



OpenStackプライベートクラウド とマルチクラウド管理

～Piston Openstack & Scalr～

① AXLBIT (株) のご紹介

② マルチクラウド管理ツール
「SCALR」のご紹介

③ 「OpenStackベースの
ホステッドプライベートクラウド」のご紹介

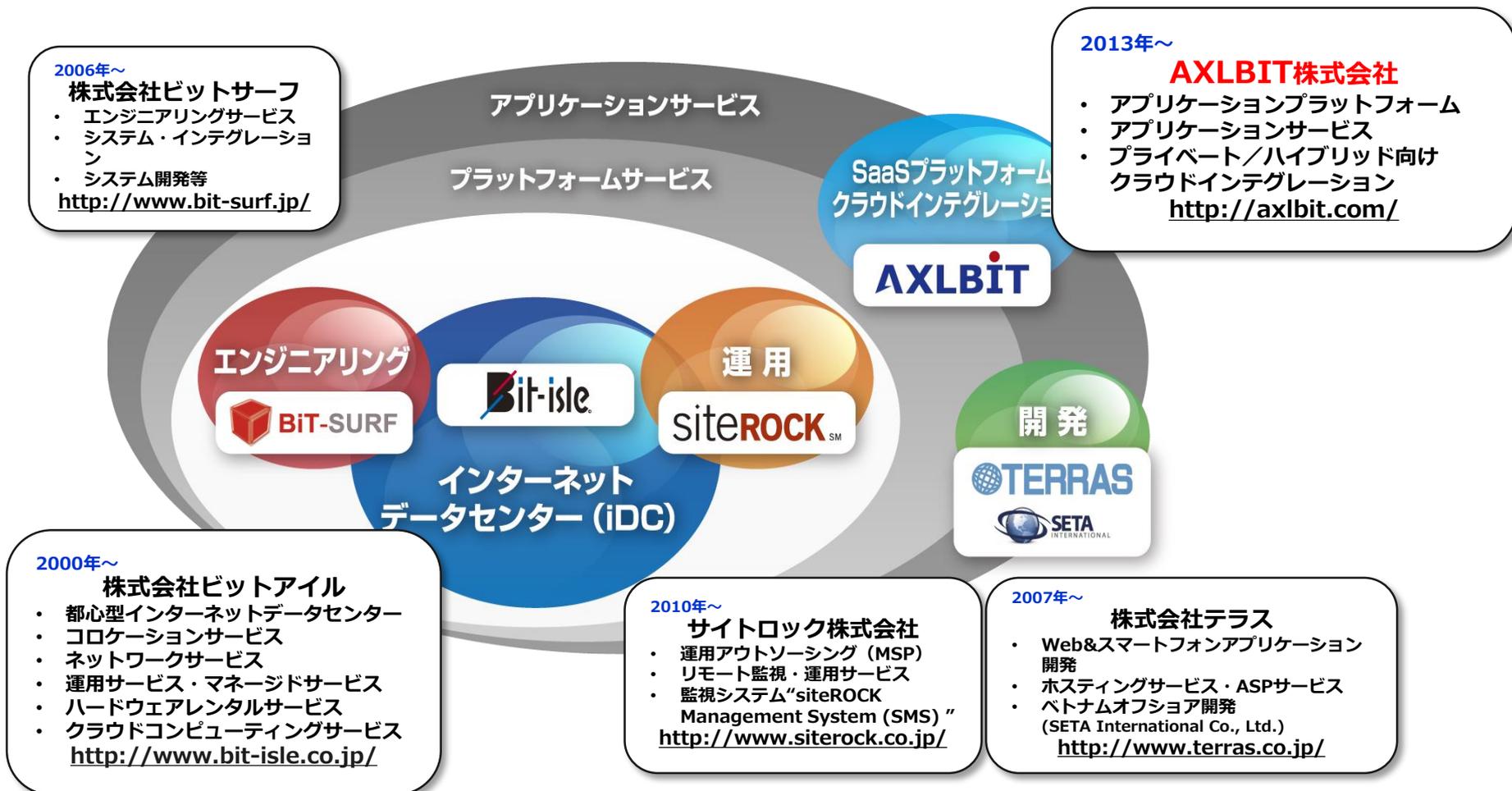
① AXLBIT (株) のご紹介

AXLBIT会社概要

会社名	AXLBIT株式会社（英文名 AXLBIT Inc.）
資本金	1,000万円（2014年2月1日現在）
会社設立	2008年7月22日
役員	代表取締役社長 天野 信之 取締役 長谷川 章博 取締役 高倉 敏行
所在地	〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-33 ニウケビル4F Tel. 03(6362)4947
株主	株式会社ビットアイル100%子会社
グループ会社	株式会社ビットアイル 株式会社ビットサーフ サイトロック株式会社 株式会社テラス セタ・インターナショナル株式会社 株式会社ライブラネオ 株式会社テラ・パワー

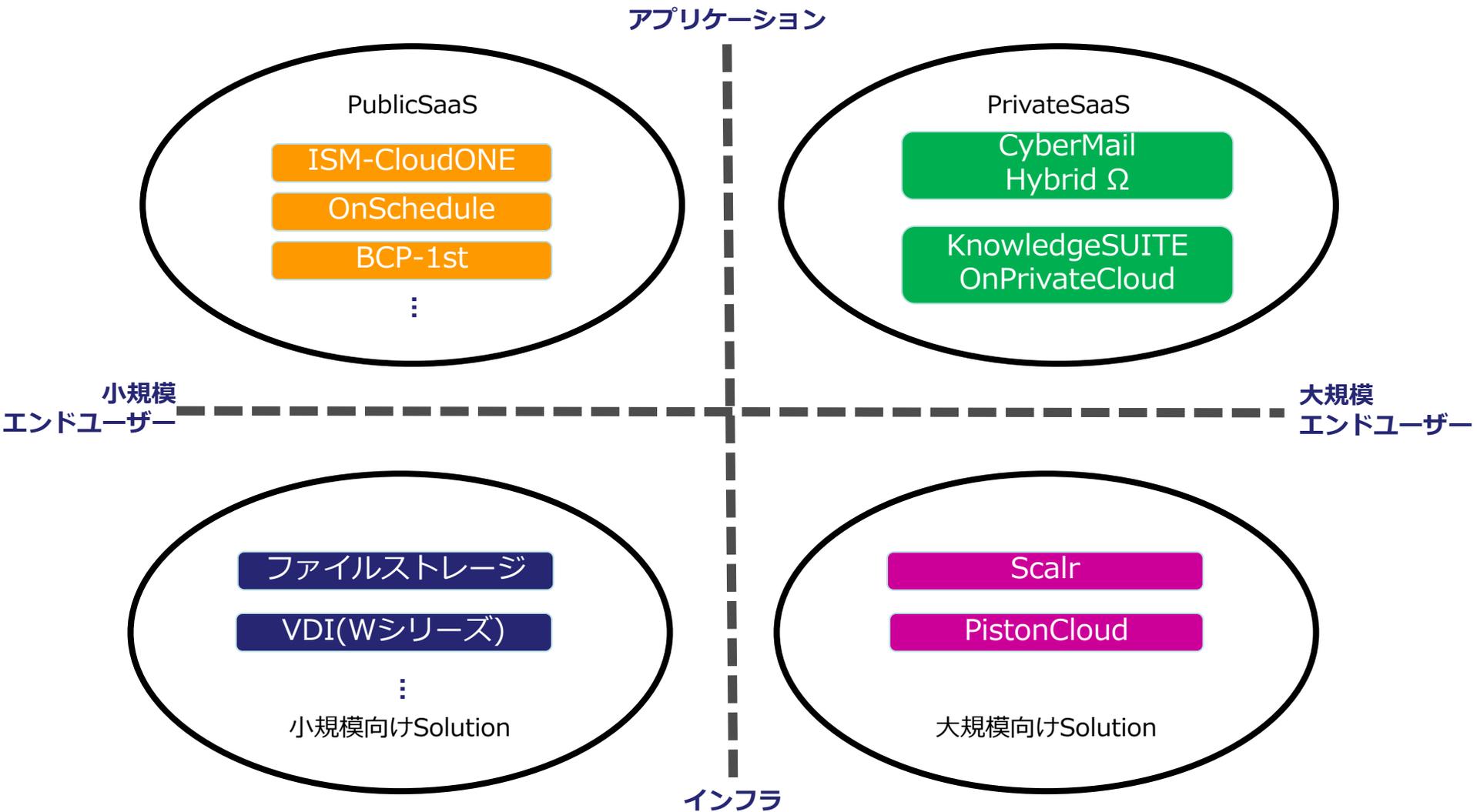
ビットアイルグループ

IDCを中核とした「総合ITアウトソーシング」企業グループ



【社員数】 ビットアイル単体： 133名 グループ全体： 370名 (2013年1月末)

AXLBITサービスポジションマップ



② SCALRのご紹介

SCALRとは

SCALRは複数のクラウド環境を、GUIで管理できるツールです。



Amazon
EC2



Google CE



IDC
Frontier

Public
Cloud



Openstack



Cloudstack



Eucalyptus

Private
Cloud



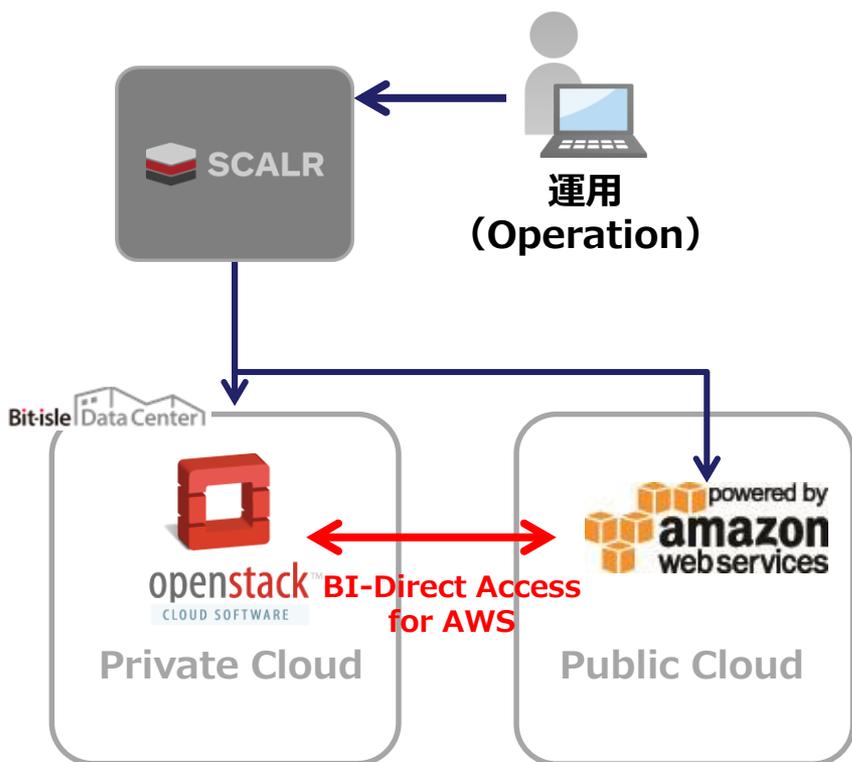
複数のクラウドサービスを
1つの場所から、
1つのGUIで操作できます。

利用イメージ

SaaS版

今すぐに始められます。

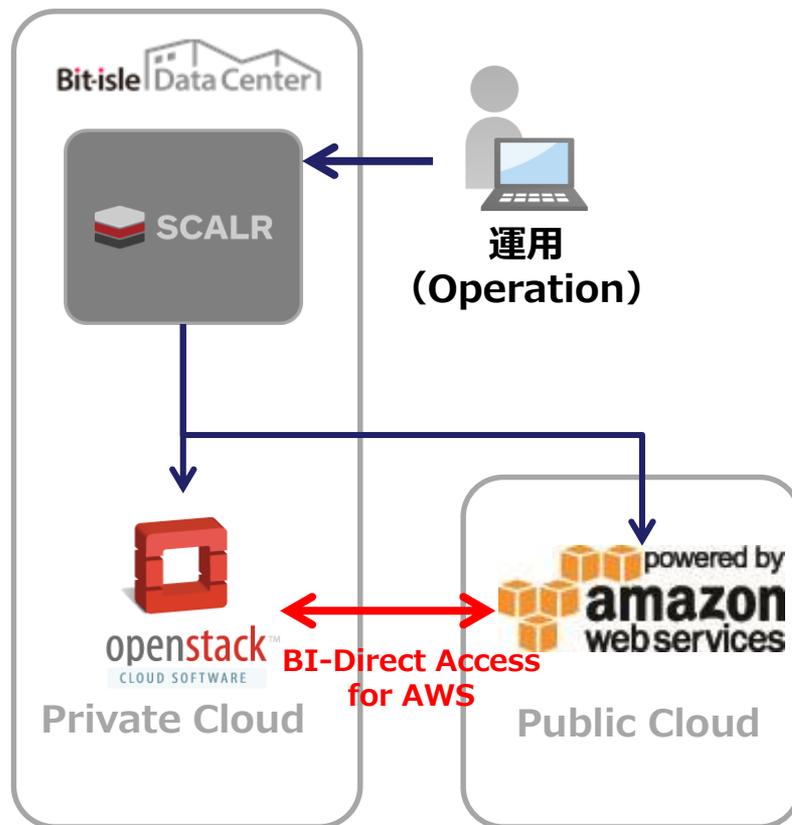
※サポートはオプション



オンプレミス版

サービスを占有できます。

※サポートは標準



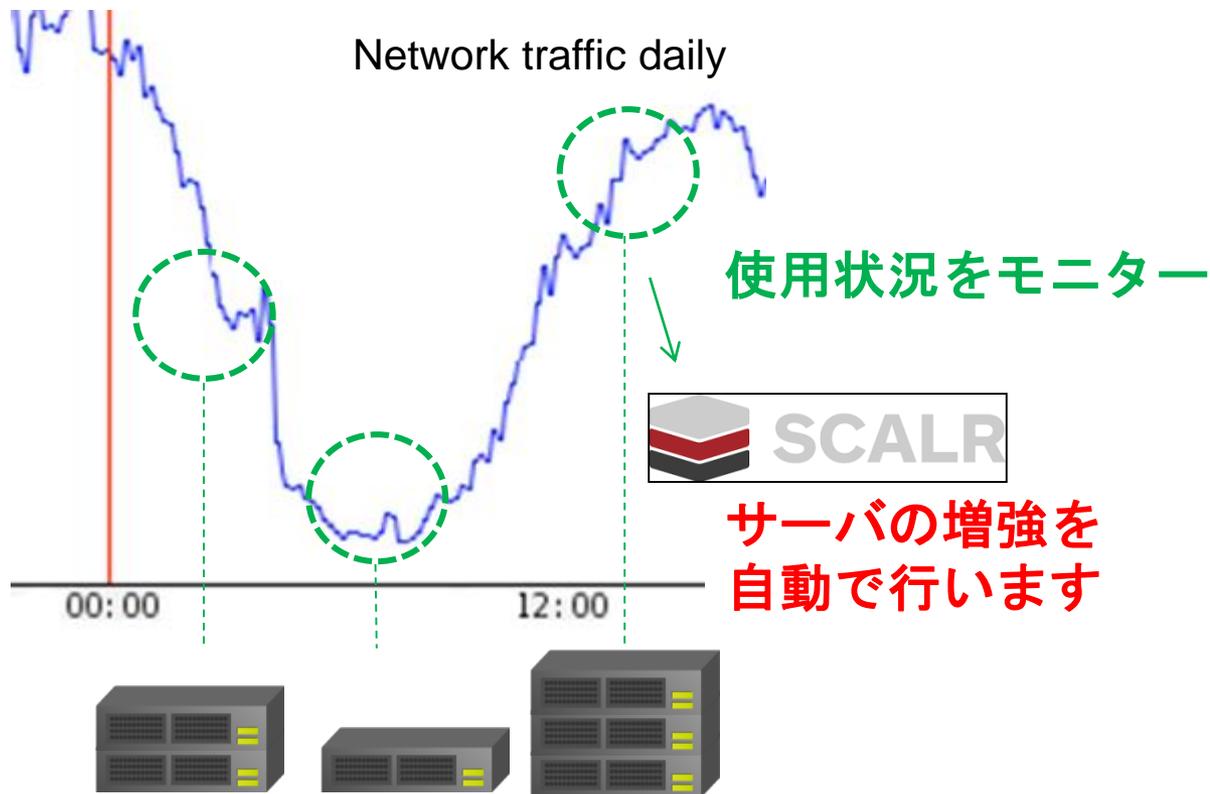
活用シーン①

✓ 時期や時間によりサービススケールが変わる

【ゲーム開発会社様、大規模Webサービス】

Scalrのオートスケール機能は、

サーバへの負荷状況に合わせて自動でスケールイン,アウトが可能です。



最繁期に向けたスケール
ングの準備は不要となり、
運用コストは最小限に抑え
ることができます。

活用シーン②

✓ クラウドのサーバ管理をもっと簡潔に

【すでにクラウドをご利用中のお客様】

Scalrは直感的な操作でサーバの管理ができます。

- AWSの管理コンソールとして
AWS Management Consoleよりも使いやすいAWS管理
- 大量のインスタンスを簡単に管理できます。

✓ マルチクラウドの管理をもっと簡潔に

【複数のクラウドをご利用中のお客様】

【ハイブリッドクラウドに興味をお持ちのお客様】

今後、サービスやデータの指向に沿ったクラウドの選択が必須となります。

複数のクラウドを同じ場所から、同じUIで操作可能とし、管理者の負担を軽減します。

③ 「OpenStackベースの プライベートクラウドソリューション」 のご紹介

ホステッドプライベートクラウドとは

リソース専有型・月額課金のプライベートクラウド

【特長】

①パッケージプラン

クラウドオペレーティングシステム「Piston OpenStack」と顧客システムに最適なクラウド基盤および運用サポートをパッケージ化し、コストパフォーマンスの高いプライベートクラウドサービスを定額料金でご提供します。

②スピード導入

プライベートクラウド環境の基本設計ができている為、導入までの期間を短縮できます。

③移行支援

オンプレミス、パブリッククラウドからの移行や連携を強力にご支援します。

④スケーラビリティ

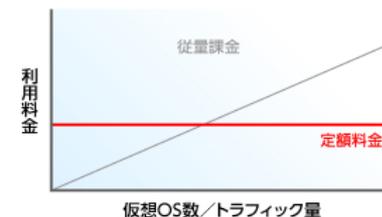
物理サーバ1万台規模のクラウドへ対応可能なスケーラビリティを備えています。

⑤安定性

世界標準となるOpenStackの技術で安定したプライベートクラウド環境をご提供します。

⑥セキュリティ

お客様の事業規模に合わせたクラウドをご提供、他のお客様とのリソースの共有がなく独自のセキュリティポリシーを確保できます。

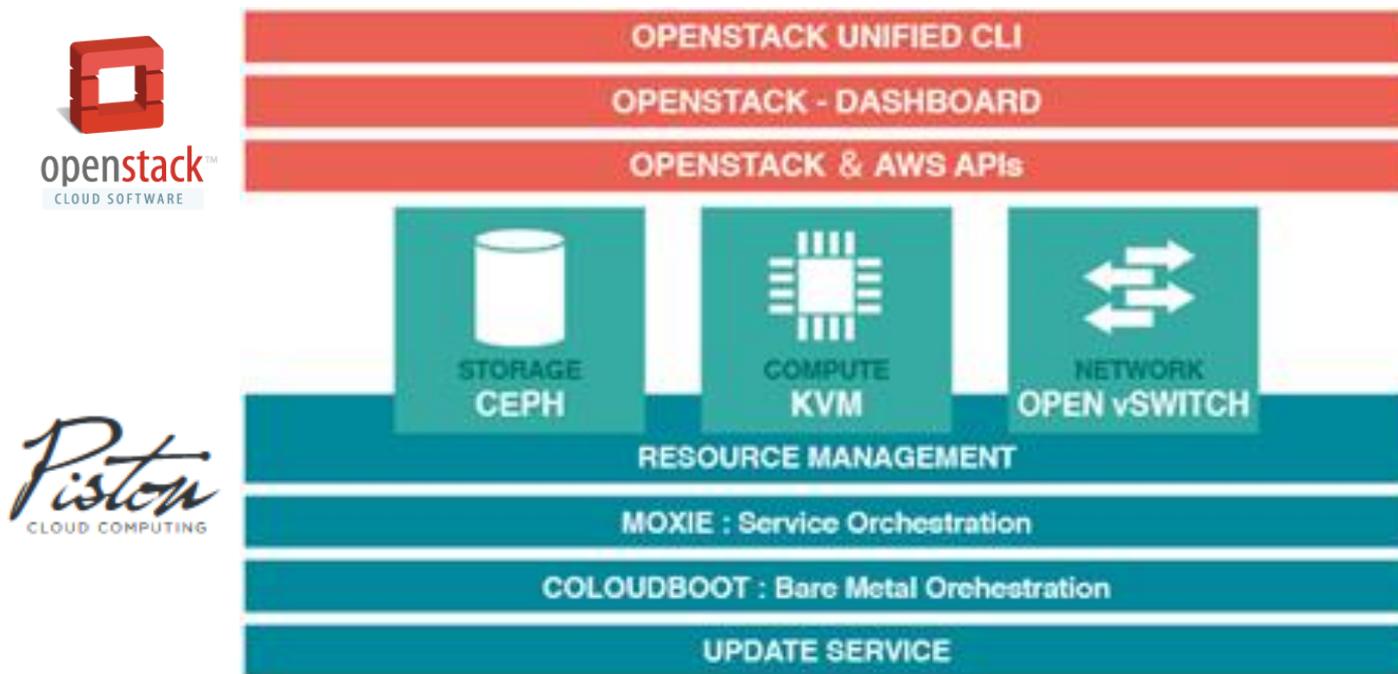


“Piston OpenStack”とは

OpenStackベースのプライベートクラウド環境を構築、管理するための**All-in-One**クラウドオペレーティングシステムです。

✓ 特色

- 仮想化されたリソースはOpenStackのAPIでも管理が可能。
- ダウンタイム無しでのスケールイン・アウトを実現。
- 標準構成でHA機能をサポート
- 数分でクラウドの立ち上げが可能。

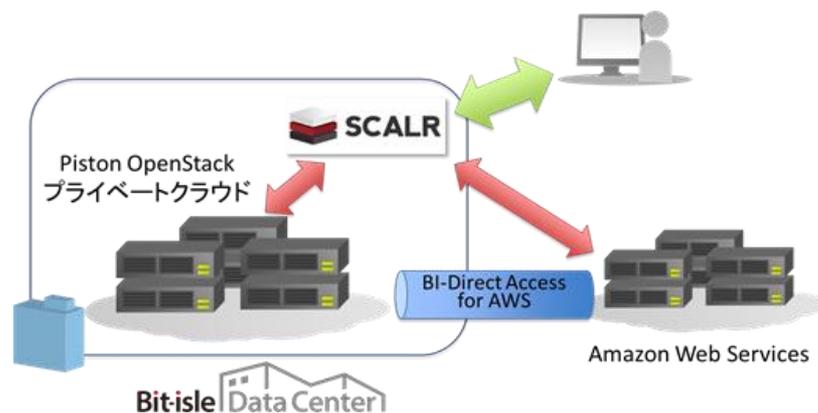


活用シーン①

✓ パブリッククラウド環境で安定したパフォーマンスが出ない

【ゲーム開発会社様、AWS利用の大規模ユーザー…等】

【利用例①：ビットアイルデータセンターを利用した、AWSとのハイブリッドクラウド利用】

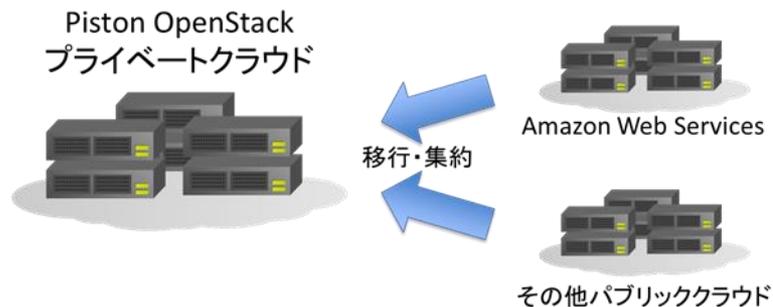


プライベートクラウド環境は占有されたリソースをご使用いただくのでパフォーマンスが保障されます。

また、ビットアイルデータセンターでは、AWS東京リージョンとの高品質な接続環境を提供するサービス「BI-Direct Access for AWS」により、セキュアかつ低レイテンシでAWSと接続が可能です。

また、クラウドマネジメントツールの「SCALR」を利用することで、極めて柔軟性の高いハイブリッドクラウドの実現が可能です。

【利用例②：パブリッククラウドからの移行・集約】



「Piston OpenStack」は、他のOpenStackベースのパブリッククラウドとの相互運用性があり、また、AWSのAPIをサポートしているため、アプリケーションのマイグレーションが容易に行えます。

活用シーン②

- ✓ 機密性の高いデータをクラウドで安全に管理したい大規模エンタープライズ様

【金融・保険業、製造業…等】

【利用例①：ビットアイルデータセンターとユーザー拠点と閉域網ネットワークでの接続】

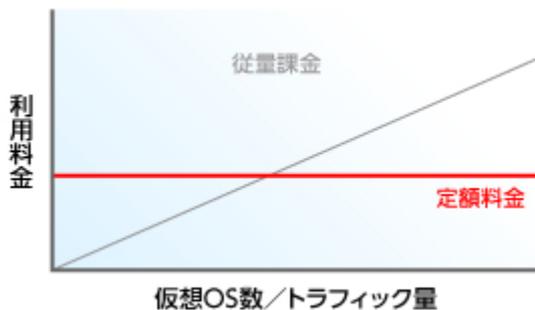


堅牢なビットアイルデータセンター内で構築するプライベートクラウド環境なのでセキュリティ要件の確保が容易です。

さらに、閉域網ネットワーク（VPN）でお客様の環境を接続する事でセキュリティが高まります。

- ✓ 従量課金のパブリッククラウドを使用してコスト計画に困っている

【パブリッククラウド利用の大規模エンドユーザー…等】

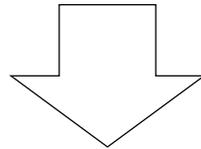


- ・ 固定費用でコスト計画を立てやすい。
- ・ 最適なプランの選択でコストの削減が可能です。
- ・ 突発的なユーザ数の増加でもプラン内であれば追加コストは不要です。
- ・ 低価格かつ短期間でご提供が可能です。
- ・ サーバの段階的な移行をご支援します。

ご提供プラン

ホステッドプライベートクラウドご提供プラン

- Small Plan : ~200VMs (推奨150VMs)
- Middle Plan : 200~500VMs (推奨300VMs)
- Large Plan : 500VMs ~ (ご要望に応じて個別見積り)



例) Small Plan : ~200VMs (推奨150VMs) の提供例

⇒1VMs (1vCPU、メモリ約4.3GB、DISC約20GB) = 約8,500円/月額