

Windows Azure概要と アカデミック分野への取組み

日本マイクロソフト株式会社
サーバプラットフォームビジネス本部
クラウドプラットフォーム製品部

谷 彩子 (@ayakotanto; <http://ayakotan.wordpress.com/>)

なぜクラウド？



経済性



市場への
スピード



柔軟性



従量課金制



マネージド
サービス

いつでも
アップ
いつでも
オン

~~Windows~~ Azure とは Microsoft

アプリ
サービス



データ
サービス

「あじゅーる」
と読みます

インフラ
サービス



Azure のモメンタム

54%

フォーチュン 500 企業が
Windows Azure にサインアップ

2倍

コンピュータと
ストレージの
6 か月の増加率

55万

Windows Azure 上
で稼働している
SQL データベース

1000以上

一日あたりの新規顧客

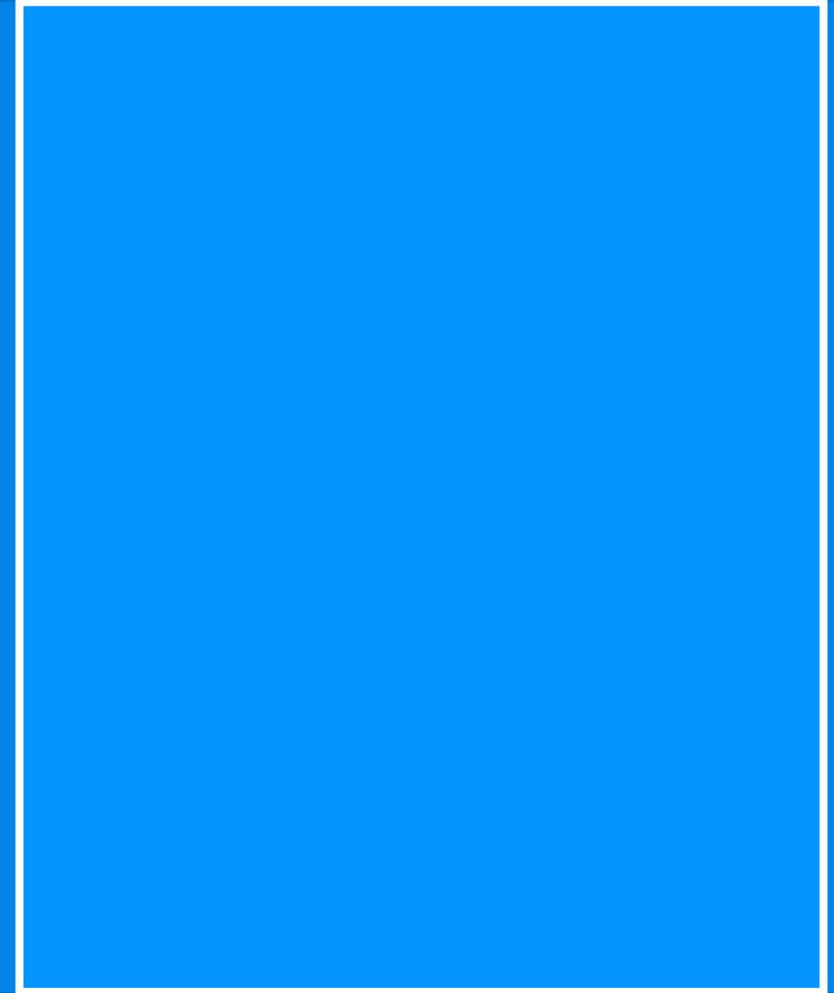
20T

Windows Azure 上
のストレージ
オブジェクト

15億

一日あたりの
Windows Azure
Active Directory
による認証

Azure グローバルなカバレッジ



Announcing

Azure 日本データセンター
東日本 & 西日本 リージョン

2014年2月26日

稼働開始

Azure 日本データセンターの特長

レイテンシー
3 倍以上改善

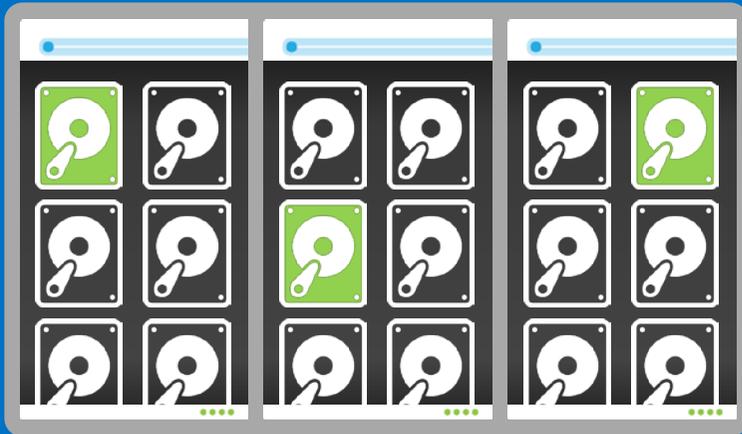
*当社の国外リージョンとくらべて

国内データ保持
国内で災害対策

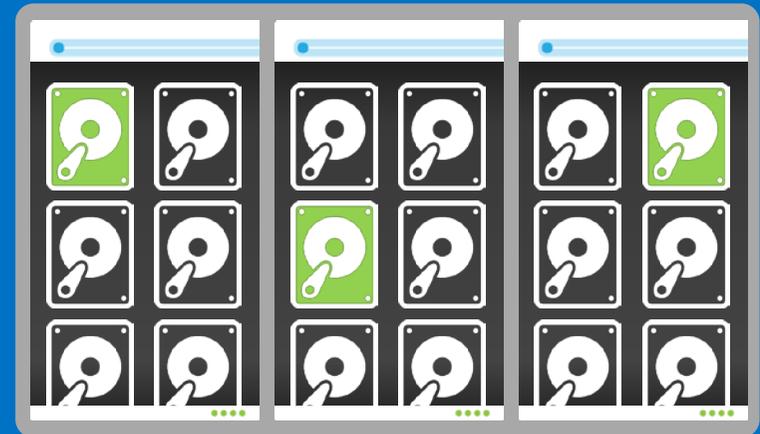
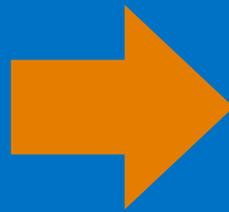
- クラウド導入の無償相談窓口「Cloud Direct」
- クラウド導入、移行支援サービス**有償
- 日本語で 24 時間の障害サポート体制**有償

Azure 日本データセンターで実現する災害対策

各リージョン 3 重レプリカ
合計 6 重レプリカ
容易にできる災害対策

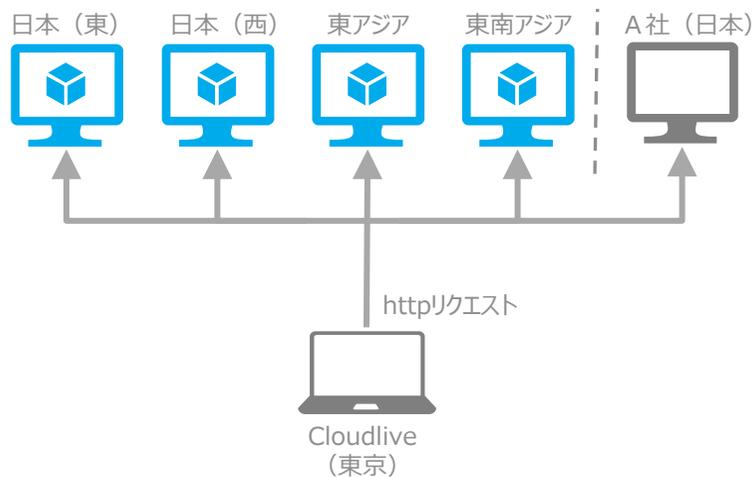


Windows Azure ストレージ (西日本リージョン)



Windows Azure ストレージ (東日本リージョン)

httpレスポンスタイム (仮想マシン)



14msec

25msec

66msec

90msec

20msec

日本(東)

日本(西)

東アジア(香港)

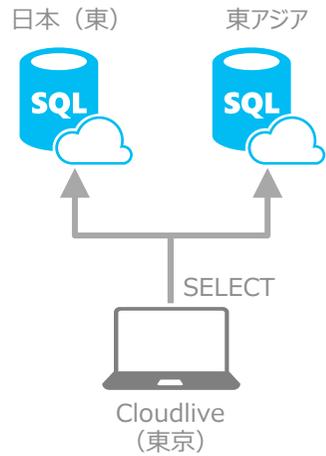
東南アジア
(シンガポール)

A社(日本)

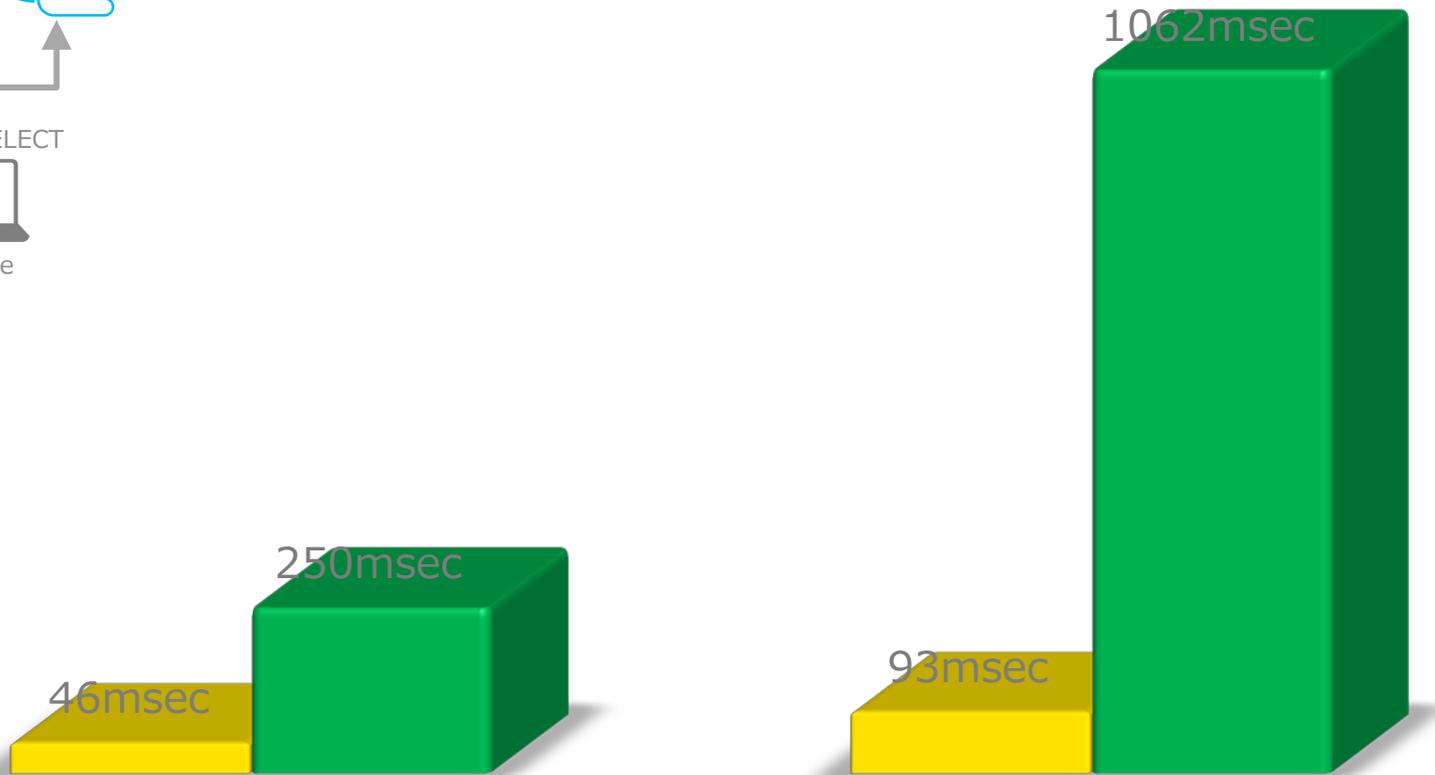
遅い

速い

Azure SQL Database (SELECT)



■ 100件 ■ 10000件



日本(東)

東アジア(香港)



ラウンチパートナー
120 社以上





ラウンチパートナー

120 社以上

ソリューション

300 以上



TOYOTA MEDIA SERVICE



NEXTSCAPE



ラウンチパートナー

120 社以上

ソリューション

300 以上

エンジニア

5,000 名以上



株式会社 富士通マーケティング



三井情報株式会社



Windows Azure トラストセンター

The screenshot shows the Windows Azure Trust Center website. At the top, there is a navigation bar with the Windows Azure logo and the text 'Windows Azure'. Below the logo, there are links for 'ソリューション', '料金', 'ドキュメント', 'ダウンロード', 'アドオン', 'コミュニティ', and 'サポート'. On the right side of the navigation bar, there is a link for '無料評価版' with a right-pointing arrow icon.

The main heading is 'Windows Azure のトラストセンター' (Windows Azure Trust Center), with a sub-heading '最終更新: 2013 年 10 月' (Last updated: October 2013). Below the heading, there is a list of navigation links: 'セキュリティ センター ホーム', 'セキュリティ', 'プライバシー', 'コンプライアンス', and 'セキュリティ FAQ'. Two callout boxes are overlaid on the page: a green one pointing to 'セキュリティ' with the text 'セキュリティ情報' (Security Information), and a yellow one pointing to 'コンプライアンス' with the text 'コンプライアンス情報' (Compliance Information).

<http://www.windowsazure.com/en-us/support/trust-center/>

Demo

教育分野事例

Research 分野でのAzure

Windows Azure for Research

Helping researchers use the Windows Azure cloud computing platform to advance discovery

[Home](#) | [Cloud Research Projects](#) | [Training](#) | [Online Training](#) | [Webinars](#) | [Technical Papers](#) | [FAQ About Proposals](#)



The Windows Azure for Research project facilitates and accelerates scholarly and scientific research by enabling researchers to use the power of Windows Azure to perform big data computations in the cloud.

Follow us



Upcoming webinar

- [Scale out computing using R, Matlab and Python with Windows Azure](#)
Date: Thursday, 10 April 2014
Time: 8:00 A.M., Pacific Daylight Time
Duration: 1 hour

On-demand webinars



[Excel for Research—Power BI and the Cloud – Webinar](#)
26 February 2014

Windows Azure for Research Award program

Bi-monthly RFPs

Microsoft Research is soliciting proposals for the use of Windows Azure in research. We welcome research proposals from any branch of scholarly activity. We review these proposals on the fifteenth of even-numbered months (April, June, August, and so forth). The response so far has been outstanding, as a review of [current grantees and their projects](#) attests.



Special-opportunity RFPs

<http://research.microsoft.com/en-us/projects/azure/>

リサーチプロジェクトを公募し、認められた参加者にAzureのリソースを提供

Big Data / High Performance computingなど

Education 分野でのAzure利用支援

Windows Azure in Education

Educators

Microsoft provides grants for educators wanting to use Windows Azure in their curricula. These grants are facilitated through [Windows Azure academic passes](#), which provide the following resources:

WINDOWS AZURE	SQL DATABASE	DATA TRANSFERS (PER REGION)
2 small compute instances for Cloud Services or Virtual Machines	Two 1GB Web Edition database	8 GB in
10 Shared Web Sites		8 GB out
10 Shared Mobile Services		

コースでAzureを教えるカリキュラムに対してEducation専用の無料パスを発行

教員：12か月有効のパス
学生用：6か月間有効（更新不可）のパス

<http://www.windowsazure.com/en-us/community/education/>

こちらのセミナーへもご参加ください

.NET 勉強会 / ヒーロー島 Sign In

ホーム イベント ブログ

ホーム

イベント

ブログ

[4/17(木)] 「ひろ～しまでもAZUREやるのです。JapanDC万歳！！(仮)」を開催します。

3 26 2014 6:01 午前

2014年4月17日(木)に「ひろ～しまでもAZUREやるのです。JapanDC万歳！！(仮)」を開催します。
今回は、「Microsoft Azure」JapanDC オープンを記念してAzureについて勉強したいと思います
初めてのご参加も大歓迎です。
下記内容をご一読のうえ、お申し込みください。

日時
2014年4月17日(木) 19:00 - 21:00
受付開始 18:30

場所
日本マイクロソフト株式会社 中四国支店 セミナールーム

地図

参加費用
無料

マイクロソフト中四国支店 セミナールーム

前回のイベント

ヒーロー島 Azure スペシャル
2014/4/17 (木)

[詳細](#)

前々回のイベント

ヒーロー島 NUI スペシャル
2014/4/19 (土)

[詳細](#)

 イベント情報を購読

<http://heroshima.jp/EventInfo/20140417>



© 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.