

CASE STUDY

Performance Hub、 UBX グローバルジムの ネットワーク向けに AI 監視アプリケーションを拡張

Performance Hub 社は、UBX（ユーボックス）ジムのグローバルなフランチャイズ網全体で AI 監視システムを支えています。Wasabi は、大規模な動画データやメタデータへのアクセスを改善する高速かつコスト効率に優れたクラウドストレージを提供しています。

概要

Performance Hub は、AI を活用した SaaS プラットフォームです。スポーツジム業界をターゲットとし、マーケティング、決済、サポート、デジタルディスプレイ、防犯カメラ、分析機能などの業務管理ツールを提供しています。Performance Hub 社は、動画データとメタデータを Wasabi に保存することで、以前のクラウドプロバイダーと比較して 4~6 分の 1 にコスト削減を実現するとともに、大規模なデータとインサイトへの迅速かつオンデマンドでのアクセスを可能にしました。

4~6 分の 1

クラウドストレージの
コスト削減

1 分未満

Wasabi バケットの設定
時間（リージョン別）

20 分の 1

顧客への請求計算コス
トの削減（対 AWS 比）

課題

Performance Hub 社は、フィットネスブランドの各事業部門におけるツールと運用管理を一元化し、監視業務を効率化するとともに既存のインフラを最適化するための SaaS プラットフォームを開発しました。しかし、現場のデバイスから直接映像がアップロードされるため、従来のクラウドストレージソリューションではコストが高額になり、その結果、パフォーマンスの問題が頻発し、ユーザー体験の低下を招いていました。チームは、大規模なシステム改修を必要としないコスト削減策を模索していました。

- **高額なストレージコスト**：監視映像とメタデータの増加により、クラウド料金が急激に上昇
- **低パフォーマンス**：アーカイブされたクリップや静止画にアクセスする際に、タイムアウトや遅延が発生
- **複雑な料金体系**：顧客への請求に必要なストレージ使用量の計算にコストと時間がかかる

ユースケース：

- アクティブアーカイブ
- メディアワークフロー
- 監視
- クラウドコンピューティング
- 人工知能

業種：

- ヘルスケア

“

複数の拠点から収集した大量の防犯カメラ映像を分析するのは困難でした。Performance Hub と Wasabi は、他のプロバイダーよりも優れた方法でこれらの課題を解決してくれました。

— **Arial Jay Catarina 氏**、
UBX 社、カスタマー＆リード
エンジニア、Performance
Hub 担当

“

Wasabi は、ローカルデータストレージに関するコンプライアンス要件を満たしつつ、プラットフォームへの完全なクラウドネイティブ API アクセスを維持することを可能にします。

— **David Nedved 氏**、
Performance Hub 社、
最高技術責任者（CTO）

ソリューション

Performance Hub 社のエッジコンピューティングソリューションは、ARM プロセッサを搭載した ASUS 製ミニ PC と NVIDIA 製 GPU を活用し、現場の数千台ものデバイスからリアルタイムで顔認識とメタデータタグ付けを実行します。世界中の各ジムでは、監視映像をキャプチャし、AI によって強化されたメタデータを生成します。このデータは、安全かつコンプライアンスに準拠したアーカイブのために Wasabi Hot Cloud Storage にアップロードされます。クラウドネイティブなプログラムによるアクセス機能により、Performance Hub SaaS はローカルリージョン内の Wasabi バケットを設定でき、迅速な導入、低遅延アクセス、およびデータレジデンシー要件への準拠を容易にします。

主な特長：

- **大規模な AI メタデータ**：Performance Hub 社は、大量の小さなメタデータと動画ファイルをパフォーマンスの低下を一切引き起こすことなく保存
- **予測可能な料金体系**：定額料金により、Performance Hub 社はシンプルな顧客向けストレージプランを提供し、利益を確保
- **コンプライアンスに準拠したストレージ**：世界中の多くの地域にまたがるデータストレージにより、データレジデンシー要件への準拠が可能
- **きめ細かな設定**：顧客は、保険やコンプライアンスのニーズに合わせて、独自のデータ保持スケジュールが設定可能
- **高速なユーザーアクセス**：アーカイブされた動画は、Performance Hub SaaS を通じて従来のクライアントよりも超高速で迅速に取得可能
- **開発ワークフローの簡素化**：Wasabi の S3 互換 API とイベントエンジンにより、プラットフォームの移行がスムーズに実現

結果

Performance Hub 社は Wasabi を活用することで、UBX の顧客体験を向上させ、請求業務の効率化を実現、ストレージコストを最大 6 分の 1 に削減しました。Wasabi により、チームは顧客に提供しているアプリケーションや AI 機能に関連するすべてのデータを低コストで保存できるだけでなく、エンドユーザーのパフォーマンスとアクセス性も向上させることができました。この手頃な価格の AI ストレージは、Performance Hub 社がプラットフォームと事業を新たなフィットネスブランドやユースケースへと拡大する上で大きな支えとなっています。

実現された成果：

- **クラウドストレージコストを 4~6 分の 1 に削減**：Wasabi の利用により、わかりにくい段階的な価格設定とダウンロード費用・API 利用料を撤廃
- **請求計算コストを 20 分の 1 に削減**：Wasabi のパフォーマンスにより、クエリ使用料を以前のサービスよりも大幅に削減
- **1 分未満でロケーション設定完了**：新規ジムの登録が数秒で完了
- **拡張性の高い AI インフラ**：顔認識メタデータ、クリップ、検索機能をシームレスにサポート

“

以前のプロバイダーでは、顧客への請求のために利用状況を確認するといった単純な作業でも、費用と時間がかかっていましたが、Wasabi なら、同じレポートを作成するのに費用はわずか数セントです。

— David Nedved 氏、
Performance Hub 社、
最高技術責任者（CTO）

“

Wasabi のおかげで、デバイスからの直接アップロードのタイムアウトや小ファイルに関する問題が解消され、AI メタデータやメディアを大規模に管理する上で非常に重要なメリットが得られました。

— David Nedved 氏、
Performance Hub 社、
最高技術責任者（CTO）