

AIセンター

AI/Big Data/Deep Learningデモ/PoC/トレーニングを提供する検証センターに
OpenShift環境を整備しました！



お申し込みはコチラ → <https://info-networld.smartseminar.jp/public/application/add/356>

ビジネスはスピード勝負の時代に突入！
 x86プラットフォームとの際立つ違いを**無償**で体感してください！！

- OpenShift on Powerのプライベートクラウド環境を基本7日間利用できます。
- 自社アプリケーションを自由にダウンロードし無償で使用可能です。
- 充実したOpenShift検証環境を自席からお試しいただけます。

IBM POWER 検証環境 * 2020年6月時点

OpenShift環境

サーバー	8335-GTH(P9)	8335-GTB(P8) x 2	8335-GTB(P8)
OS	RHEL/Ubuntu		RHEL
GPU	V100 x 4	P100 x 4	P100 x 4
CPU / メモリ	2CPU / 1TB	2CPU / 1TB	2CPU / 512GB
ストレージ	1.92TB SSD x 2	960GB HDD x 2	960GB HDD x 2
用途	AI PoCマシン (H2O Driverless AI、Open-CE)		OpenShift環境

こんな方にお勧め！ 無償で検証できます！

- 既存x86環境での性能に限界を感じている
- より可用性の高いプラットフォームを探したい
- Powerプラットフォームで本当にコンテナ・アプリケーションが動くのか確認したい
- 貸出機を探したが機材確保ができなかった
- 稼働環境の準備でインストール作業の負荷を軽減したい



Power Systemの強み

TCO・拡張性 - サーバー台数を抑えられる

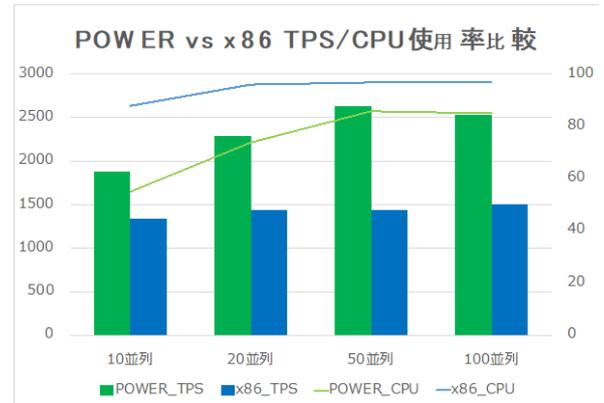
x86と比較して**TPS:1.76倍**、**CPU使用率:0.38倍**とライセンス費用の削減が可能です。

POWERのマルチスレッド性能が効果を発揮するため、**マルチテナ環境ではPOWERが優位**となります。

Acme Airとは

ベンチマーク用に公開されている飛行機チケット予約システムのサンプルアプリ(Java実装)

[Acme Airを使ったベンチマーク結果]



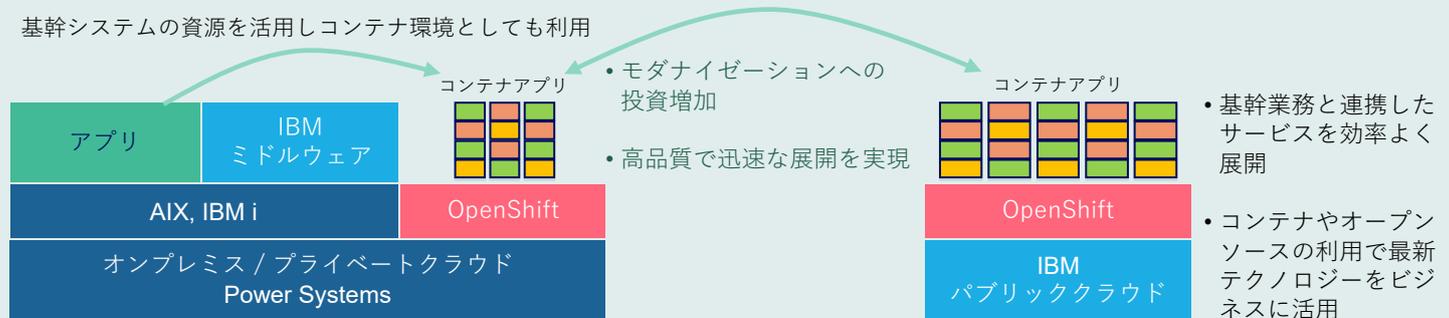
可用性・堅牢性 - 重要なシステムを安心して稼働できる

サーバーあたりの計画外ダウンタイム(2020年)(単位:時間) **99.999%の可用性!**

仮想化環境の脆弱性報告件数 **3年間セキュリティ脆弱件数ゼロ!**

既にPower Systemをお使いのお客様

OpenShift = ビジネスにイノベーションを提供できる基盤を構築



基幹システムの隣でコンテナを動かすことで得られるメリット

従来の定型業務処理

- 基幹業務で求められる信頼性・安定性
- 高いセキュリティ

+

コンテナ環境

- アジャイルな開発で迅速に変更
- 高いスケーラビリティ
- AIの活用による競争力強化

株式会社ネットワークド <https://www.networkd.co.jp/>

お問い合わせ ibm-hw-info@networkd.co.jp

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-11-15 住友商事神保町ビル TEL:03-5210-5020,5031,5095
関西支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-3-20 明治安田生命大阪梅田ビル 24F TEL:06-7777-4174
中部支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニッタビル 10F TEL:052-588-7611
九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勤筑業通ビル 3F TEL:092-461-7815