

# HITACHI

## Hitachi iQ

NVIDIAのGPUサーバーと日立高速ストレージのAIインフラソリューション

### CONCEPT

スムーズな導入  
標準化されたシステム

- ✓ サーバー、ストレージ、ネットワークスイッチ、ソフトウェア、導入/サポートサービスをパッケージ
- ✓ NVIDIA DGX BasePOD™の認定取得済のシステム構成も提供可能

大量のデータを最短で  
学習させるためのシステム

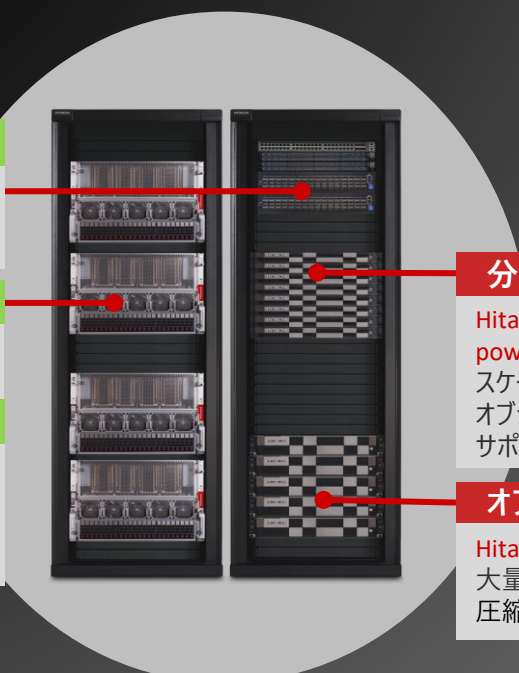
- ✓ 高速ネットワークを通し、GPUからダイレクトにアクセスできるストレージ
- ✓ スケールアウト型アーキテクチャーの分散ファイルストレージ

### ARCHITECTURE

**InfiniBandスイッチ**  
NVIDIA Quantum-2™  
高帯域(200Gb/400Gb)なInfiniBand  
に対応

**GPUサーバー**  
NVIDIA DGX/HGX™  
AI開発に最適化されたサーバー

**AI 開発ツール、フレームワーク**  
NVIDIA Base Command™  
大規模AI環境の運用管理ツール  
NVIDIA AI Enterprise™  
AI開発を支援するソフトウェア群



#### 分散ファイルシステム

Hitachi Content Software for File  
powered by WEKA  
スケールアウト可能な高速ストレージ  
オブジェクトストレージへのアーカイブ機能を  
サポート

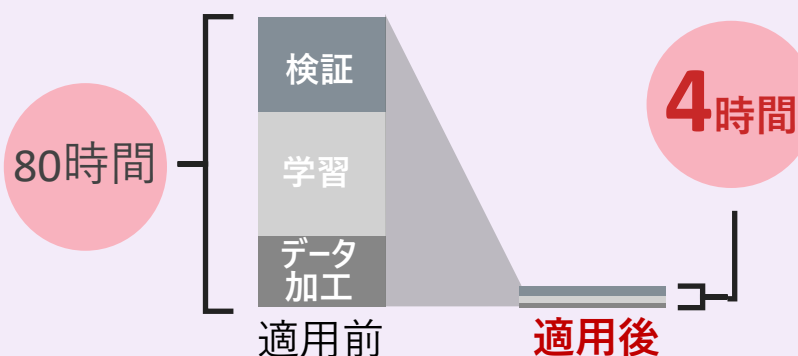
#### オブジェクトストレージ

Hitachi Content Platform  
大量データのアーカイブに最適なストレージ  
圧縮による容量削減機能

AI: Artificial Intelligence GPU: Graphics Processing Unit

### 適用効果の事例(ディープラーニングへの適用事例)

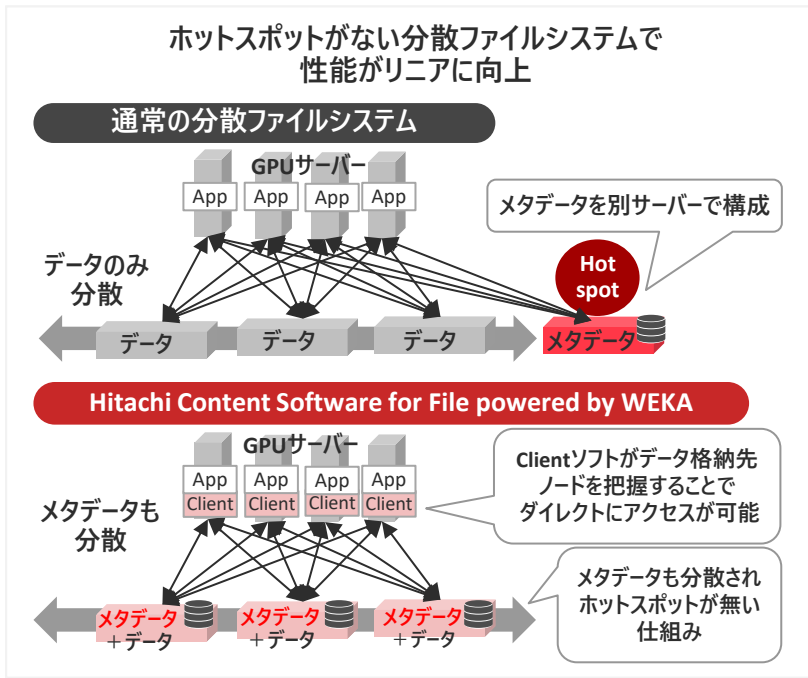
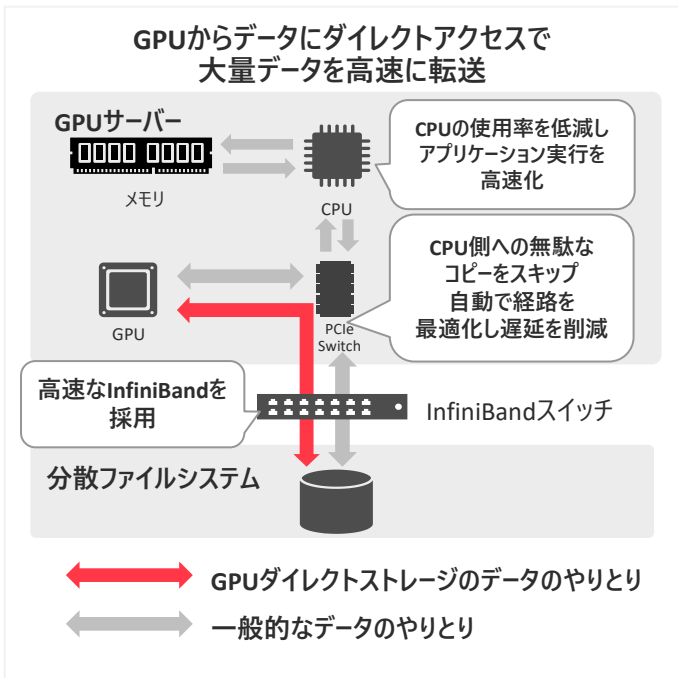
自動車メーカー某社にてディープラーニングの処理が大幅に短縮出来ることが検証され採用



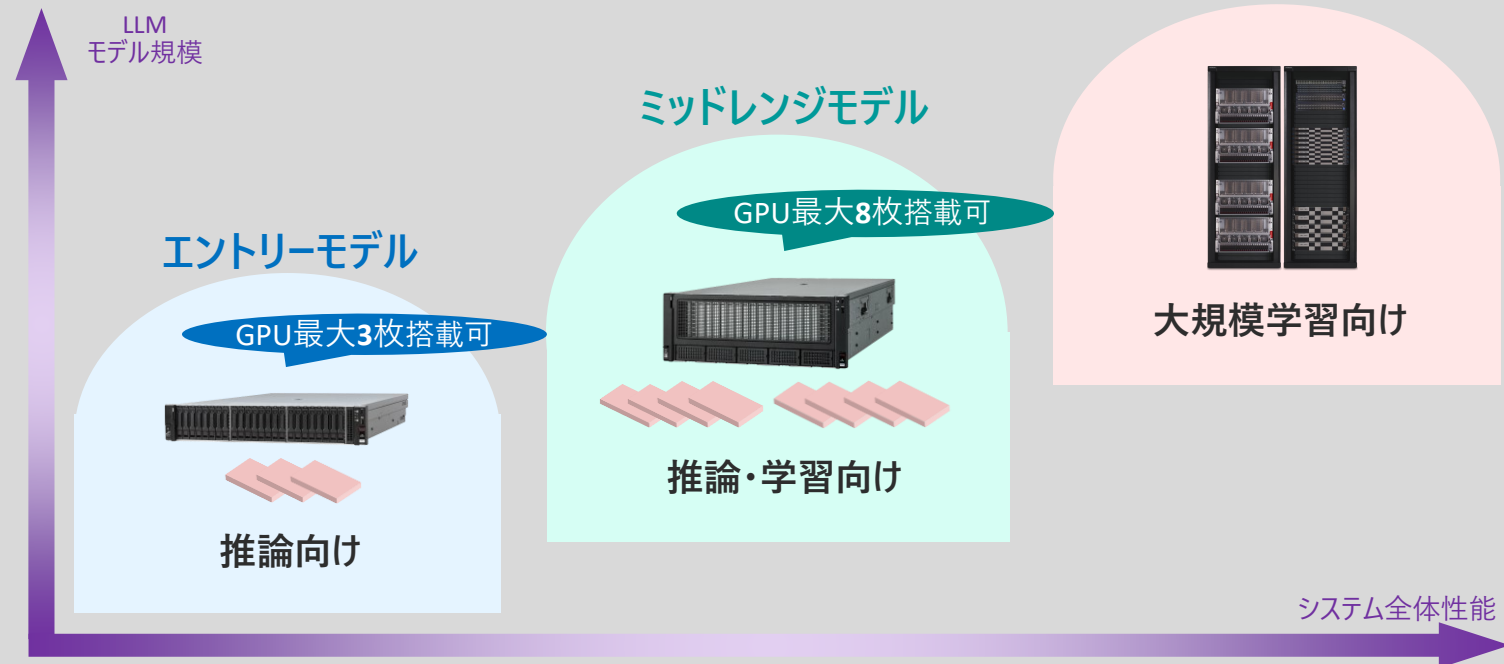
Hitachi iQが提供する分散ファイルシステムの  
優れた性能で処理時間が短縮

- 高速処理に特化した分散ファイルシステムで  
ファイル処理性能が向上
- 1年単位が必要だった処理が  
3週間以内に完了するレベルへ

## 分散ファイルシステム Hitachi Content Software for File powered by WEKA



# Hitachi iQ ラインアップ



★コンサルティング・サービス「AI Discovery Service」でお客様に合わせた生成AIの導入・活用を支援します★

★月額提供のas a Service型「Hitachi EverFlex」で初期投資を抑えられます★

- 本資料に記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。
- 記載の仕様は製品の改良などのため予告なく変更することがあります。製品の色調は、実際のものと異なる場合があります。

Hitachi iQに関するお問い合わせはこちら

## ■インターネットでのお問い合わせ

<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachivantara/site-inq/form.jsp>

Hitachi iQ  
に関する情報発信サイトは、  
スマートフォンからご覧いただけます



日立ヴァンタラ株式会社

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地

Tel: 045-870-1533

[www.hitachivantara.com](http://www.hitachivantara.com)

Copyright © Hitachi Vantara, Ltd. 2024, 2025.  
All rights reserved.