけが、完全なシステム エンジニアリングとデジタル スレッドを実現可能な、フル機能を備えたビジネス対応の SaaS PLM 環境を単一のサービスで提供し、組織の DX を可能にします。Aras のすべてのアプリケーションと機能は、Enterprise SaaS サブスクリプションとして提供され、課題の規模や複雑さに関係なく、最も複雑なビジネスソリューションを提供するために必要な力を提供します。

SaaS モデルを使用することでクラウド PLM の価値が高まる理由と、企業が今日のビジネス変革の課題に対応するために必要な機能を Enterprise SaaS がどのように提供するかに関する詳細については、ホワイトペーパー「**Aras Enterprise SaaS - クラウドだけでは不十分**」をご覧ください。





Arasは、複雑化している製品の設計開発、製造、および運用を支援するアプリケーションを備えた、最も強力なローコードプラットフォームを提供しています。このテクノロジーにより、柔軟でアップグレード可能なソリューションが迅速に提供可能になり、ビジネスのレジリエンス性の向上に貢献します。Aras のプラットフォームおよび製品ライフサイクル管理 (PLM) アプリケーションは、製品ライフサイクル全体およびサプライチェーンの、あらゆる部門・部署のユーザーを重要な製品データやプロセスと結びます。川崎重工業、クボタ、デンソー、日産自動車、日立製作所、富士フイルム、三菱重工業、村田製作所、ルネサス エレクトロニクス、Airbus、Audi、Microsoft などの顧客に採用されています。

詳細については、[www.aras.com/ja-jp](http://www.aras.com/ja-jp)、または [Twitter](#)、[Facebook](#)、[LinkedIn](#) まで。