

# スタンシステムがシンプルで高速かつ高性能なエッジコンピューティングを実現

ソリューション:  
エッジ

業種:  
ITサービス

国:  
日本

日本のスタンシステムは、広範囲にわたる ICT ビジネスソリューションを開発しています。同社は、徳島県が運営する LED 植物工場のための Smart Plant の実証実験を行っています。



## ユースケース

- IoT を活用して業界をサポートし、さまざまな側面から暮らしの質を改善
- LED (発光ダイオード) を使用した Smart Plant の実証実験を実施
- センサー、光デバイス、Web カメラから植物の栽培関連のデータを収集して分析

## 必要条件

- エッジ処理を提供して遅延やデータ破損を防止
- 大量のデータを迅速に取得し、整理
- ほとんどの企業やグループにとって設置、実装、使用がしやすく、コスト効率の高いソリューション
- 耐久性が極めて高く、小規模な産業施設での運用に適したソリューション

## 解決方法

産業現場で大量データを生成して分析するシステムには、コスト抑制と同時に優れたスピード、さらに高い柔軟性と耐久性が求められます。HPE Edgeline GL20 はこうした必要条件をすべて満たしています。


## 成果

- IoT を活用した安定した植物の生産を達成
- イチゴを種から栽培し、収穫期間を通常よりも 1.4 か月短縮
- 気候や場所の影響を受けずに高品質な作物の栽培が可能に
- 健康志向で農薬を使用しない社会の実現に貢献

## 主なパートナー企業

- Intel®

## その他の関連情報

 [お客様事例：スタンシステムがシンプルで高速かつ高性能なエッジコンピューティングを実現](#)



「植物工場のメリットは、気候や場所の影響を受けることなく、高品質な作物の栽培が可能になり、健康志向で農薬を使用しない社会の実現に貢献できることにあります。」

—ATSUSHI MANABE 氏  
スタンシステム株式会社  
最高執行責任者

# コンポーザブルインフラストラクチャーが IT を簡素化し、顧客への対応を加速

ソリューション:  
クラウド

業種:  
ITサービス

国:  
米国

コンサルティング企業でありクラウドホスティングプロバイダーである Edafio Technology Partners 社は、顧客のビジネスニーズに合わせたガイダンス、専門知識、およびテクノロジーソリューションを提供します。



## ユースケース

- 顧客からの要求により効率的に対応するため、ハードウェアの実装を簡素化
- クライアントへの最高のテクノロジーソリューションの提供を加速
- 製造、小売、金融などの業界の顧客に適したコンピューティング能力を提供
- 複数テナントでホステッドプライベートクラウドを実行

## 必要条件

- 顧客ごとに異なる要件に合わせたテクノロジー構成を採用
- リモートで環境を構成し、キャパシティを管理
- コンピュート環境の展開および再展開用のテンプレートを必要に応じて作成
- ワークロードが増える期間にはキャパシティを拡大し、落ち着いたら元に戻す

## 解決方法

Edafio 社は、社内業務と、顧客へのホステッドプライベートクラウドソリューションの提供のために、HPE Synergy コンポーザブルインフラストラクチャーを採用しました。


## 成果

- 顧客の要求に対するデリバリーに要する時間を数週間から数時間に短縮
- 顧客向けのあらゆる種類のインフラストラクチャーを IT が動的に組み替え可能に
- 30:1 のデバイス管理削減により、IT プロセスを簡素化
- ハードウェア管理に必要なスタッフ数の 60% 以上の削減を実現

## 主なパートナー企業

- Intel®

## その他の関連情報

 [お客様事例：HPE Synergy により、ホステッドテクノロジーソリューションのデリバリーを簡素化](#)





「HPE Synergy により、最高のサービスを必要とするお客様に対し、パーソナライズされたプレミアムなソリューションを提供することができます。これは、当社の競争優位性です。」

— **NEAL FENDLEY 氏**  
EDAFIO TECHNOLOGY PARTNERS 社  
最高情報責任者

# 実績のある信頼性、予測分析による スマートなサービスを実現

ソリューション：  
データ

業種：  
ITサービス

国：  
ノルウェー

Basefarm 社は重要なビジネスアプリケーションのホスティングプロバイダーとして業界をリードし、テクノロジーソリューション、クラウドサービス、アプリケーションマネジメント、コロケーションを提供しています。



## ユースケース

- 管理する企業顧客のストレージの大幅な増大に対応するために拡張
- データを長期間保管し、迅速に移動
- 場所を問わず、企業顧客向けに信頼できる SLA を確保

## 必要条件

- より高速なソリッドステートメディアと予測分析ソフトウェアを備えたストレージプラットフォームを提供
- 毎秒 22TB の平均帯域幅を維持
- IT スタッフの時間を節約し、ストレージ以外の問題も未然に予測

## 解決方法

Basefarm 社は、HPE 3PAR オールフラッシュアレイをクラウドの柔軟性のために展開し、HPE InfoSight をデータセンターにおける予測分析のために展開することで、そのストレージパフォーマンスを高めることに成功しました。

## 成果

- 顧客に安心感、信頼性、予測分析を提供
- ミッションクリティカルな可用性を実現し、事業継続性を保持
- 仮想マシンの問題解決までの時間を 80% 短縮
- オンプレミスのエンジニアからの助言により戦略的判断を最適化

## 主なパートナー企業

- VMware

## その他の関連情報



[お客様事例：実績のある信頼性と予測分析を選択した Basefarm 社](#)





「パートナーシップにより問題解決がスピードアップし、次に何が起こるかを直接予測できるようになりました。」

— **MORTEN NYHUUS-ERIKSEN 氏**  
BASEFARM 社  
ストレージおよびバックアップマネージャー

# 理論物理学と天体物理学の 発展に貢献

ソリューション：  
データ

業種：  
調査

国：  
英国

レスター大学と DiRAC のハイパフォーマンスコンピューティング設備は、世界トップの科学研究をサポートするため、研究者にさまざまなコンピューティングリソースを提供しています。

# DiRAC

## ユースケース

- 天体物理学、素粒子物理学、天文学、核物理学の研究と計算をサポート
- 最先端のシミュレーションと大規模な計算を実施
- 新しい研究を可能にする高性能なコンピューティング環境を構築

## 必要条件

- 次世代のスーパーコンピューターの戦略を立て、設計するためのテクノロジーパートナー
- 初日から画期的な研究が行えるようなシステムを調達
- DiRAC 研究コミュニティの特定のシミュレーションワークフローをサポートするクラスターを構築

## 解決方法

同大学は HPE とチームを組み、HPE Apollo および HPE SGI コンポーネントに基づいて、地域と世界での研究を躍進させるための高い専門性を持つ絶妙なバランスを備えたスーパーコンピューターを設計しました。


## 成果

- 以前のクラスターと比べて 3 倍の数のプロセッシングコアを実現
- ベータテスト段階を飛び越して直接本番研究に移行可能
- さまざまな HPE ソリューションを統合してまったく新しい製品を創出
- 高メモリノードを 4 つ含み、専門的なデータ量の多いワークロードに対応

## その他の関連情報

[ビデオ：理論物理学と天体物理学の発展に貢献](#)





「実行できる計算の種類を刷新するようなシステムを研究コミュニティにもたらすことができ非常に嬉しく思っています。」

— **MARK WILKINSON 氏**  
レスター大学  
DIRAC ディレクター



# サービスプロバイダーがサービスデリバリーを加速させると同時に CAPEX を抑制

ソリューション:  
As-a-Service

業種:  
ITサービス

国:  
フィンランド

Capgemini 社は、コンサルティング、テクノロジーサービスおよびデジタルトランスフォーメーションの世界的リーダーであり、40 か国以上に 19 万人の従業員を抱えています。



## ユースケース

- 非常にフレキシブルなクラウドサービスの需要を支えるため、追加容量を提供
- 顧客からの増え続ける複雑な要望に迅速に対応してサポート
- フィンランドのデータセンターの容量を増やし、長期的な調達手続きの必要性を削減

## 必要条件

- より柔軟な方法でコンピューティング容量を調達し、データセンターの CAPEX 投資を抑制
- サーバーの容量を柔軟に管理
- データセンターの専門知識を活用して業務を改善
- 戦略的 IT イニシアチブをサポートするため、IT リソースを再割り当て


## 解決方法

Capgemini 社は、HPE GreenLake フレックスキャパシティを通じて、最小限の資本投資で迅速に拡張可能なデータセンターを展開しました。

## 成果

- 顧客の需要増加に迅速に対応できるスケーラブルなデータセンターの構築
- スタッフの生産性を改善することでデータセンターを変革
- 他国でスケーラビリティ需要をサポートするモデルに
- データセンターの容量拡大にかかる期間を 4 ~ 6 週間から 2 時間に短縮

## その他の関連情報

 [お客様事例：Capgemini 社が HPE GreenLake フレックスキャパシティによりコスト効率の高い方法で環境を拡張](#)



---

「弊社のお客様は従量制の価格体系を求めていたため、より柔軟にコンピューティング容量を調達できる方法を探していました。」

– **MATTI ASIKAINEN 氏**  
CAPGEMINI INFRASTRUCTURE SERVICES  
デリバリ担当ディレクター



# 従量制ストレージでコストを削減し、高い競争力を獲得

ソリューション:  
As-a-Service

業種:  
ITサービス

国:  
ポルトガル

1,000名を超える専門家を擁するポルトガルの CGI 社は、情報技術、ビジネスプロセスおよびマネジメントの分野でクライアントの目的を満たすソリューションを提供しています。



## ユースケース

- ストレージプラットフォームの柔軟性を強化
- 顧客向けのストレージおよびバックアップサービスのコストを削減
- 顧客基盤に対してパフォーマンスの改善を提供

## 必要条件

- 価格を上げることなくより高い価値を顧客に提供
- 単一ベンダーのソリューションでバックアップサービスを簡素化
- 従量制課金の IT 消費モデルに移行


## 解決方法

HPE 3PAR StoreServ ストレージおよび HPE StoreOnce バックアップアプライアンスを、HPE GreenLake フレックスキャパシティを通じて実現した従量制の IT 環境モデルに展開しました。

## 成果

- プラットフォームの柔軟性を高めながら、ストレージコストを 70% 節約
- 顧客にストレージレベルとサービスの幅広い選択肢を提供
- 市場での CGI 社の競争力を強化

## その他の関連情報

 [お客様事例：CGI Portugal 社がソリッドステートアレイでホスティングサービスのパフォーマンスと柔軟性を向上](#)



「HPE 3PAR と HPE GreenLake  
フレックスキャパシティを採用  
したことで、リソースを無駄に  
することなく、パフォーマンス  
や容量の増大要求に個別に  
対応できるモデルを手に入れ  
ることができました。」

– **JORGE RIBEIRO 氏**

CGI SOUTHERN EUROPE & BRAZIL 社  
コンサルティングデリバリ、グローバルテクノロ  
ジーオペレーション担当ディレクター



# KAPSCH 社が従量制のアプローチで データセンターをリフレッシュ

ソリューション:  
As-a-Service

業種:  
ITサービス

国:  
オーストリア

オーストリアの Kapsch BusinessCom 社は Kapsch グループの一員で、企業業績の一段の向上や新しいビジネスモデルの構築に向けた企業の取り組みをサポートしています。17,000 社以上の顧客を抱え、従業員数は 1,200 名を数えます。



## ユースケース

- 非常に安全な地下データセンターストレージ設備を柔軟にリフレッシュ
- レガシーシステムを最新のフルサポートソリューションに置き換え
- マルチロケーションのマルチベンダー環境でワークロードの柔軟性を提供

## 必要条件

- 高レベルなカスタマーサポートを実現
- 顧客が即時に処理能力の増強が可能
- 増え続けるデータストレージコストを抑制


## 解決方法

長期的なビジネスパートナーである HPE と連携し、従量制の IT モデルに移行しました。

## 成果

- 顧客要求に対する即時対応
- ベンダー数を減らすことで管理の手間が減少
- ビジネス競争力を強化

## その他の関連情報

 [お客様事例：Kapsch 社が従量制のアプローチでデータセンターをリフレッシュ](#)



---

「将来の IT 分野で重要になる  
唯一のことは、ビジネスの成  
果です。HPE GreenLake フレック  
スキャパシティを利用すること  
で、私たちはすでにこの状  
況に対応しています。」

– **GÜNTER ENGLERT 氏**  
KAPSCH BUSINESSCOM 社  
最高情報責任者



# 10年間のサービスインフラストラクチャーの革新的な調達モデル

ソリューション:  
As-a-Service

業種:  
ITサービス

国:  
日本

沖縄クロス・ヘッド社は、沖縄県を代表するIT企業の一つです。2006年の創業以来、同社はネットワークサービスに特化したITインフラストラクチャーに基づくビジネスを開発してきました。



## ユースケース

- 次世代のIoTサービスを商業化
- ベアメタルパフォーマンスにクラウドのような操作性を融合
- リモート管理機能を備えたオンプレミス環境の創出

## 必要条件

- オートメーションを通じてビジネスを加速
- ユーザーベースのリモート運用をサポート
- ビジネスニーズに即時に対応

## 解決方法


HPE GreenLake フレックスキャパシティに基づいたシンプルなサービスインフラストラクチャーを構築することで、データセンターのビジネスモデルを改革しました。

## 成果

- 毎月の支払いモデルに移行することで、収益と支出のバランスを最適化
- 物理的制約から開放された新しいデータセンターのビジネスモデルを実現
- HPE ソリューションでの標準化により、迅速で高品質なサポートサービスを提供

## その他の関連情報

 [お客様事例：沖縄クロス・ヘッド社、画期的な調達モデルを展開](#)



「HPE は、サービスの基礎となるハードウェアの画期的な調達モデルを提示してくれました。これにより、次世代のIoTセンターサービスを現実のものとする大きな第一歩を踏み出すことができました。」

— RYO IMAI 氏

沖縄クロス・ヘッド社

テクノロジーマネジメント担当ゼネラルマネージャー



## Hewlett Packard Enterprise

---

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HPE製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。HPEは、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱字に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

AMDはAdvanced Micro Devices, Incの商標です。GoogleはGoogle LLCの商標です。Intelおよびインテルは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Linuxは、米国またはその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。Microsoftは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。NVIDIAは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。Red Hatは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標です。SAPおよびSAP HANAは、ドイツおよびその他の国におけるSAP SE (またはSAP関連会社) の商標または登録商標です。UNIXは、The Open Groupの登録商標です。VMwareは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.および関連会社の登録商標または商標です。すべての第三者の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

a50000346JPN、2019年11月



知り合いへシェア