

「3スクリーン+クラウド」 マイクロソフトの次世代戦略と クラウド先進事例

マイクロソフト株式会社

執行役

デベロッパー&プラットフォーム統括本部長

大場 章弘

Microsoft

15年間のクラウドへの取り組み



Microsoft | Cloud Services
On Demand Webcast & Video Highlights

The slide features a speaker on the left and a timeline of Microsoft services on the right, represented by clouds of varying sizes. A large white arrow points from the bottom-left towards the top-right, indicating growth. The services and their statistics are as follows:

Service	Duration	Usage/Performance
Windows Live Hotmail	(15 years)	450 MM users
msn	(12 years)	100 MM users
Windows Update	(11 years)	28 Bil queries/mo.
bing	(7 years)	5 Bil conf. mins./yr.
Live Meeting	(6 years)	2 billion emails/day
Microsoft Online Services	(2 years)	12 MM users
Office Live	(2 years)	12 MM users

マイクロソフト本社では約4万人がソフトウェア開発に携わっている。

そのうち70%がクラウドに関する仕事に就いている。

今後1年で、その比率は90%に高まるだろう。

出典: <http://www.microsoft.com/presspass/presskits/cloud/default.aspx>

個人向けクラウドサービス

Windows Live Messenger : 99億メッセージ/日

Windows Live ID: 5億のアクティブなID

Hotmail : 3億1,400万のアクティブアカウント (世界最大規模)

MSNなどのMicrosoft Webサイト: 6億のユニークユーザー/月

Windows Update: 1ペタバイトの新しい機能を配信/月



サーチ

ニュース、コンテンツ

Webメール、SNS

セキュリティ、ストレージ

ビジネス向けクラウドサービス

Microsoft Online Services

ユーザー数 4,000万 | 12,000社のパートナー
500以上の政府機関 | Fortune 500の50%以上
グローバルバンク Top 20の80%



オフィスソフトウェア コラボレーション システム管理 プラットフォーム
コミュニケーション ビジネスアプリケーション データベース



クラウド選択時のポイント



多様な選択肢

- ソフトウェア + 多様なサービス
- 既存の資産、スキルを最大活用
- 利用者のためのクラウド活用



信頼性

- 大規模DC運営ノウハウ
- 世界中に展開したインフラ網
- 実績のある基盤テクノロジー



低コスト

- 圧倒的なコストメリット
- コストやSLA要件にあわせて
選べるPower of choice



demo

マイクロソフトの“クラウド サービス” - On-line & On-Premise 統合ソリューション -

マイクロソフト株式会社
エンタープライズパートナー営業統括本部
テクニカルソリューションエバンジェリスト

西脇 資哲

マイクロソフトの“クラウド”製品戦

略

ソフトウェア

 Microsoft Exchange Server **コミュニケーション**

 Microsoft SharePoint Server **コラボレーション**

 Microsoft Dynamics CRM

**ビジネス
アプリケーション**

 Microsoft SQL Server

**ストレージ &
データベース**

 Windows Active Directory

アイデンティティ

 Windows Server 2008 System Center
Dynamic Infrastructure Toolkit

プラットフォーム

クラウドサービス

 Microsoft Exchange Online

 Microsoft SharePoint Online

 Microsoft Dynamics CRM Online

 Microsoft SQL Azure

 Windows Live ID Microsoft .NET Windows Identity Foundation

 Windows Azure



クライアント OS, モバイル OS, オフィススイート, 開発ツール (両者
共通)

 Windows

 Windows Mobile

 Microsoft Visual Studio

 Microsoft Office

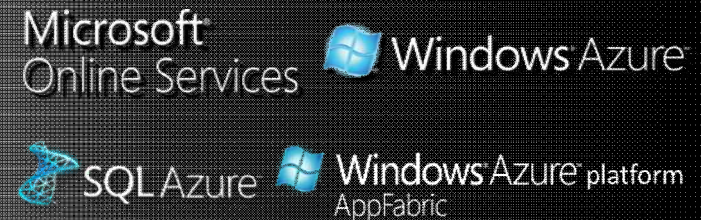
 Microsoft Office Mobile

“クラウド サービス” ロードマップ

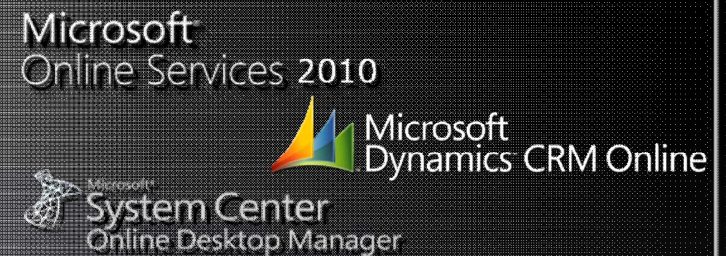
ソフトウェア

クラウドサービス

リリース済み



2010年
リリース
(予定を含む)






2010年
ベータ予定



クラウド上のアプリケーション基盤 Windows Azure Platform


スケーラビリティ

 Windows Azure™

-  コンピューティング
-  ストレージ
-  自動運用



運用自動化

 Microsoft®
SQL Azure™

-  リレーショナルデータ
-  自動運用

オンプレミス連携

 Windows Azure platform AppFabric

-  サービスバス
-  アクセスコントロール



シームレスな開発エクスペリエンス

 Microsoft®
Visual Studio®

国内 Windows Azure 採用決定企業様

gomo

SoftBank Creative

宝印刷
TAKARA

FUJITSU

Canon

EAST
www.east.co.jp

Red Rex

JTB

hp

accenture

NTT data

弥生
株式会社

VeriSign

APRESSO

SONY
Sony Digital Network Applications, Inc.

HITACHI
Inspire the Next

HitachiSystems

DELL

CEC

Densan

OBC

Digital Office (Japan) Inc.
日本デジタルオフィス株式会社

紀陽情報システム株式会社

NEC

UNISYS

eBASE

OHKEN

Digital Office (Japan) Inc.
日本デジタルオフィス株式会社

FJB 株式会社 富士通ビジネスシステム

TEC

東芝ソリューション株式会社

JBAT

GrapeCity

株式会社 OSK

TCS

FUJISOFT

iSiD
IT Solution Innovator

SOFTBRAIN Co.,Ltd.

b-en-g

OneBe

STEPWISE

NRI

avanade

Infosys

Skyfish

Healthcare IT & Services

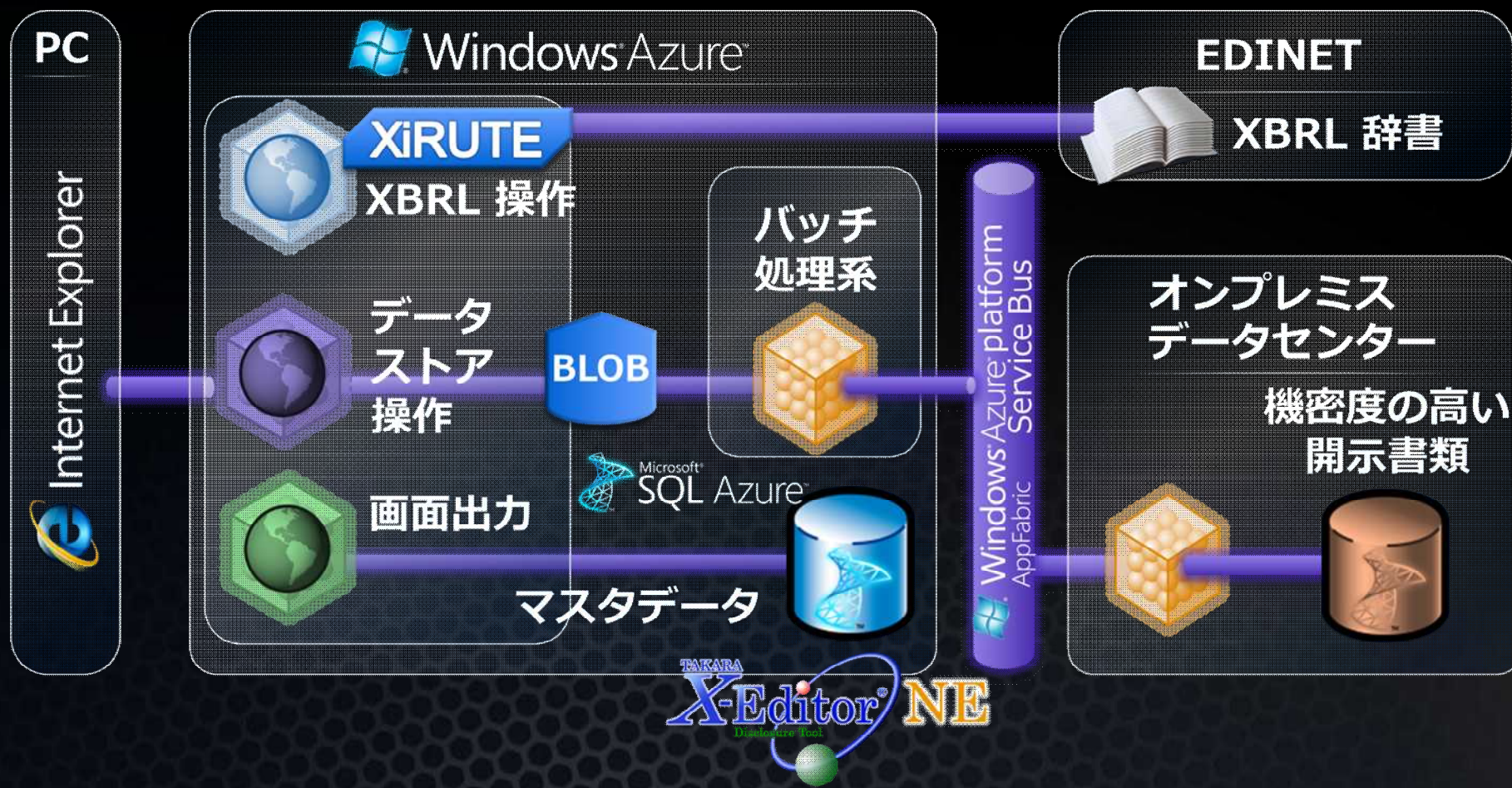
PHYZIOS

AUPA
System Engineering INC.

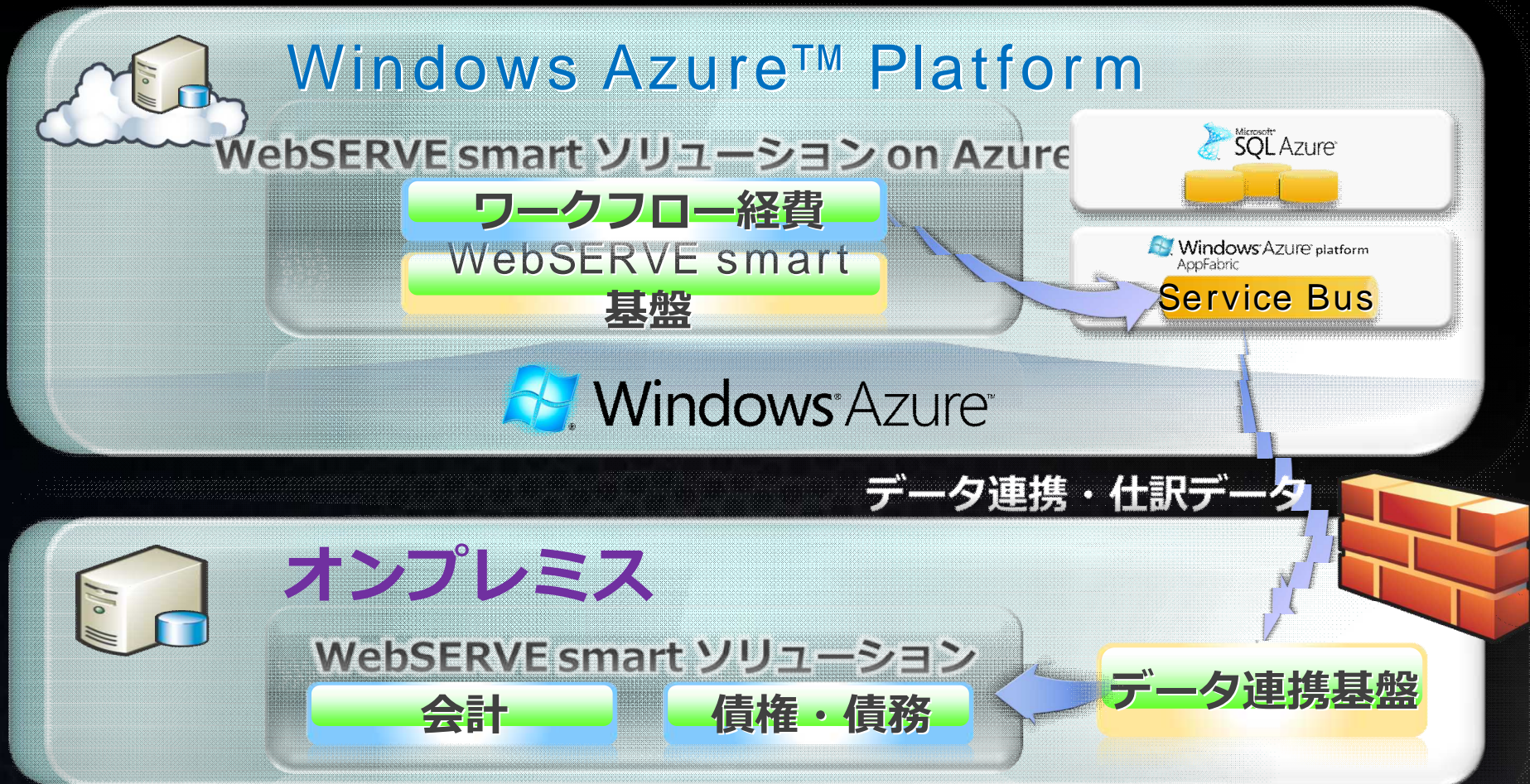
RHIZOME
株式会社リゾーム
http://www.rhizome.com

VINCULUM JAPAN

宝印刷様における機密性の高いデータを扱うサービスのクラウド対応



富士通システムソリューション様のERPクラウド対応



BizSpark特典を有効活用して Azure対応を実現したワンビ様

盗難・紛失 PC のデータを遠隔で消去する情報漏洩対策サービス



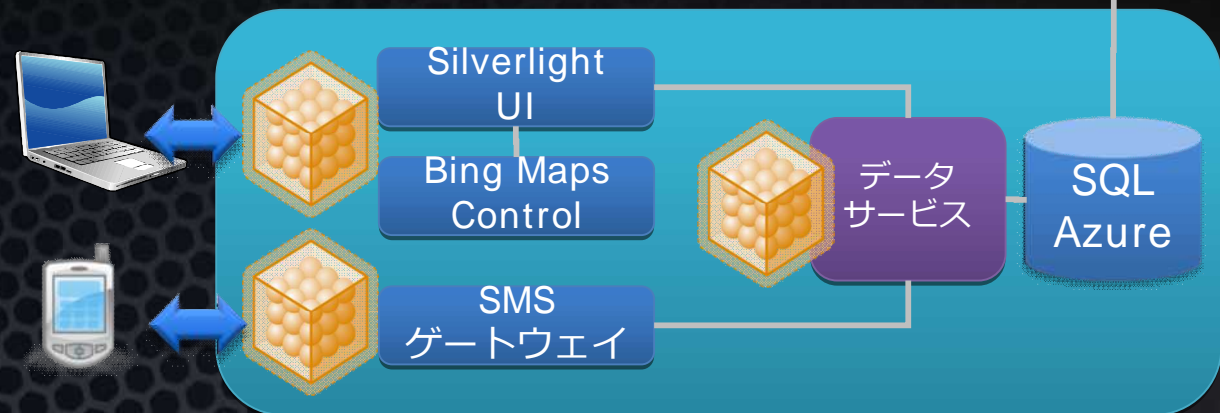
Linux Windows Server で、グローバル+クラウド対応が可能に

Bing Maps と Windows Azure を連携した EUの空気汚染監視サービス



大気・水質
観測データ

Windows Azure と
SQL Azureを活用して
地図とマッシュアップ



サービスとしてのソフトウェア

Business Productivity Online Standard Suite (BPOS)



Microsoft®
Exchange
Online

- クラウド型のメッセージングおよび
コラボレーションのソリューション



Microsoft®
SharePoint®
Online

- 簡素化されたIT管理と同時に



Microsoft®
Office
Communications
Online

- 高いセキュリティ、可用性の実現



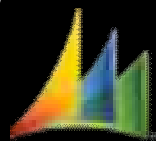
Microsoft®
Office
Live Meeting

- 実績のあるテクノロジーをベースに
常に最新の機能を実装



Microsoft®
Office
Web Applications

- クラウド上で編集・保存・共有が可能
- あらゆるシーンでのデータアクセス



Microsoft
Dynamics CRM Online

- SFA・コールセンターでの利用
- オフィス製品群との連携

Business Productivity Online Suite 国内採用事例の一部

アクセンチュア 株式会社

- ・グローバルプロジェクト管理基盤の迅速な立ち上げ可能
- ・厳格なセキュリティポリシーに合致
- ・コンテンツ管理機能の使い勝手も重要

「SharePoint Onlineは、VPN接続無しでも安全に利用でき、様々な国や場所から利用する私たちにとっては強力なツールといえます。」



渥美総合法律事務所

- ・メーリングリスト、バックアップサービスの短期間での運用開始
- ・運用負荷の軽減、サービス料金の安さ（初期コストはサーバー導入の1/5、運用コストは4割削減）
- ・品質への安心感

「2ヶ月余りで無事全面展開でき、コストも削減。予定が見えるようになり、在席状況からフロアが違ってても簡単に連絡が着くように！これからチャットも活用しようとしています。」



株式会社 アイスクウェア

- ・グループウェア入れ替えを機に、コミュニケーション環境を一新
- ・メールとスケジュール管理の連携、モバイル端末の活用で情報共有がスムーズに
- ・ポータルにクレーム情報や最新の相場情報を常時掲示で社員の意識が向上

「以前はグループウェアとメール送受信を別々に使っていましたが、会議の招集、スケジュールの調整がシームレスに行えるようになりました」

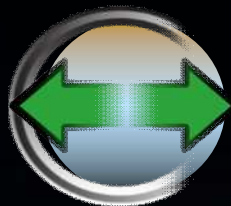


マイクロソフトが実現するクラウド



使いやすさ

- 使い慣れたソフトウェア環境のクラウドへの拡張
- 様々なデバイスでの共通の操作性、操作感
- より使いやすいIT実現への継続的なイノベーション



安全な拡張

- 既存ITと連携しやすい階層型アーキテクチャ
- 既存の開発環境、スキルを活用したクラウド開発
- ソフトウェアと各種サービスの最適バランス



高い信頼性

- 15年以上のクラウドサービスおよびDC運用経験
- 実績のある企業向け技術を基盤としたサービス実装
- グローバルでのDC展開と、高いサービスレベル



パートナーとの連携

- 世界中のパートナーによる実装支援およびサポート
- パートナークラウドとのハイブリッドソリューション
- 多くのISV企業によるAzure上でのサービス実装

We're all in.

The Microsoft logo is centered in the image, rendered in its characteristic white, bold, sans-serif font. The background is a wide, open landscape of dry, golden-brown grass under a vast, deep blue sky with scattered, light clouds. The horizon line is low, showing distant hills or mountains.

Microsoft®

© 2010 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.