

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

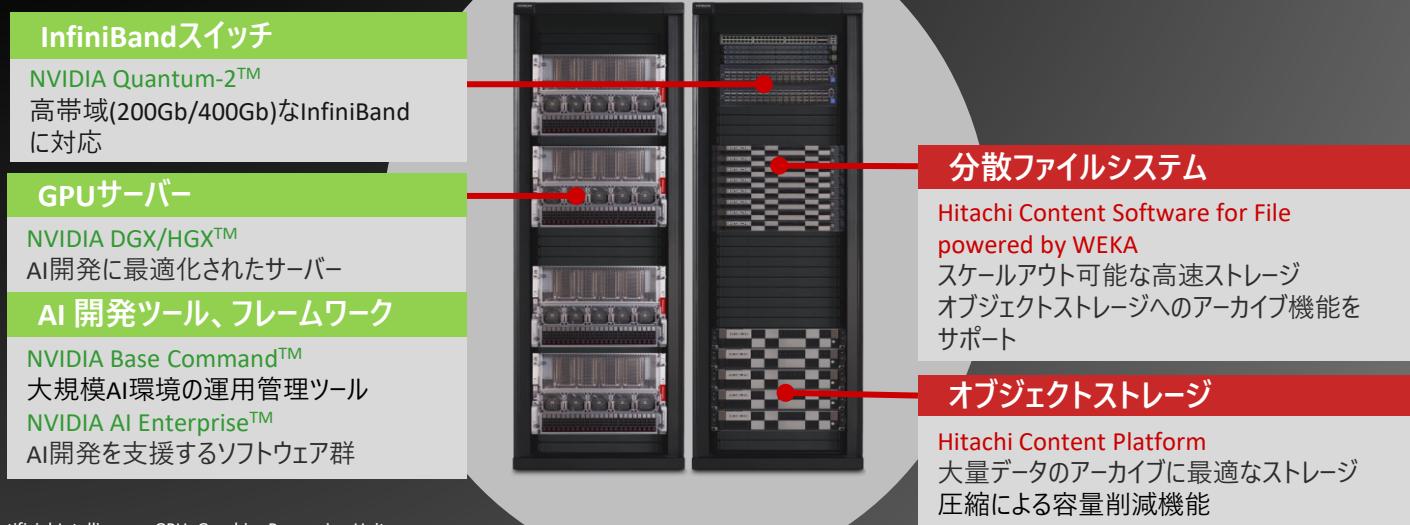
スムーズな導入
標準化されたシステム

大量のデータを最短で
学習させるためのシステム

- ✓ 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

- ✓ 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

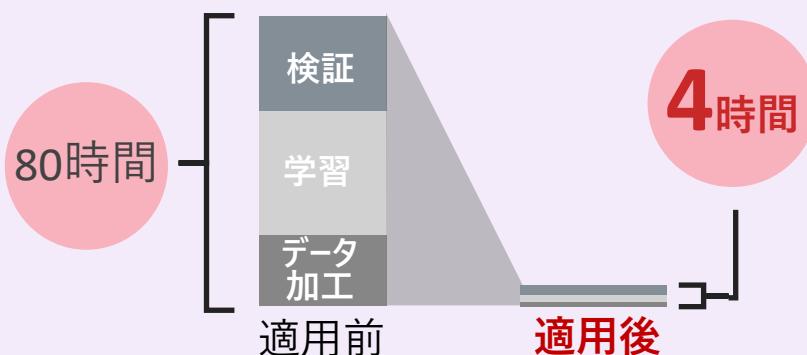
ARCHITECTURE



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

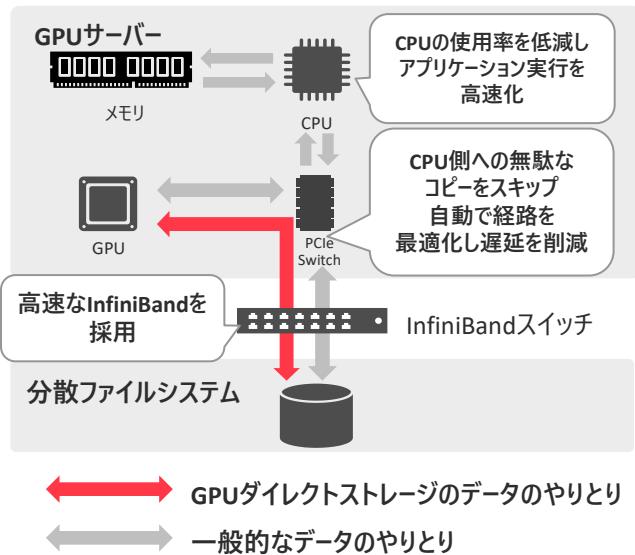


Hitachi iQが提供する分散ファイルシステムの優れた性能で処理時間が短縮

- ・ 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

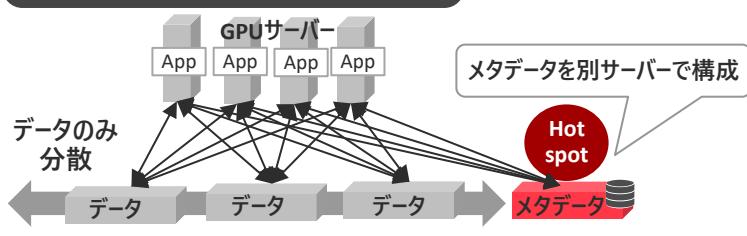
分散ファイルシステム Hitachi Content Software for File powered by WEKA

GPUからデータにダイレクトアクセスで
大量データを高速に転送

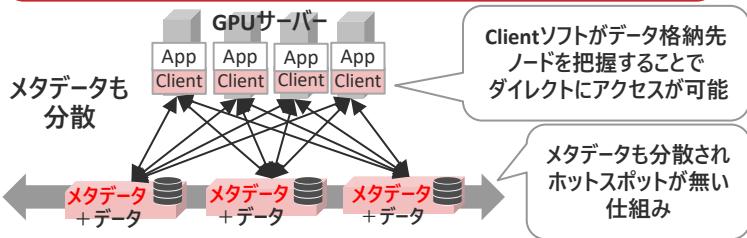


ホットスポットがない分散ファイルシステムで
性能がリニアに向かう

通常の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

LLM
モデル規模

エントリーモデル

GPU最大3枚搭載可



推論向け

エンタープライズモデル

ミッドレンジモデル

GPU最大8枚搭載可



推論・学習向け

大規模学習向け

システム全体性能

★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もご覧いただけます



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

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