

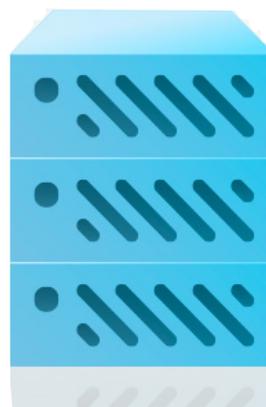
# ベアメタル型 アプリプラットフォーム

---

— 物理サーバにクラウドの操作性を —

LINK, INC.

18 Jul. 2014  
uchikoba@link.co.jp



# 株式会社リンク

所在地 **本 社：東京都港区赤坂7丁目3番37号 カナダ大使館ビル1階**  
**大阪支社：大阪府大阪市北区堂島3丁目1番3号 NTTテレパーク堂島第2ビル 地下1階**

設立 **1987年11月18日**

URL **<http://www.link.co.jp/>**

役員 **代表取締役社長 岡田 元治**

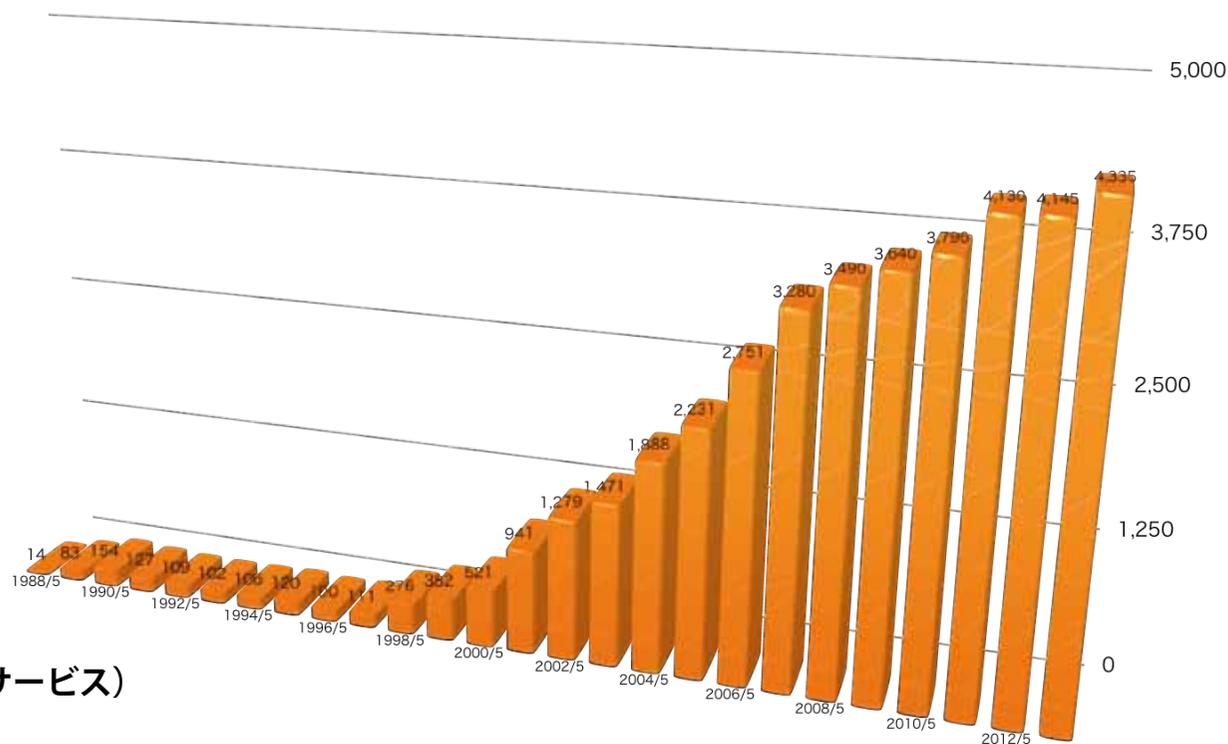
**取締役事業統括 眞神 克二**

資本金 **10,000,000円**

売上高 **43億3,500万円**

従業員 **69名**

事業内容 **at+link (ホスティングサービス)**  
**BIZTEL (クラウド型テレフォニーサービス)**  
**中洞牧場 (乳製品の製造・販売)**



# at+link

18年

2,500社

延べ 20,000台



ITインフラ事業の at+link (エーティールink) を中心とした幅広いITサービスを提供しています。



中洞牧場を拠点に都市部企業への新たな事業モデル提案や山地酪農の普及をめざしています。



# “ ベアメタル ”

= BARE (むき出しの) METAL (金属)

= **OSが入っていない物理サーバ**

# ベアメタル クラウド

## コントロールパネルから物理サーバをプロビジョニング

コントロールパネルから（IPMI・プロビジョニングツールを経由して）ベアメタルサーバに対してOSまたはハイパーバイザー（KVM）をリモートインストールすることができる物理サーバ型のクラウドサービス。

# ベアメタル クラウド

約 1~4 時間でサーバをプロビジョニング

**SOFTLAYER<sup>®</sup>**  
an IBM Company

## ベアメタル型 アプリプラットフォーム

約 15~20分でサーバをプロビジョニング

## ▶ シンプルな料金体系

- ✓ 課金はベアメタル単位

## ▶ 低価格

- ✓ 初期費用0円で。1日単位でご利用可能

## ▶ 豊富なラインナップ

- ✓ Xeon E3系、E5系ベアメタルの他、
- ✓ HighIOPSデバイスを搭載したサーバもご用意

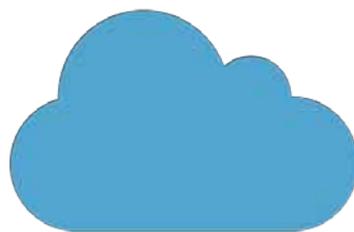
1996年以降

## 専用サーバ



- コストダウン
- リードタイム短縮
- 最適なサイジング

2006年以降



## クラウド

## ベアメタルクラウド



仮想環境と物理環境を  
用途に応じて  
使い分ける時代に

**\*クラウド的な機能は必須**

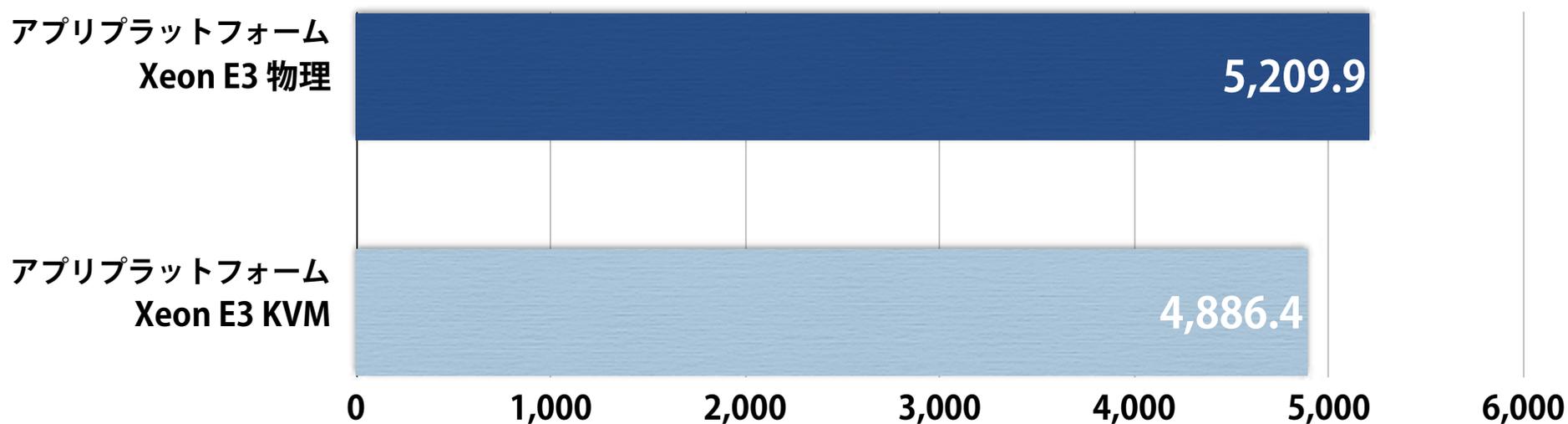
2013年以降

- 規模が大きくなるとコスト割高
- パフォーマンス不足

## ベアメタルクラウドの**メリット**

- 物理サーバを迅速にプロビジョニング
- **仮想化オーバーヘッドの解消**  
→スペックどおりの性能が得られること

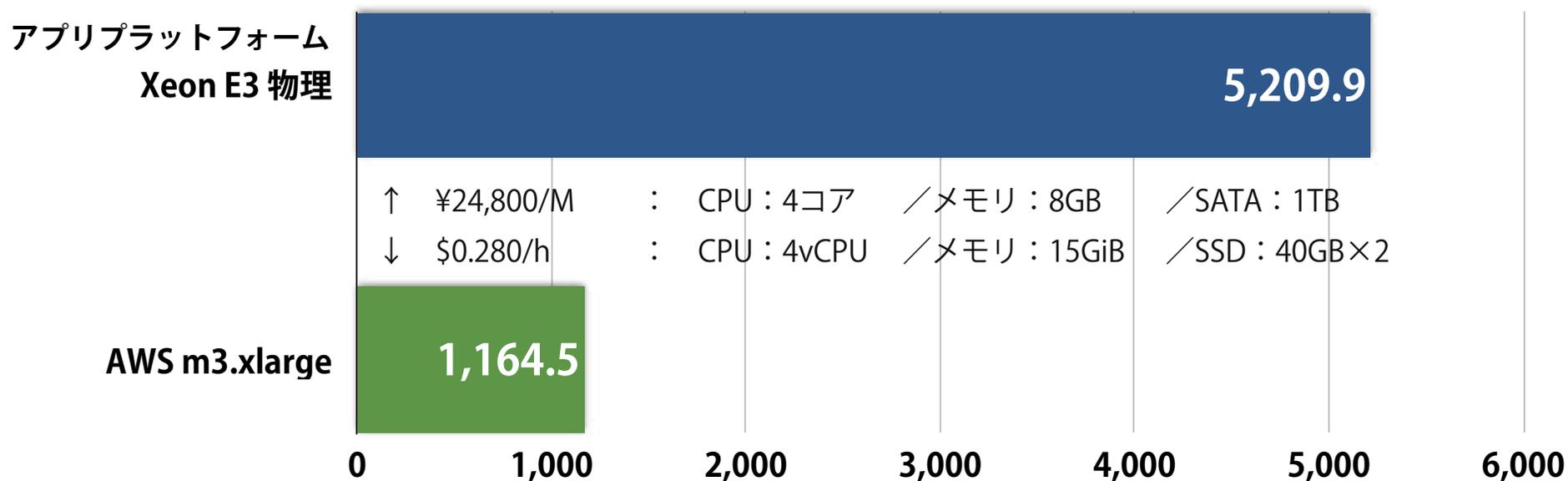
## 【物理サーバ】 と 【KVM上に構築した仮想サーバ】 のUnixBenchの結果を比較



**6.2%の性能低下**

出典：技術評論社 gihyo.jp

## 【物理サーバ】 と 【同価格帯のAWSのインスタンス】 のUnixBenchの結果を比較



同じ価格で約5倍のパフォーマンス

出典：技術評論社 gihyo.jp

## 【物理サーバ】 と 【同価格帯のAWSのインスタンス】 のUnixBenchの結果を比較



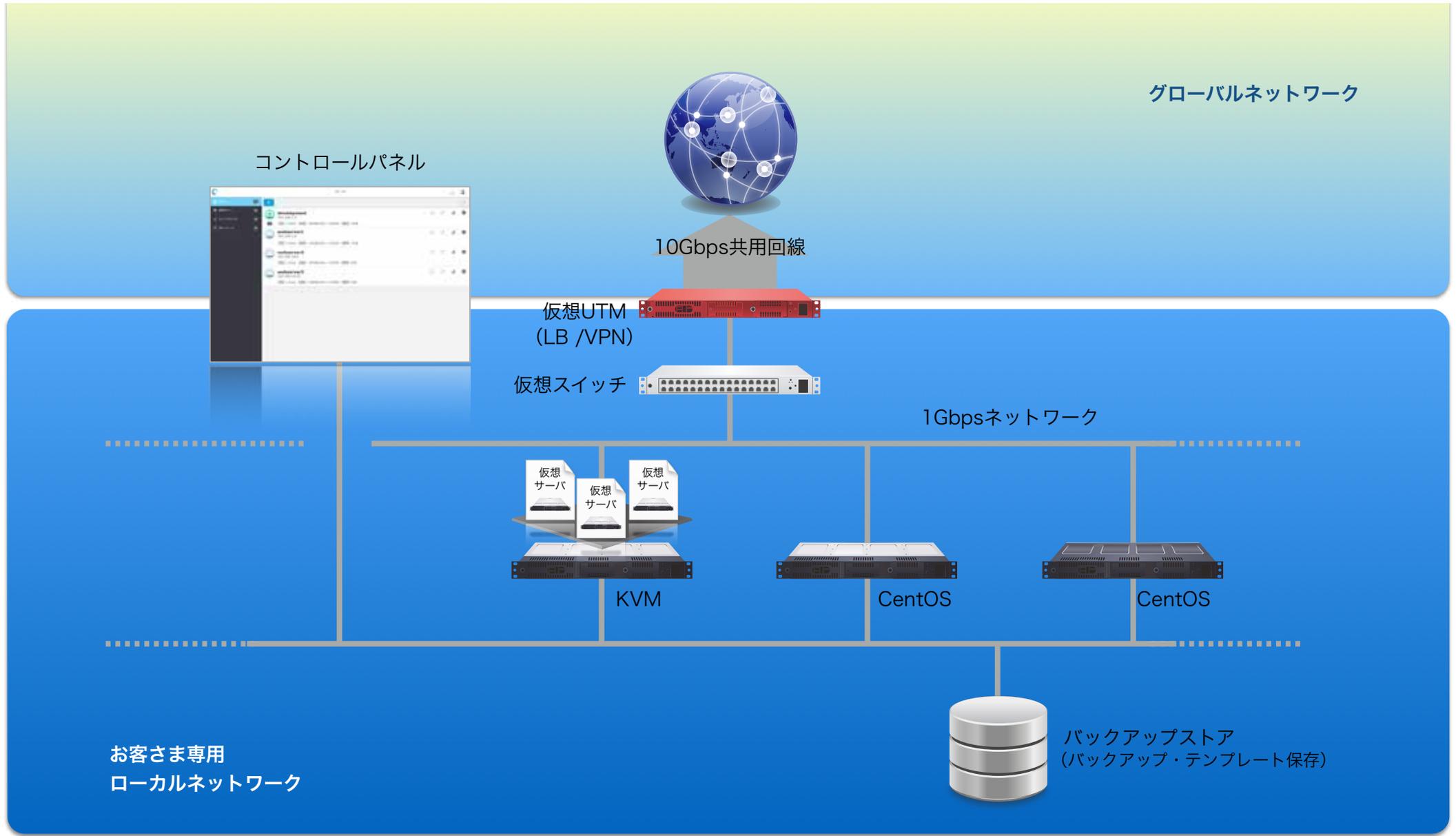
同じく約5倍のパフォーマンス

出典：技術評論社 gihyo.jp

## クラウド・物理サーバとの違い

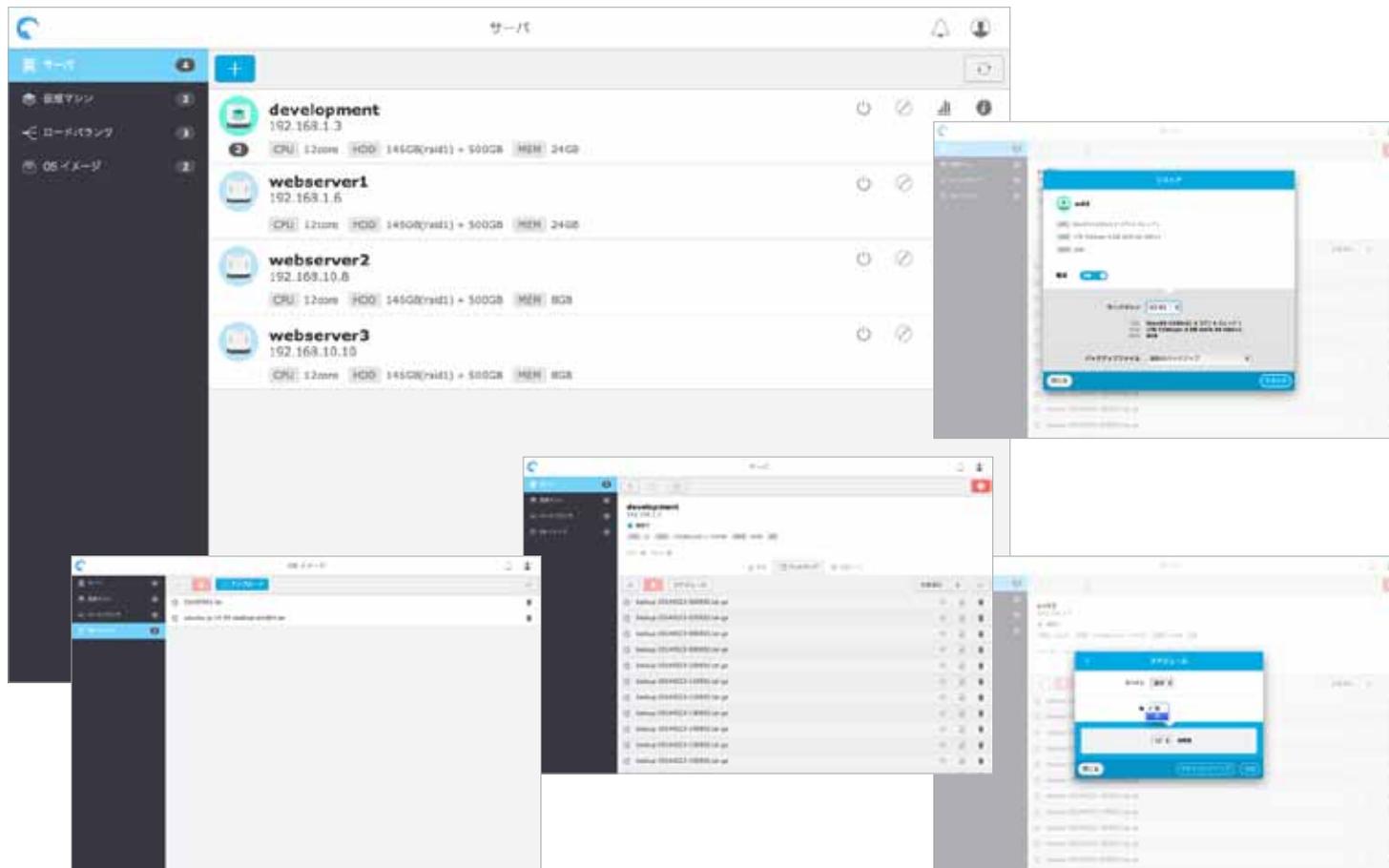
ベアメタル型アプリプラットフォームは、クラウドと物理サーバそれぞれのデメリットを解決し、それぞれのメリットを併せ持つ次世代型のクラウドサービス（MaaS / Metal as a Service）です。

	仮想化 オーバーヘッド	他ユーザの影響	スケールアウト	クラウド機能	初期費用	構成の柔軟性
パブリック クラウド	あり	あり	○	○	なし	△
プライベート クラウド	あり	なし	△	○	あり	○
専用サーバ	なし	なし	△	×	あり	○
ベアメタル クラウド	なし	なし	○	○	なし	△



# コントロールパネル

コントロールパネルから物理サーバ、仮想サーバの作成の他、バックアップやリストアなどの設定が行えます。



ベアメタル型 アプリプラットフォーム

# パートナープログラム

アプリ・サービス

サポート・運用

サポート・運用

OS

ベアメタル

リンク提供

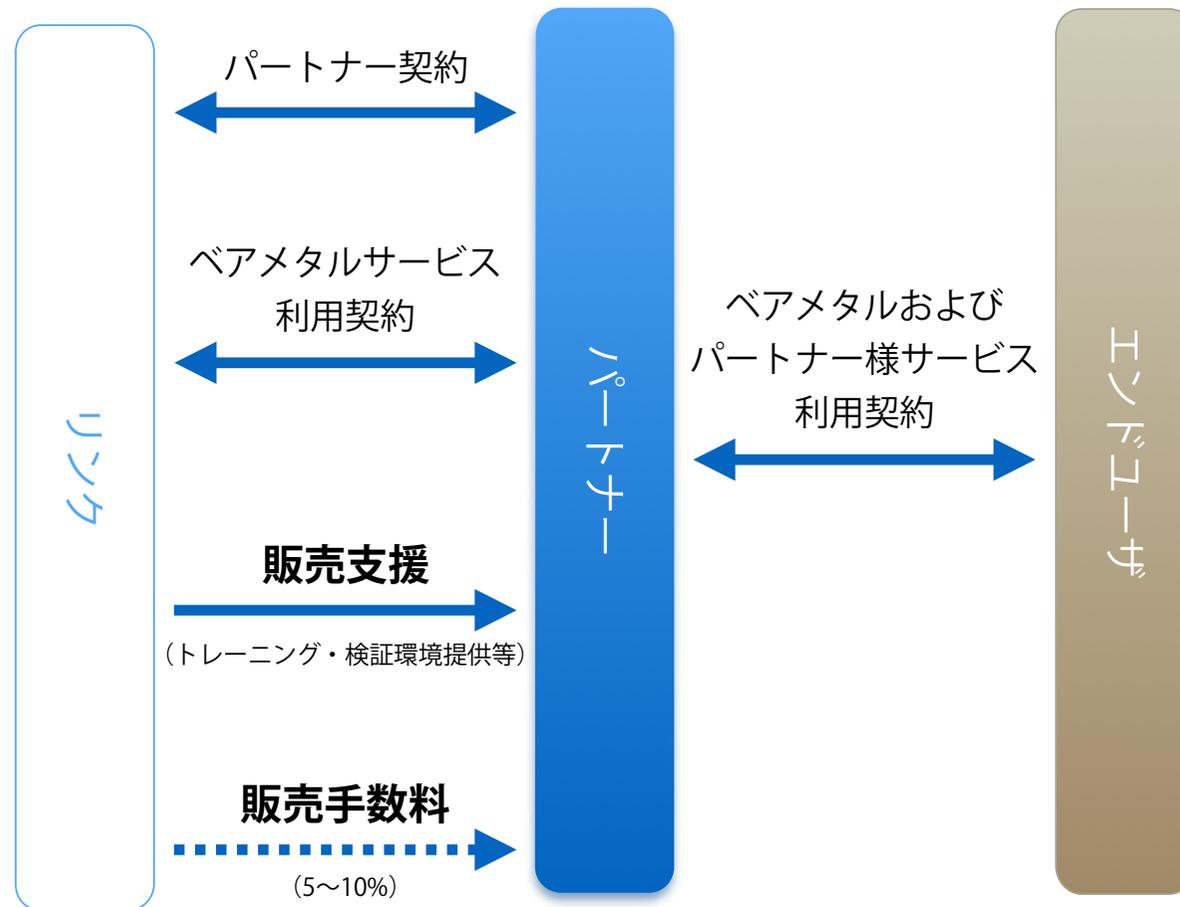
- ・ 基幹系 / 業務系システム
- ・ Webサービス

**アプリケーションパートナー**

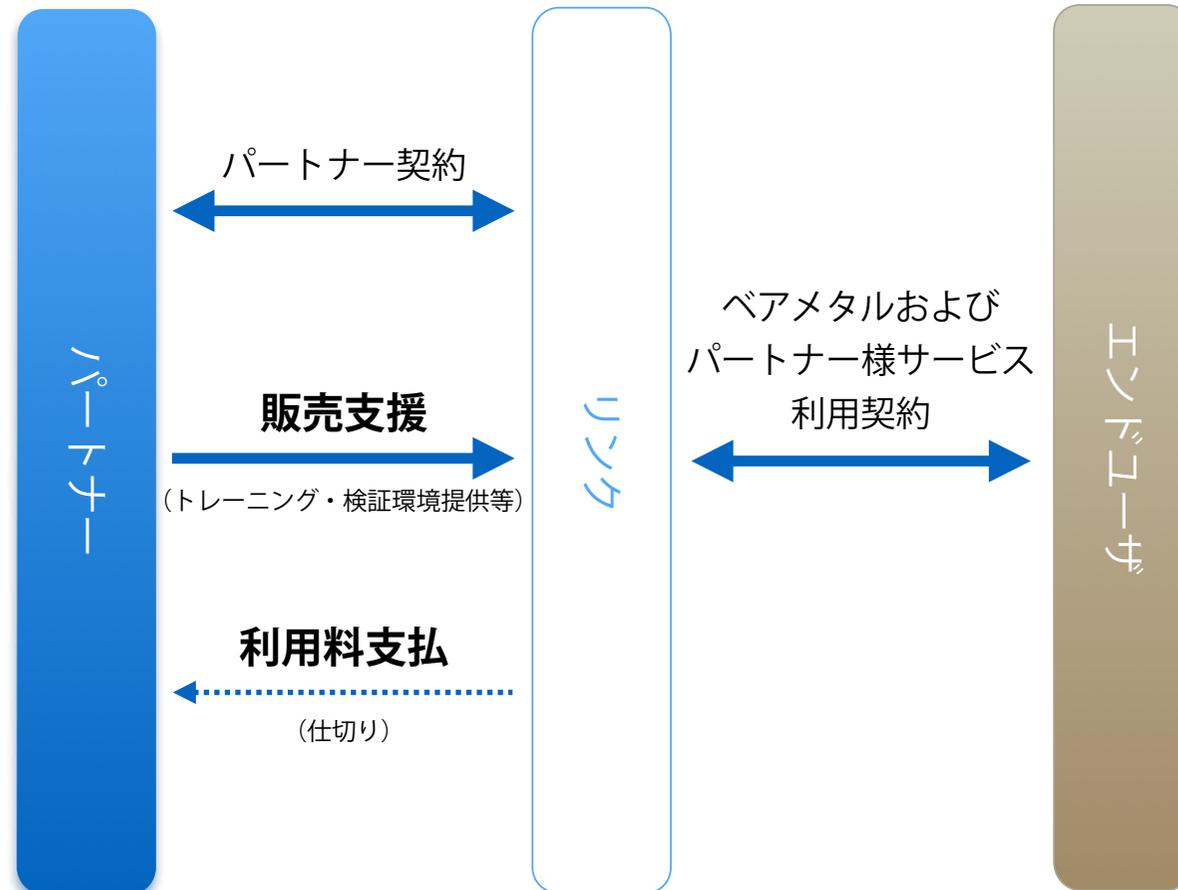
**ソリューションパートナー**

- ・ 運用保守系サービス
- ・ システム移行サービス
- ・ セキュリティ関連サービス
- ・ その他インフラ系サービス

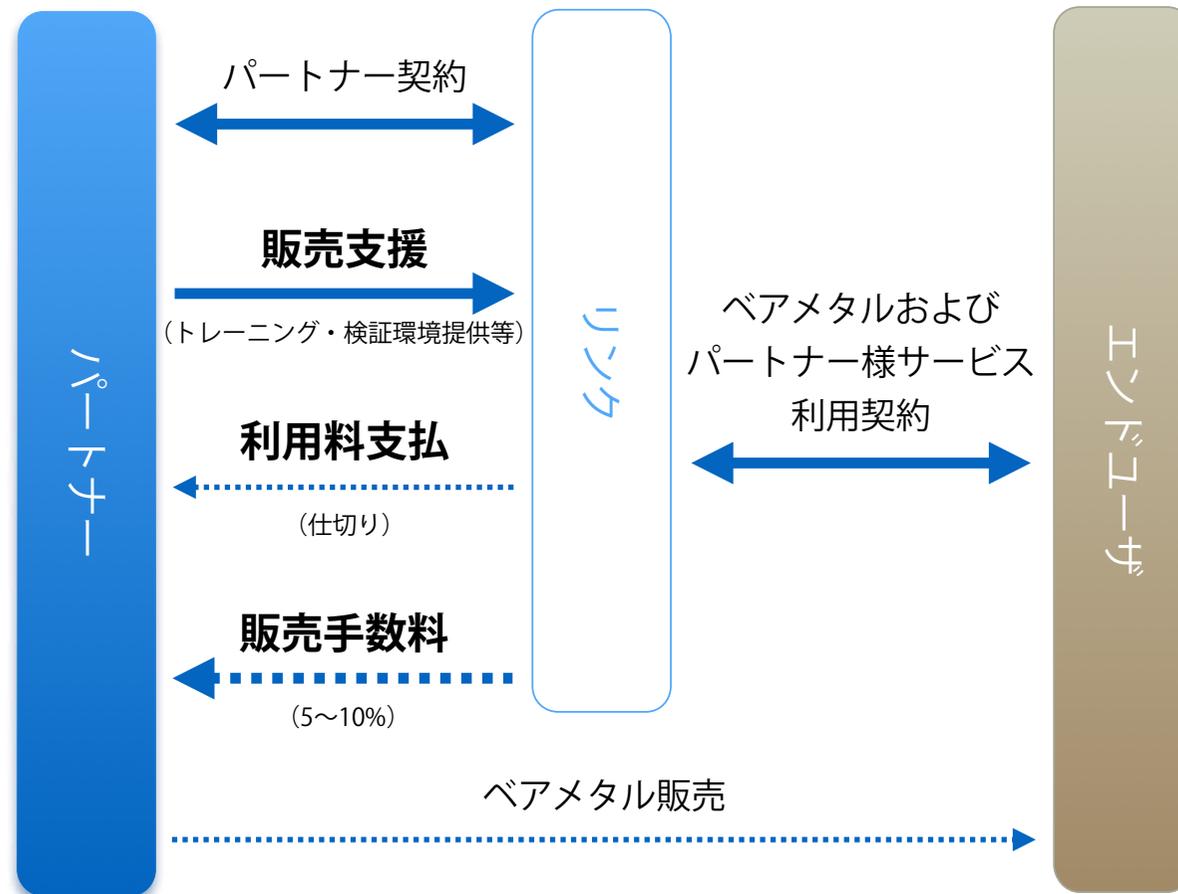
# パートナースキーム ① - パートナー様がエンドユーザと契約



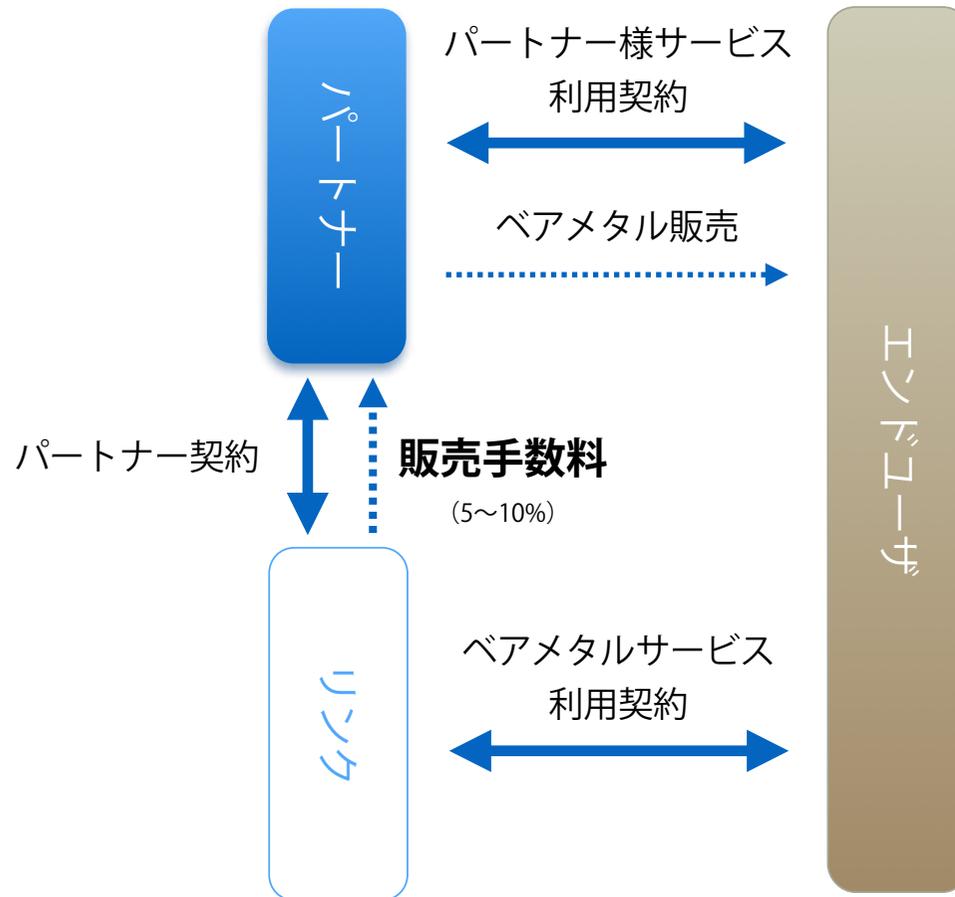
## パートナーズスキーム ② - リンクがエンドユーザと契約



## パートナーズスキーム ② - 2 - リンクがエンドユーザと契約



## パートナースキーム ③ - 個別にエンドユーザと契約



## パートナープログラムのポイント・メリット

	リンク	パートナー	エンドユーザ
<b>スキーム①</b> パートナー様がエンドユーザと契約	・多様なサービス展開 ・販路の拡大	・インフラ販売支援 ・新たなストック収益源	・多様なサービス/選択肢 ・先進的なインフラ環境
<b>スキーム②</b> リンクがエンドユーザと契約		・販路の拡大 ・利用料回収の委託	
<b>スキーム②-</b> リンクがエンドユーザと契約		・利用料回収の委託 ・新たなストック収益源	
<b>スキーム③</b> 個別にエンドユーザと契約		・販路の拡大 ・新たなストック収益源	

私からのプレゼンテーションは以上です。

**ご清聴ありがとうございました。**

WebSite : [app-plat.jp](http://app-plat.jp)

Facebook : [www.facebook.com/appplat](http://www.facebook.com/appplat)