



WIN-001

ROOM
B

次世代 OS、Windows 10 概要

日本マイクロソフト株式会社
Windows 本部
エグゼクティブ プロダクト マネージャー
浅田 恭子

Agenda

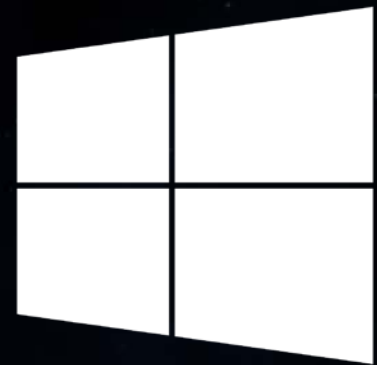


- Windows 10 とは?
- 開発者にとって
- エンタープライズにとって
- エンドユーザー にとって
- Windows as a Service

注意事項

- このプレゼンテーション資料は 2015 年 5 月 15 日時点で公開可能な情報をもとに作成されています。
- このプレゼンテーション資料には Windows 10 や Windows Server 2016 など 2015 年 5 月 15 日時点で一般提供（GA）されていない製品やサービス、機能の説明が含まれている場合があります。
- 本日のデモンストレーションでは、Windows 10 Insider Preview Build # 10122 を使用します。





Windows 10

THE WORLD HAS CHANGED

New Generation of Windows

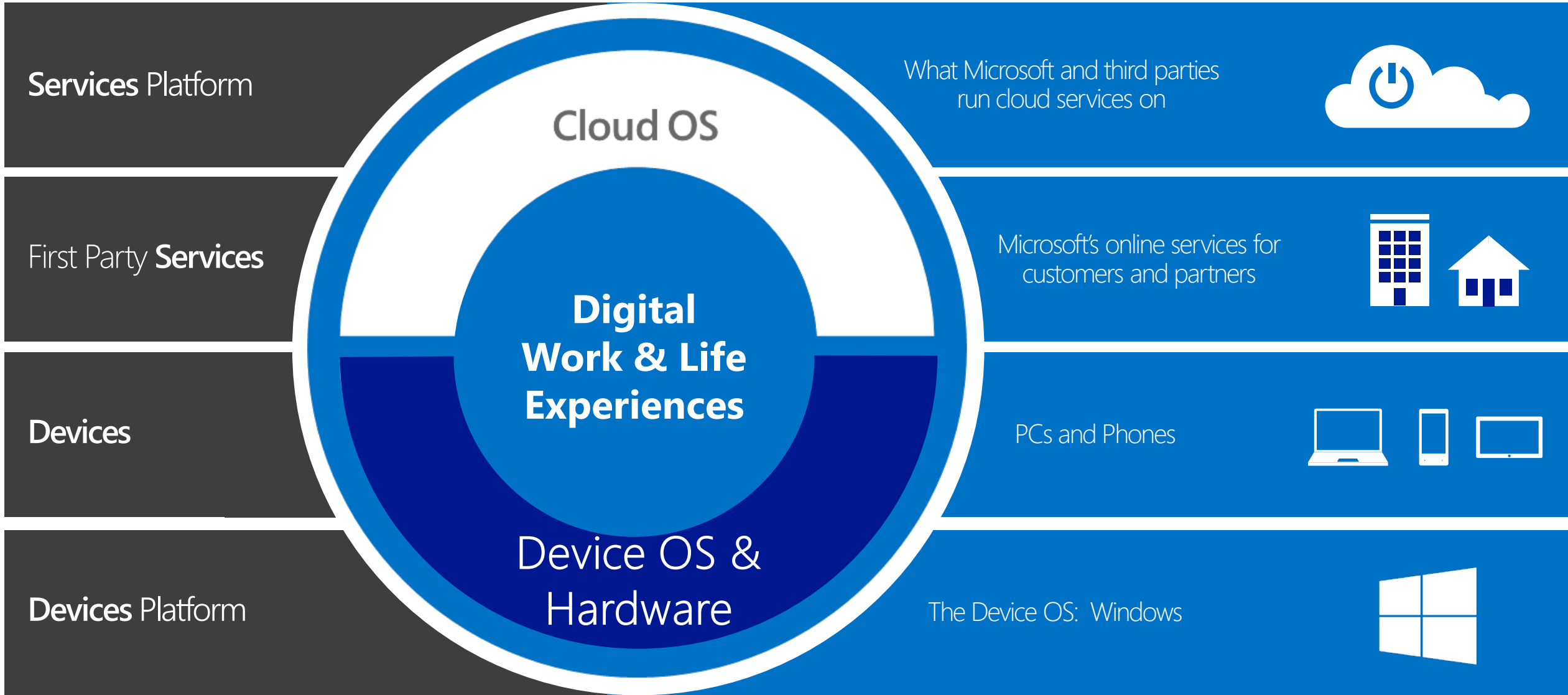
Microsoft Vision

Microsoft will empower
people to **achieve more**

Windows will empower
people of action to
do great things

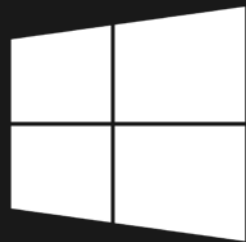


Our Core



Windows as a Service

エンター
プライズ



Windows 10

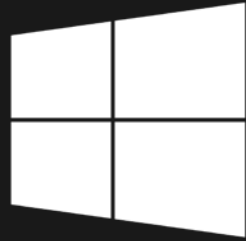
エンド
ユーザー



Universal Windows Platform

Windows as a Service

エンター
プライズ



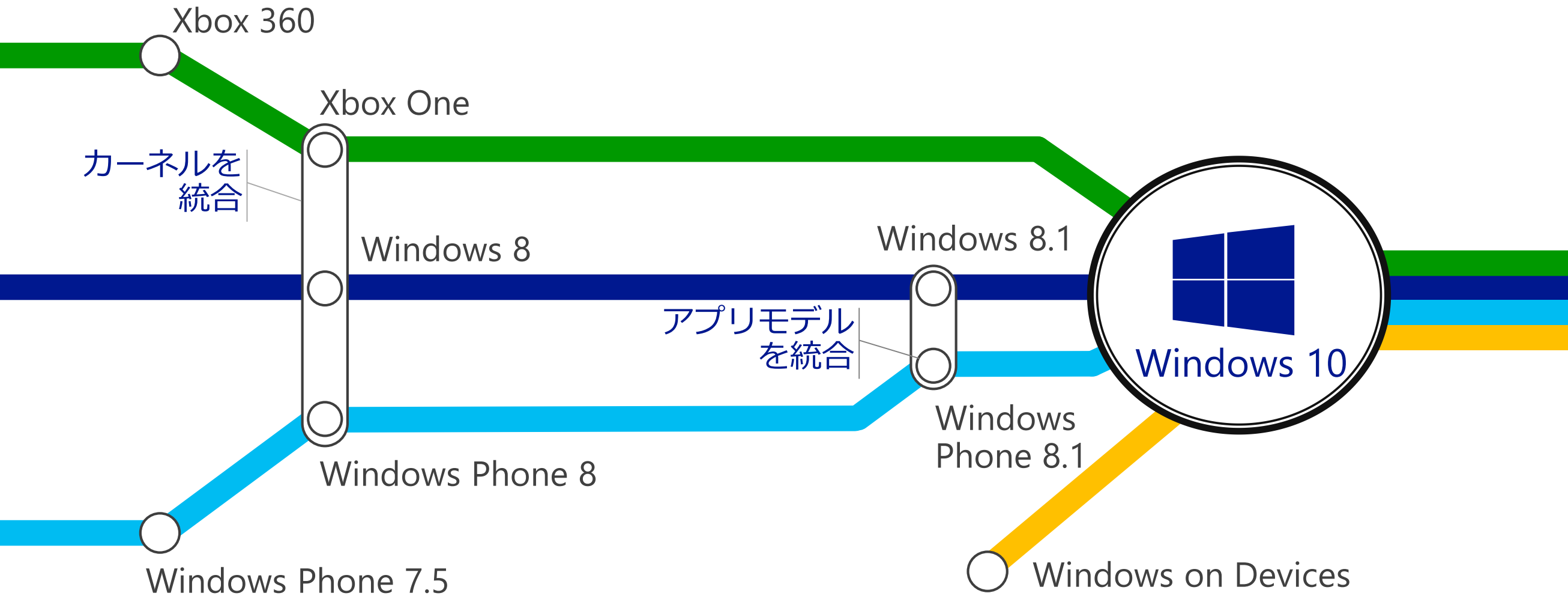
Windows 10

エンド
ユーザー

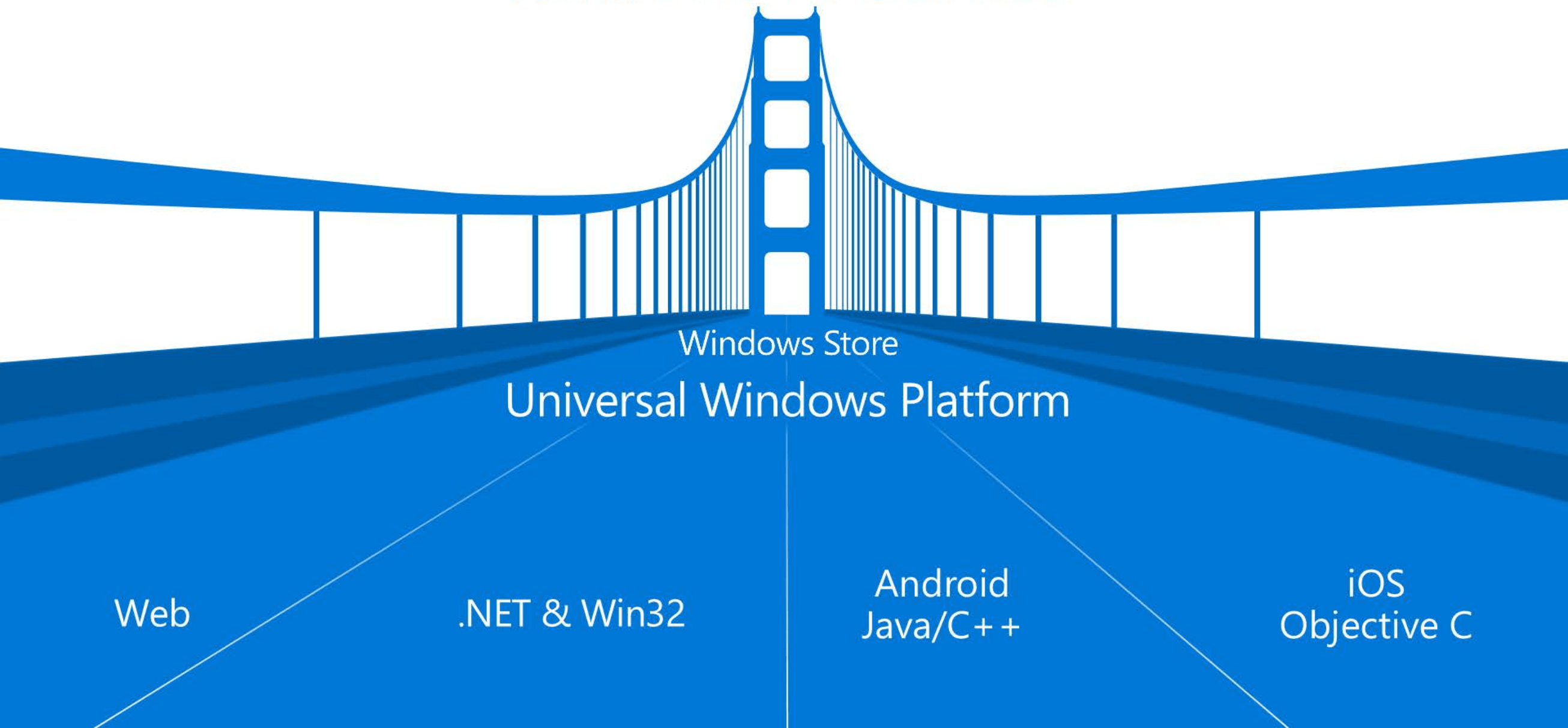


Universal Windows Platform

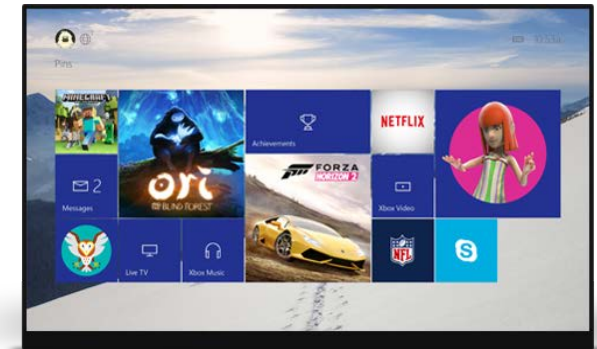
Windows 10 までの道のり



さらに...

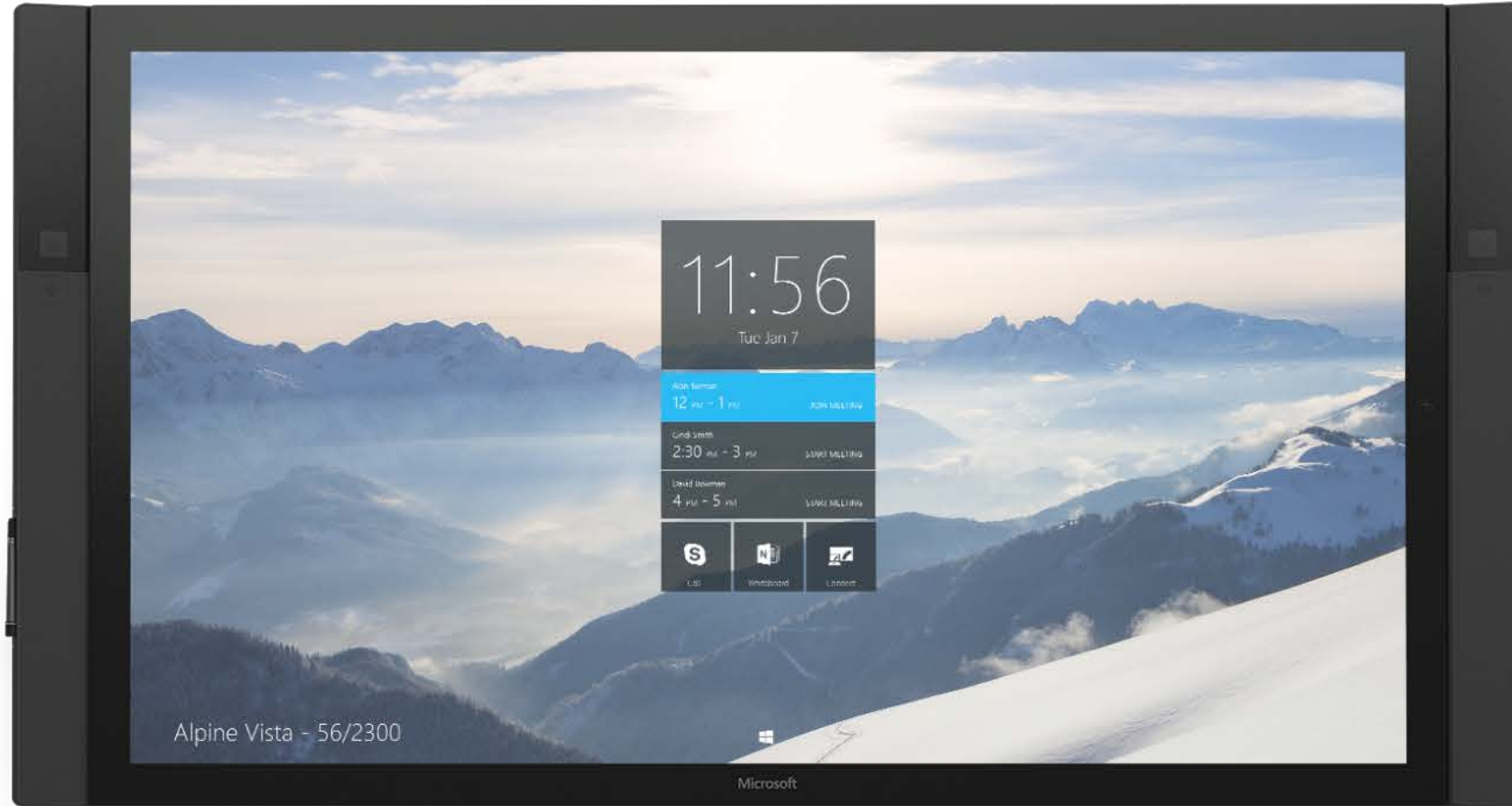


Windows OneCore



Windows OneCore

Microsoft Surface Hub



Ink



Touch



Windows 10

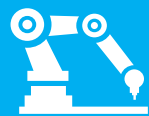


Ships with Office

Microsoft HoloLens



Windows Everywhere



製造



小売り



医療

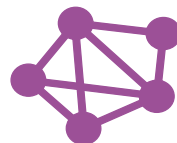


金融



Windows IoT

255 億台



消費者



Windows 10 IoT

**Windows 10 IoT for
industry devices**

**Windows 10 IoT for
mobile devices**

**Windows 10 IoT
Core**



**One Windows
Platform**



Secure



Connected



関連セッション



WIN-009 開発者のための Windows 10 アプリ プラットフォーム

荒井 省三



WIN-010 Windows 10 アプリデザイン
～そのコンセプトと UI/UX デザイン～

高橋 忍



WIN-011 Windows 10 アプリ開発解説 Part 1 ～基礎編～

田中 達彦



WIN-012 Windows 10 アプリ開発解説 Part 2 ～応用編～

田中 達彦



WIN-013 既存アプリケーション を Windows 10 で動作させる際の
注意点と移行の方法

井戸 文彦



WIN-014 Windows Gaming Technology & Service

鵜木 健栄



WIN-015 Windows 10 for Phone のすべて

高橋 忍

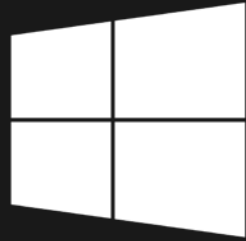


WIN-016 小型組込み機器でも、Windows 10
- Windows 10 for IoT Devices 解説 -

太田 寛

Windows as a Service

エンター
プライズ



Windows 10

エンド
ユーザー



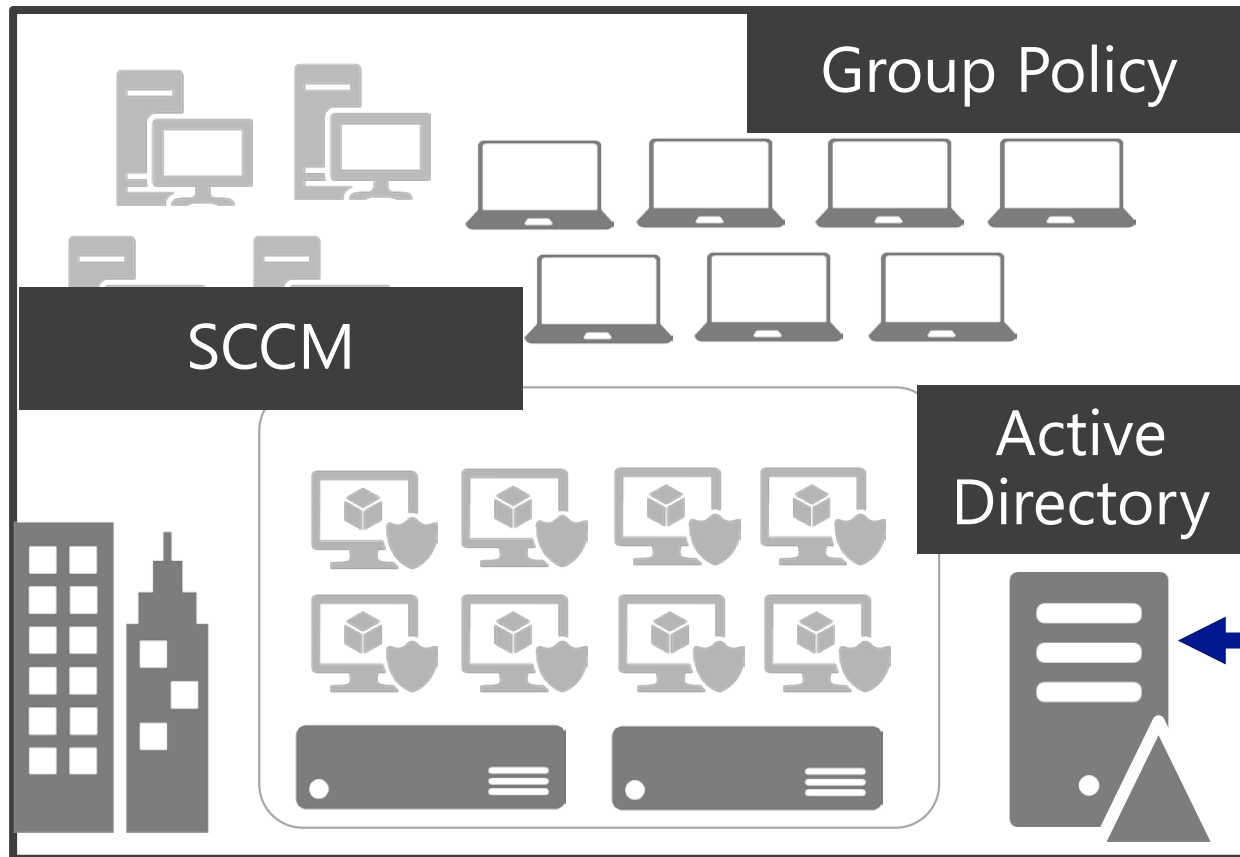
Universal Windows Platform

システム部門の悩み



これまで

- 企業内
- 会社所有
- 社内リソース



これから

- 社外（インターネット）
- 個人所有（BYOD）
- クラウドサービス



Windows 10 : エンタープライズ機能

セキュリティ



クライアント
管理



アプリ管理



Windows 10 : セキュリティ

セキュリティ



クライアント管理

アプリ管理

認証



デバイス



データ



セキュリティの強化：認証

セキュリティ



クライアント管理

アプリ管理

データ

デバイス

認証



ID & パスワード保護

- Windows Hello
- Microsoft Passport

Windows Hello



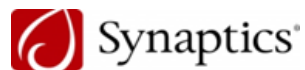
“Microsoft Passport”

パスワードによる認証とは
全く異なる安全な認証

- PKI の仕組みを利用
- チャレンジ&レスポンス
- Windows Hello との併用
- FIDO 2.0 準拠

FIDO Alliance

Board Level Members



セキュリティの強化：デバイスの保護

セキュリティ



クライアント管理

アプリ管理

データ

デバイス

認証

デバイスの保護

- Device Guard



Device Guard

コード署名が付与されたアプリケーション
だけが動作可能



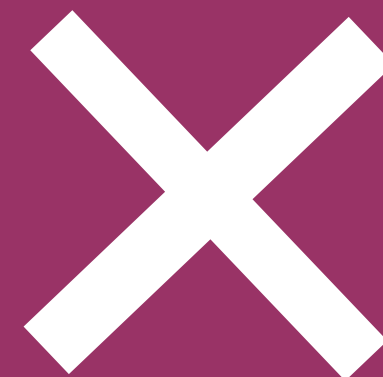
それ以外のアプリケーションは動作不可



マルウェア



その他アプリケーション



セキュリティの強化：データの保護

セキュリティ



クライアント管理

アプリ管理

データ

デバイス

認証

データの保護

- Enterprise Data Protection

Enterprise Data Protection

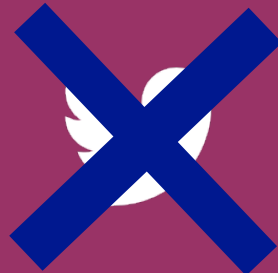
企業が許可したアプリケーション



企業が許可したアプリケーション同士のコピー&ペーストは可



企業が許可していないアプリケーション



企業が許可していないアプリケーションへのペーストは不可

最終版のUIではありません

データを
保存

Save As

OneDrive - Personal

Computer

Computer

+ Add a Place

Save As

OneDrive > Documents

Organize New folder

Name	Date modified	Type	Size	Availability
Office Docs	10/21/2014 4:37 PM	File folder		
Annual Report Draft 1	10/22/2014 9:13 PM	Microsoft Word D...	0 KB	Available
Britta's Notebook	10/9/2014 7:19 AM	Internet Shortcut	1 KB	Available

File name: Annual Report Draft 1

Save as type: Personal

Authors: Contoso

Tags: Add a tag Title: Add a title

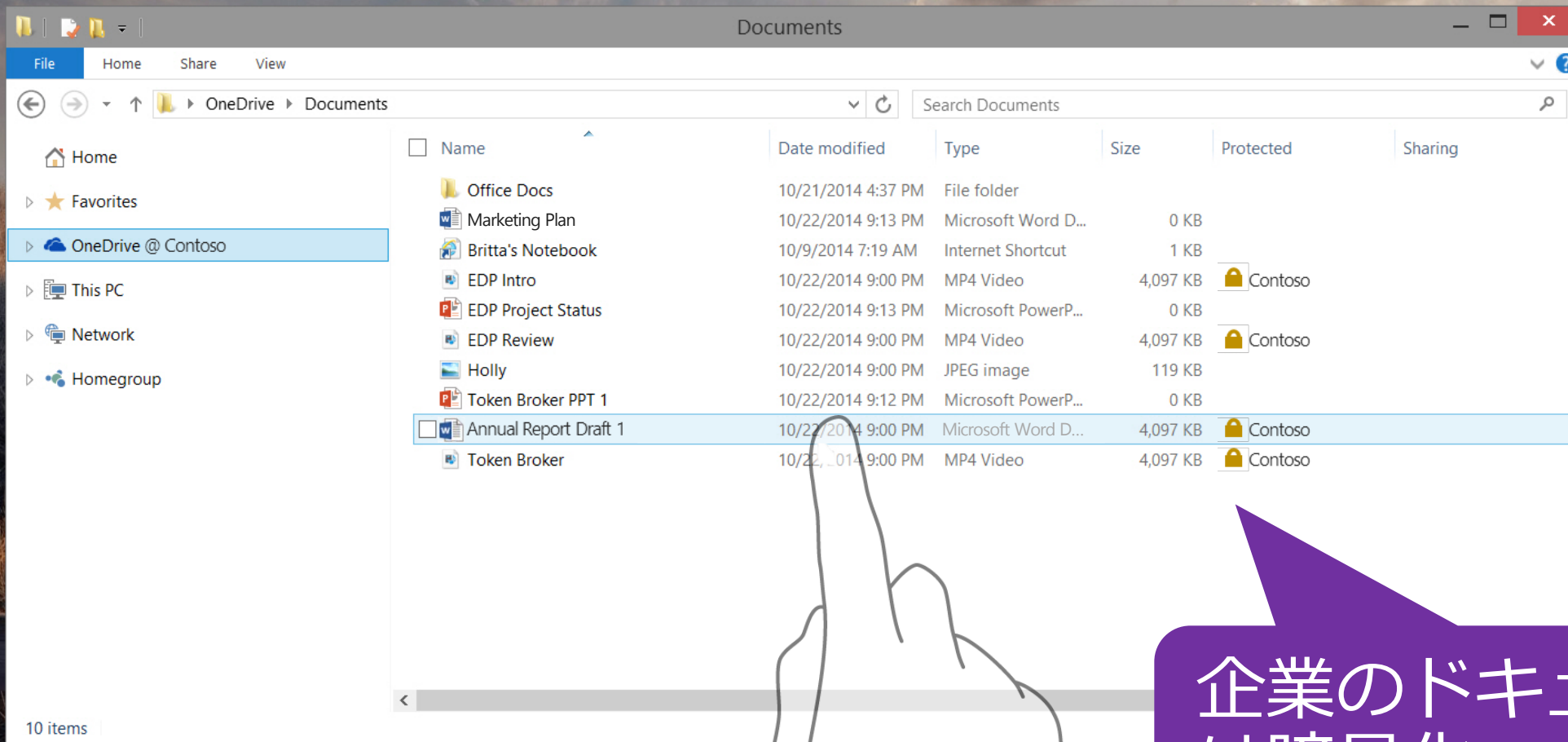
☒ Save Thumbnail

Hide Folders

Tools Save Cancel

種類を選択：
個人 or 会社

最終版のUIではありません



企業のドキュメント
は暗号化

最終版のUIではありません

Contoso_2014_Annual_Report - Word

FILE HOME INSERT DESIGN PAGE LAYOUT REFERENCES MAILINGS REVIEW VIEW ADD-INS

Clipboard Font Paragraph

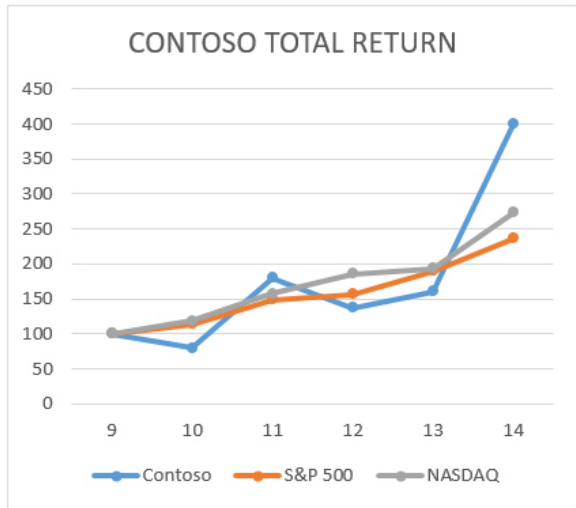
AaBbCcI AaBbCcI AaBbCcI AaBbCcI AaBbCcI

doubleun... Emphasis Heading 1 Normal Strong

Find Replace

FINANCIAL HIGHLIGHTS (draft)

TOTAL RETURN v. S&P 500 Index, and the NASDAQ Index



OPERATIONS

We have operations centers that support all operations in their regions, including customer contract and order processing, credit and collections, information processing, and vendor management and logistics. The regional center in Iceland supports the European, Middle Eastern, and African region; the center in Texas supports the Japan, India, Greater China, and Asia-Pacific region; and the centers in Orlando, Florida, Puerto Rico, and

2014 total return has increased, outperforming both the S&P 500 and the NASDAQ indices.

During fiscal years 2014, development expense was \$8 million, respectively. Total revenue in each of those years made significant investments and development efforts.

NOTE ABOUT FORWARD-LOOKING STATEMENTS

This report includes estimates relating to our business performance and operating results that are within the meaning of the Reform Act of 1995, Section 2703 and Section 21E of the Securities Act of 1933. Forward-looking statements throughout this report, including "Business," and "Market Analysis." These forward-looking statements are identified by the words "anticipate," "estimate," "opportunity," "plan," "may," "will continue," "will," and other expressions.

BUSINESS

Contoso was founded in 1995 with a company that actually exist. In this role, we market software, services, and devices that deliver new

https://twitter.com/ Identified by ... Welcome to Twitter - Login...

Language: English

Tweets

Engadget @engadget · 1m
Must See HDTV for the week of March 24th: The Walking Dead on SNL engt.co/1oWKYqq
View summary Reply Retweet

Visual Studio @VisualStudio · 2m
The OData Team has an interesting write up on how OData support OData v4: spr.ly/6010glvn (w/ release notes)
Expand Reply Retweet

NetBrain @NetBrainTechies · Mar 17
Create dynamic (self-updating) network diagrams in minutes click. Try: bit.ly/1gGn9N0. pic.twitter.com/ZbtOvi6kSS
Promoted by NetBrain

Profile: Britta Simon
TWEETS 243 FOLLOWING 154 FOLLOWERS 49

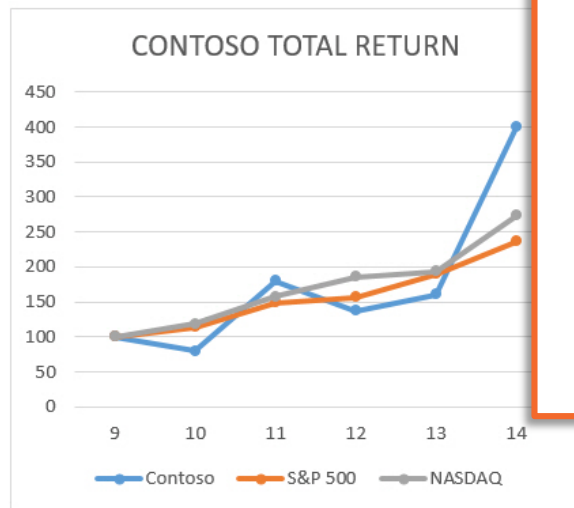
34 Tweet

“ハード”ブロック オプション

最終版のUIではありません

FINANCIAL HIGHLIGHTS (draft)

TOTAL RETURN v. S&P 500 Index, and the NASDAQ Index



OPERATIONS

We have operations centers that support all operations in their regions, including customer contract and order processing, credit and collections, information processing, and vendor management and logistics. The regional center in Iceland supports the European, Middle Eastern, and African region; the center in Texas supports the Japan, India, Greater China, and Asia-Pacific region; and the centers in Orlando, Florida, Puerto Rico, and

WARNING!

Pasting content from a corporate document to a public location is not allowed.

OK

throughout this report, in “Business,” and “Marketing Analysis.” These forward-looking statements are identified by the words “anticipate,” “estimate,” “opportunity,” “plan,” “may,” “will continue,” “will,” and other expressions.

BUSINESS

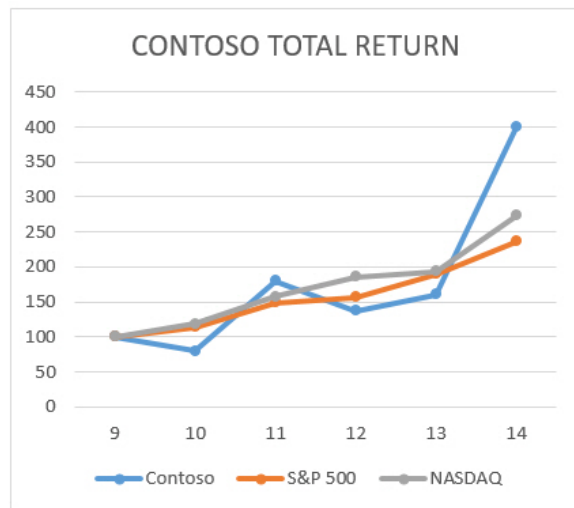
Contoso was founded in 1995 and has grown to become a leading provider of market software, services, and devices that deliver new

“ソフト”ブロック オプション

最終版のUIではありません

FINANCIAL HIGHLIGHTS (draft)

TOTAL RETURN v. S&P 500 Index, and the NASDAQ Index



OPERATIONS

We have operations centers that support all operations in their regions, including customer contract and order processing, credit and collections, information processing, and vendor management and logistics. The regional center in Iceland supports the European, Middle Eastern, and African region; the center in Texas supports the Japan, India, Greater China, and Asia-Pacific region; and the centers in Orlando, Florida, Puerto Rico, and

WARNING!

You are about to paste content from a corporate document to a public domain.

To continue, tell us why you are doing this.

Cancel

Paste anyway

Windows 10 : セキュリティまとめ

セキュリティ



クライアント管理

アプリ管理

認証



- Windows Hello
- Microsoft Passport

デバイス
保護



Device Guard

データ
保護



Enterprise Data
Protection



WIN-003 Windows 10 で進化したセキュリティ

蔵本 雄一



WIN-006 Windows 10 で実現する新たなデータ保護の
アプローチ手法解説

橘 浩平

Windows 10 : クライアント管理

セキュリティ

クライアント管理

アプリ管理

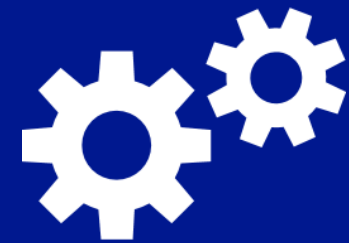
Azure Active
Directory



モバイル
デバイス管理



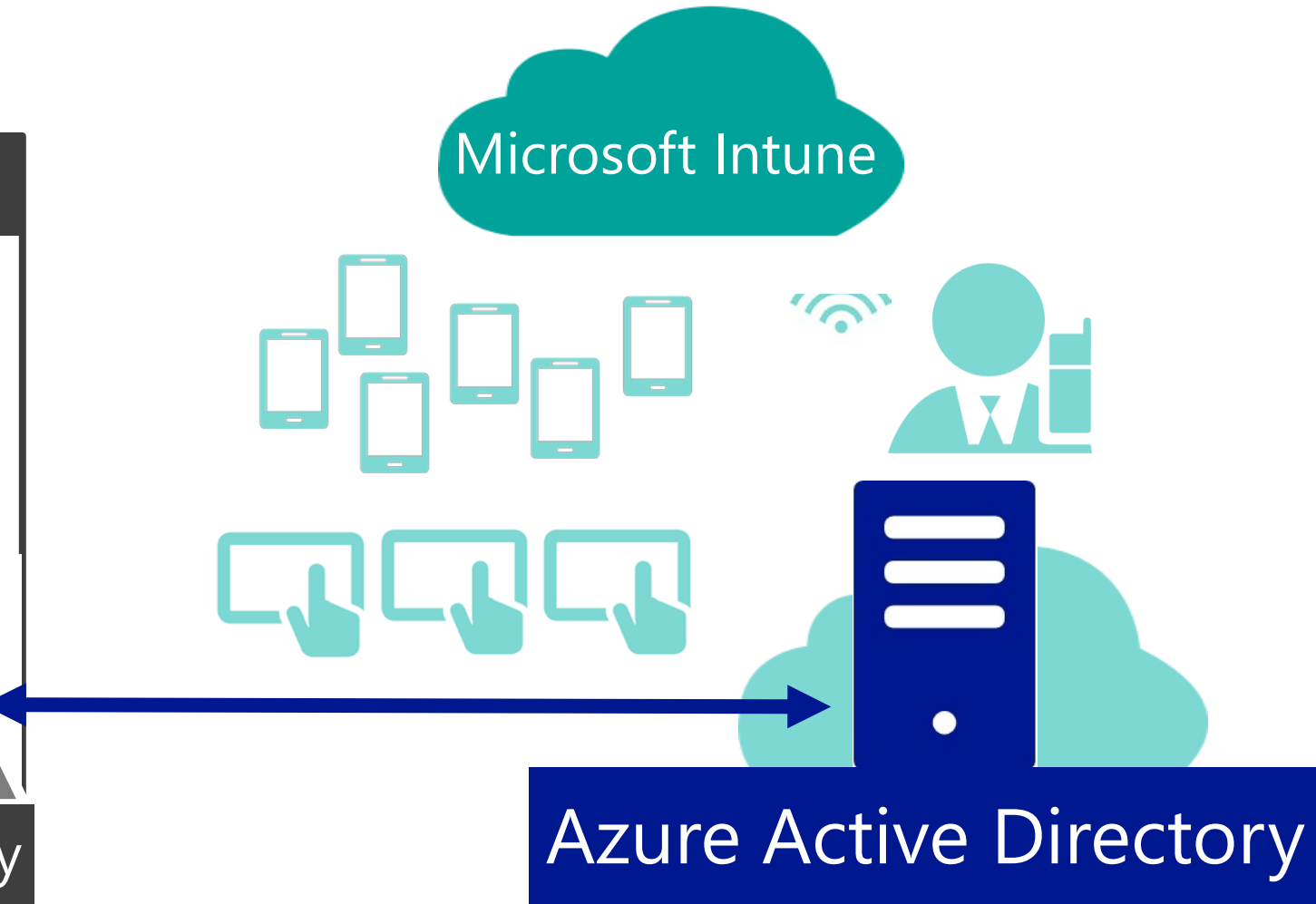
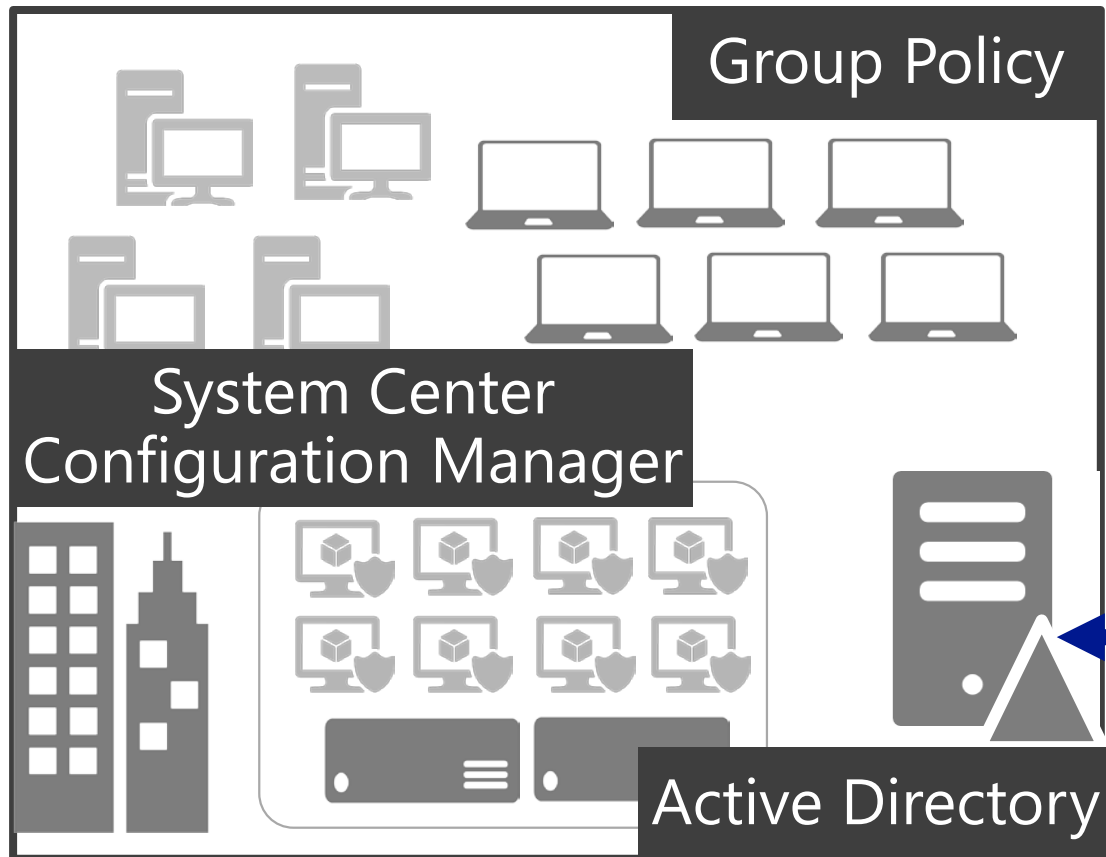
展開方法



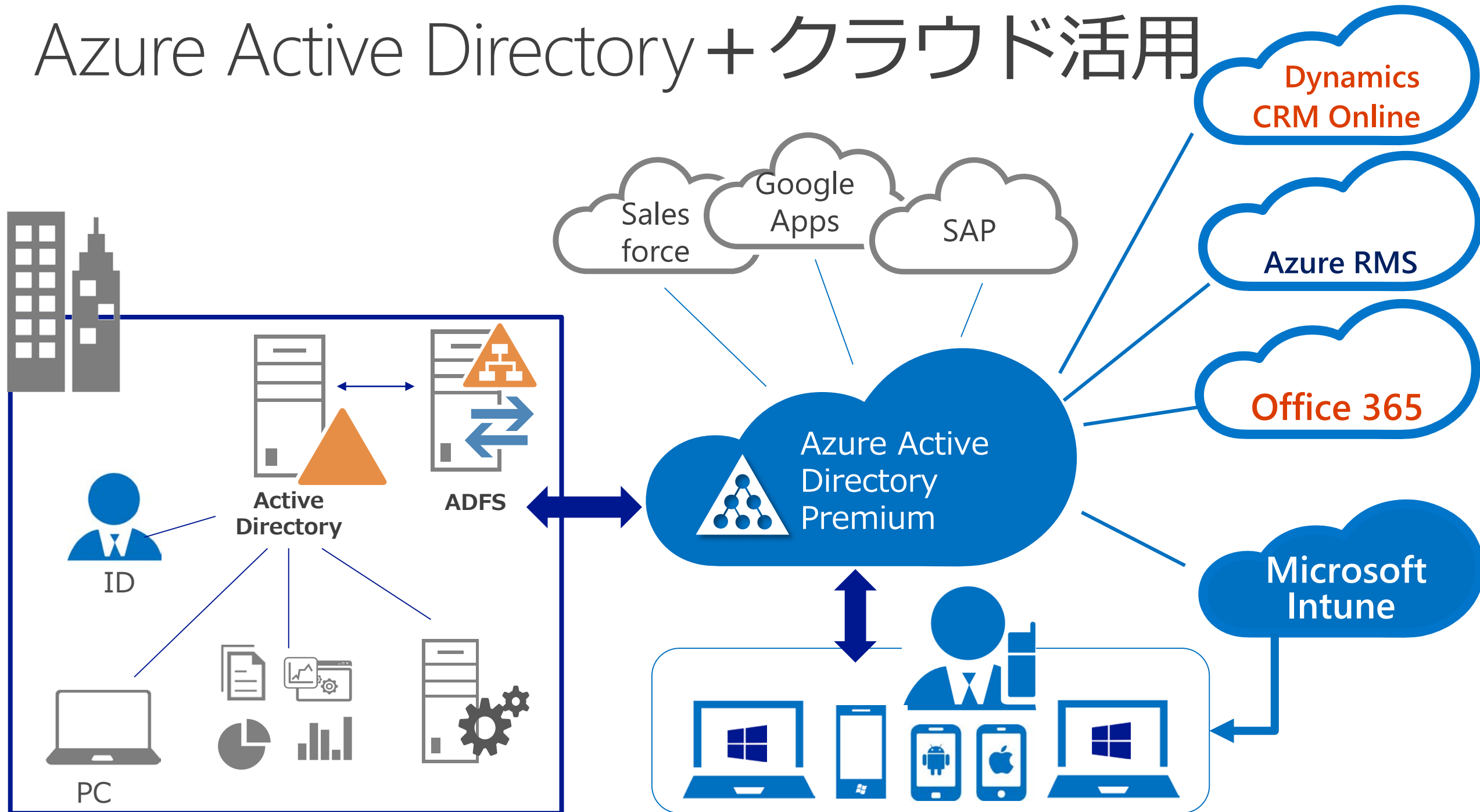
モバイル&クラウド 時代のデバイス管理

- 既存管理機能拡張
- MDM 強化
- Azure AD 連携

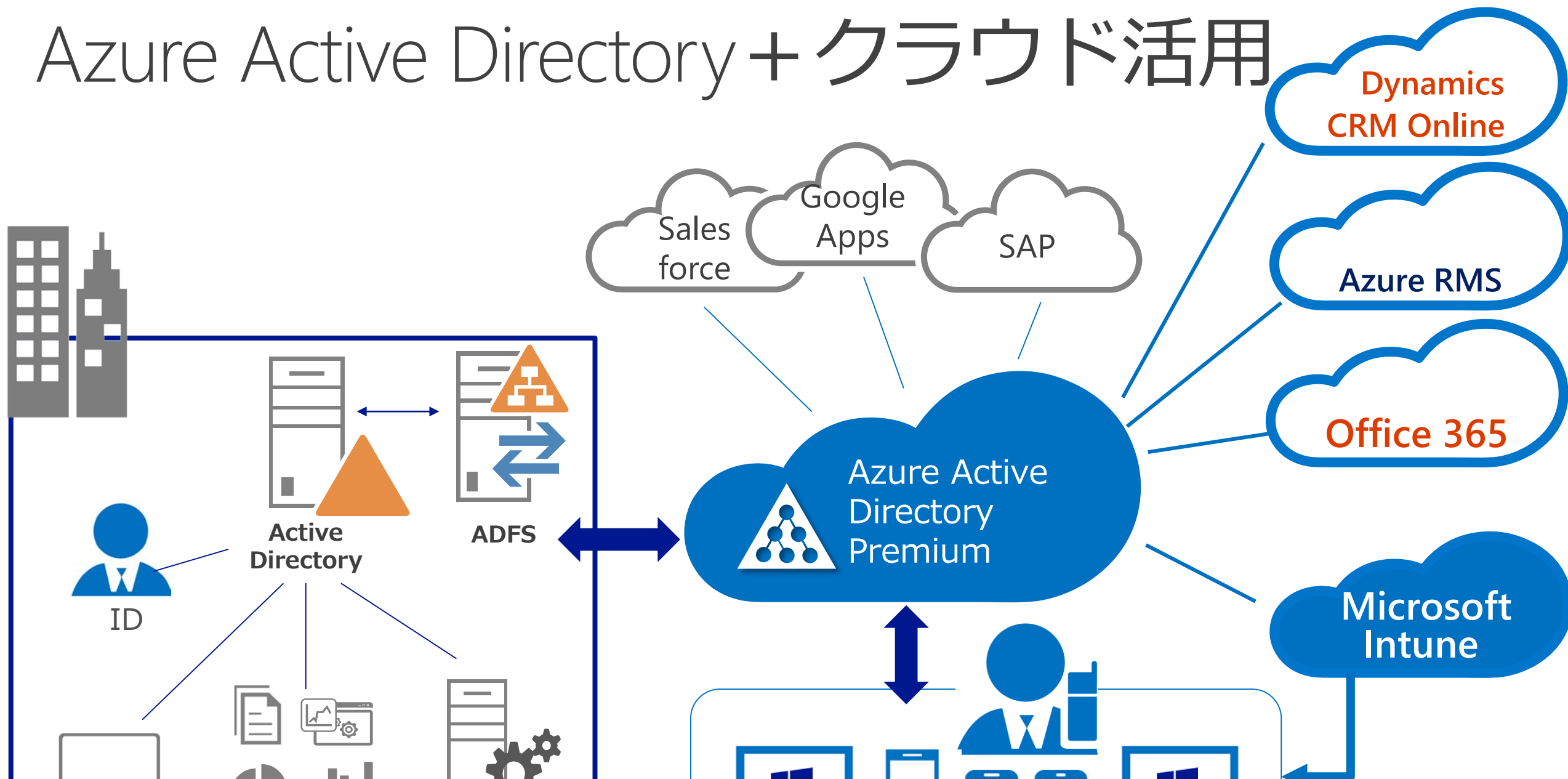
モバイルデバイス管理 (MDM)



Azure Active Directory+クラウド活用



Azure Active Directory+クラウド活用



Windows 10 の展開方法

ワイプ & ロード



インプレース
アップグレード

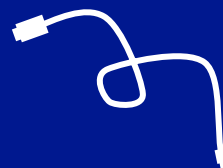


プロビジョニング

新しいハードウェア



プロビジョニング
パッケージ適用



企業イメージ
として利用



WIN-005 変わる? 変わらない? Windows 10 の展開手法紹介 胡口 敬郎



WIN-007 Surface の企業での展開

横田 幸郎

Windows 10 : アプリ管理

セキュリティ

クライアント管理

アプリ管理

Business Store



Internet
Explorer 11



Business Store



Business Store for Windows 10

Search Business Store Products



Shop Manage Settings

Refine

Clear

Inventory

Source

- ☒ All
- ☐ Line of business (LOB)

Private store

- ☒ All
- ☐ In private store
- ☐ Not in private store

Platform

- ☒ All
- ☐ PC
- ☐ Phone

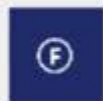
App



PowerPoint Preview
Microsoft Corporation



Microsoft Dynamics C...
Microsoft Corporation



Homebuilder
Contoso Inc.



Homebuilder
Contoso Inc.

アプリのインベントリ :

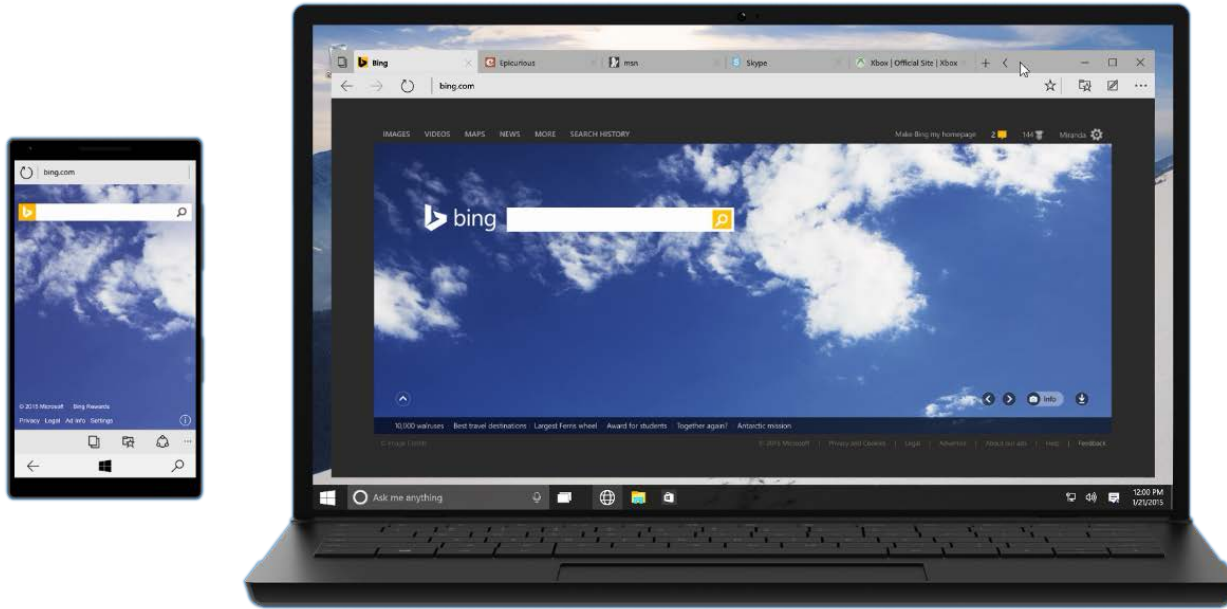
- ライセンス数
- 自社業務アプリ登録
- ライセンス再配布・再利用

Azure AD アカウント連携

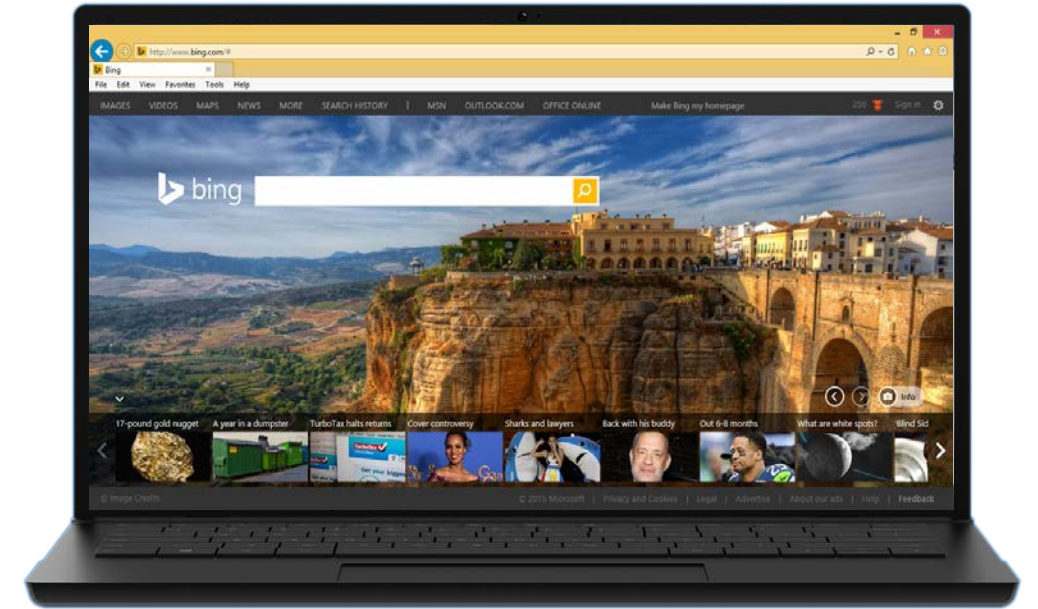
ビジネス向けの購入プロセスに対応

最終版のUIではありません

Windows 10 の Web ブラウザー



Microsoft Edge
Software as a Service



Internet Explorer 11
Software as a Product

Windows 10での Web ブラウジング

Microsoft Edge

 Internet Explorer 11

New Edge HTML

- ✓ 相互運用性
- ✓ デフォルトエンジン
- ✓ モダンな HTML Web サイト

Legacy MS HTML

後方互換性

Legacy サポート

IE11 IE10 IE9 IE8 IE7 IE5.5

イントラネット
エンタープライズモード

Internet Explorer 11 の後方互換性機能

ドキュメントモード

- 互換表示設定
- META タグ X-UA-Compatible
- F12 開発者ツール

エンタープライズモード

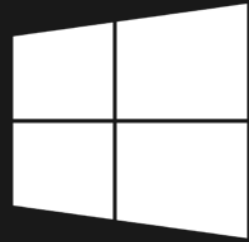


- IE 8 をエミュレート
- すべてのドキュメント モードをサポート
(IE11/IE10/IE9/IE7/IE5)
- Windows 7/8.1/10 で動作



Windows as a Service

エンター
プライズ



Windows 10

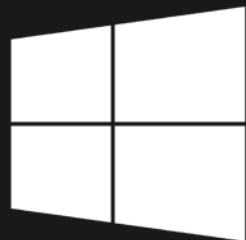
エンド
ユーザー



Universal Windows Platform

Windows as a Service

エンター
プライズ



Windows 10

エンド
ユーザー



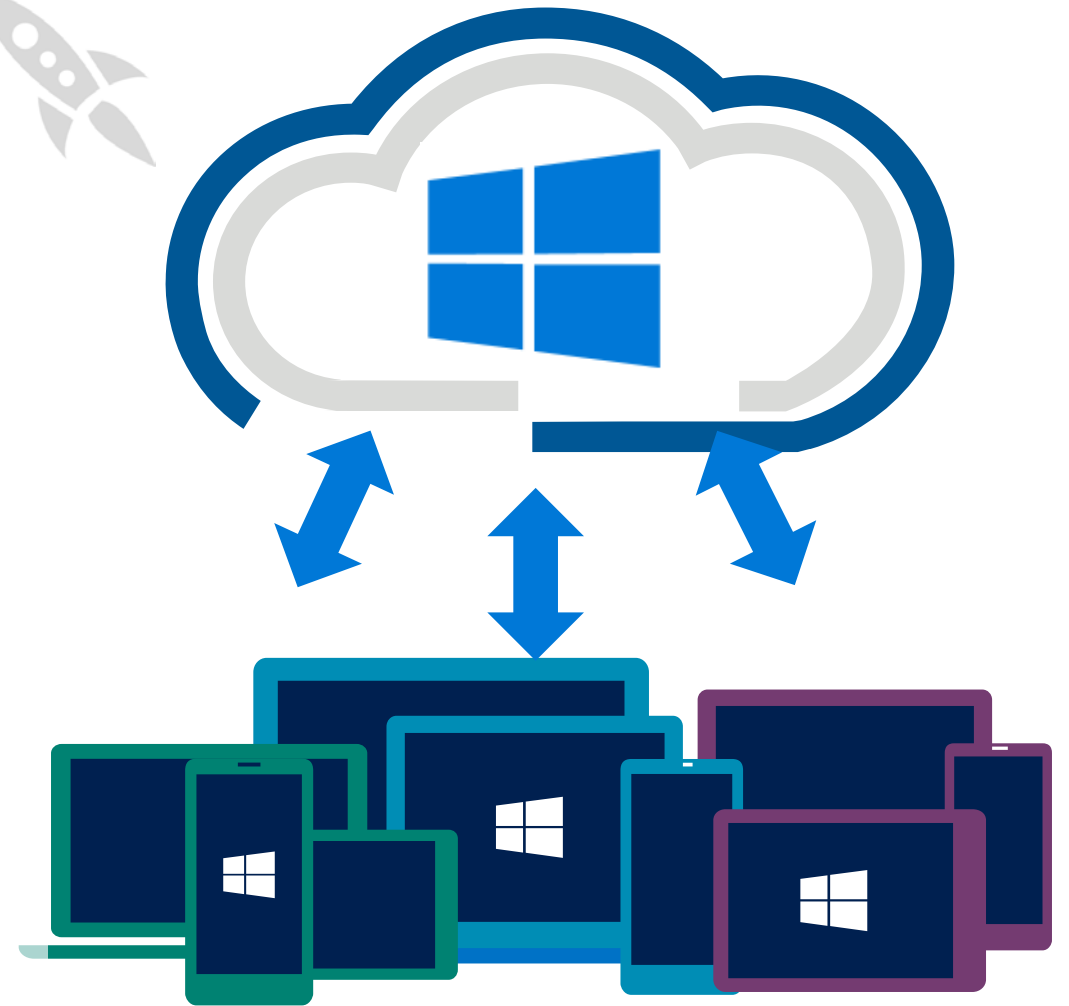
Universal Windows Platform

Windows as a Service とは

未来のテクノロジー

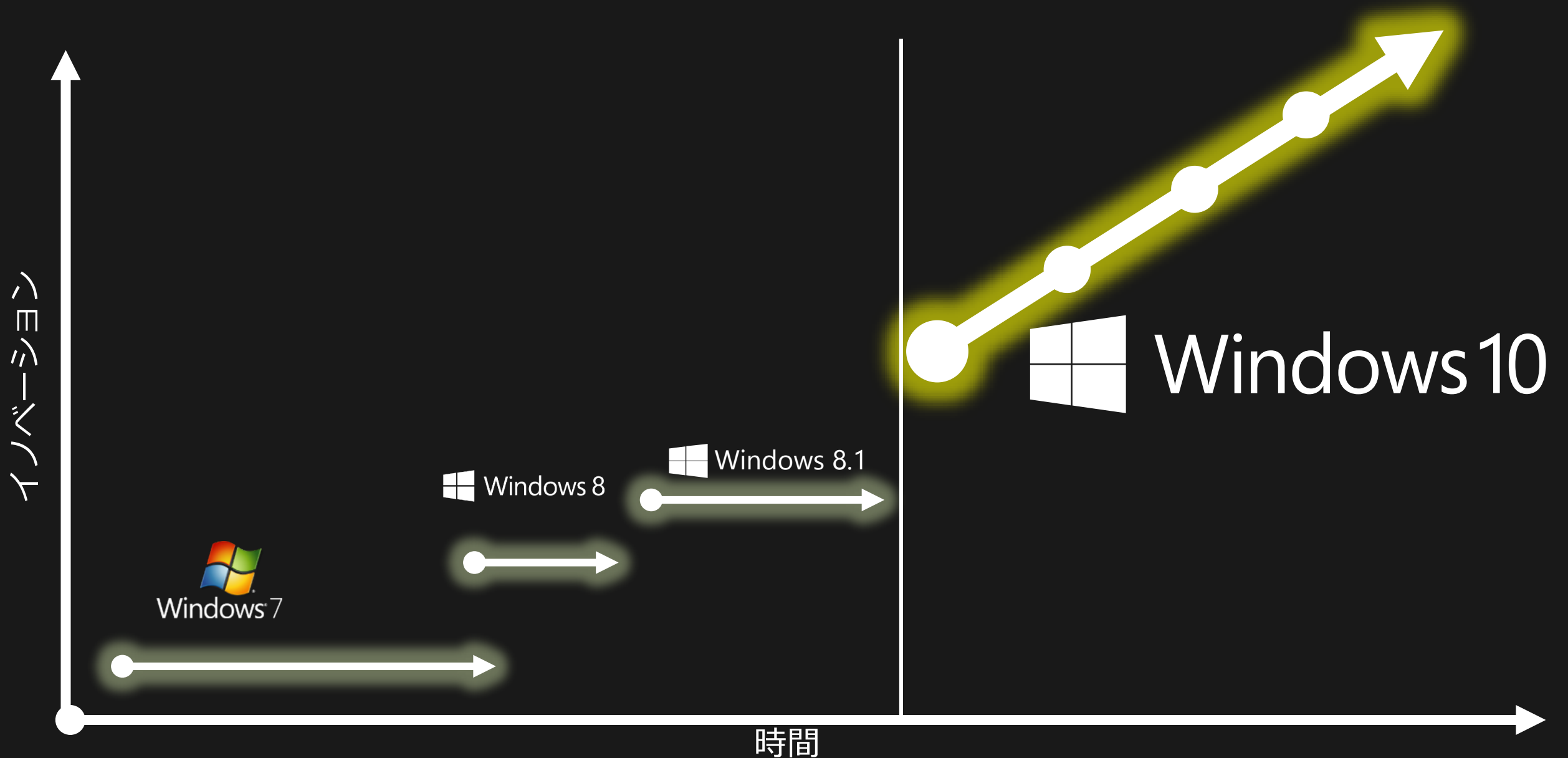
最新のセキュリティ脅威

- 機能改善や新機能を無料で提供
- Windows Update (クラウド) によるアップデート提供



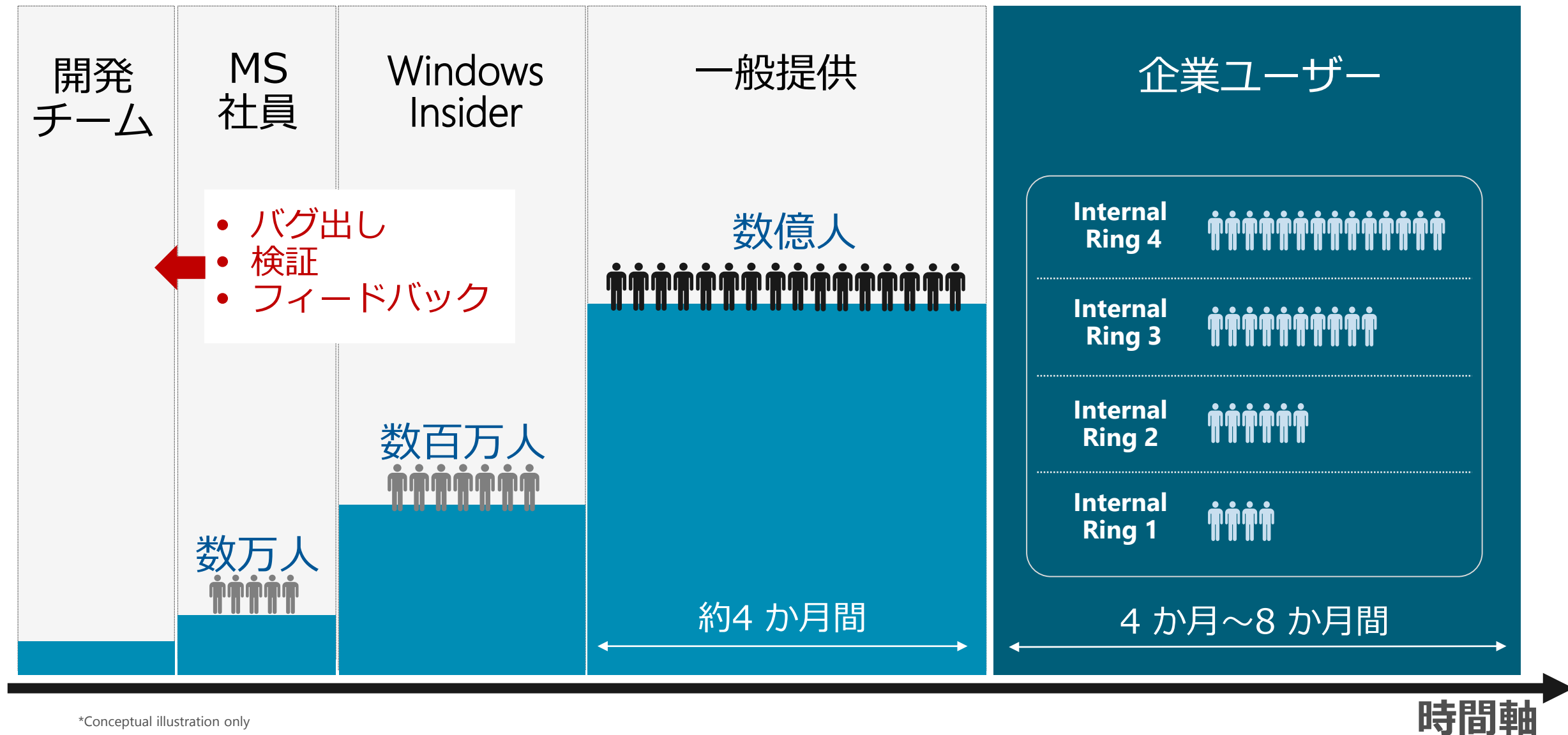
常に最新

Windows As A Services



Windows 10 : リリースの考え方

ミッション クリティカル システム向けには別の仕組みを提供



サービシング モデル

ミッション クリティ
カル システム向け

Current Branch (CB)



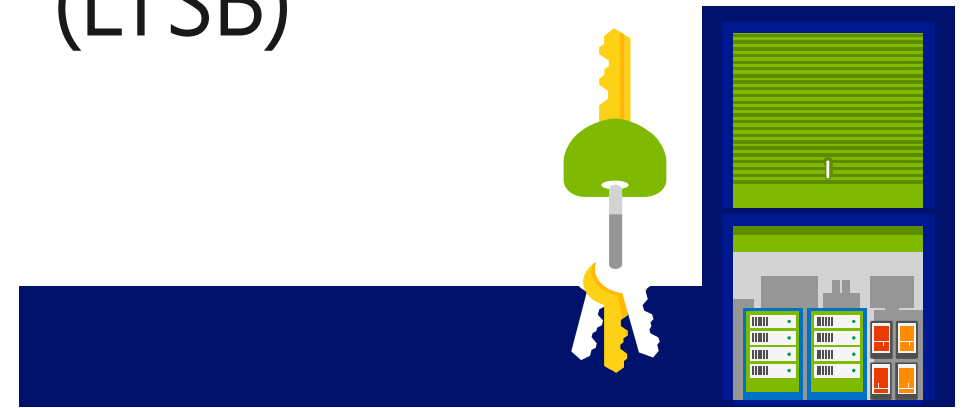
- コンシューマー向け
- 常に最新の機能を提供

Current Branch for Business (CBB)



- ビジネス ユーザー向け
- 常に最新の機能を提供
- 企業向けのアップデート
コントロール (Windows
Update for Business)

Long Term Servicing Branch (LTSB)

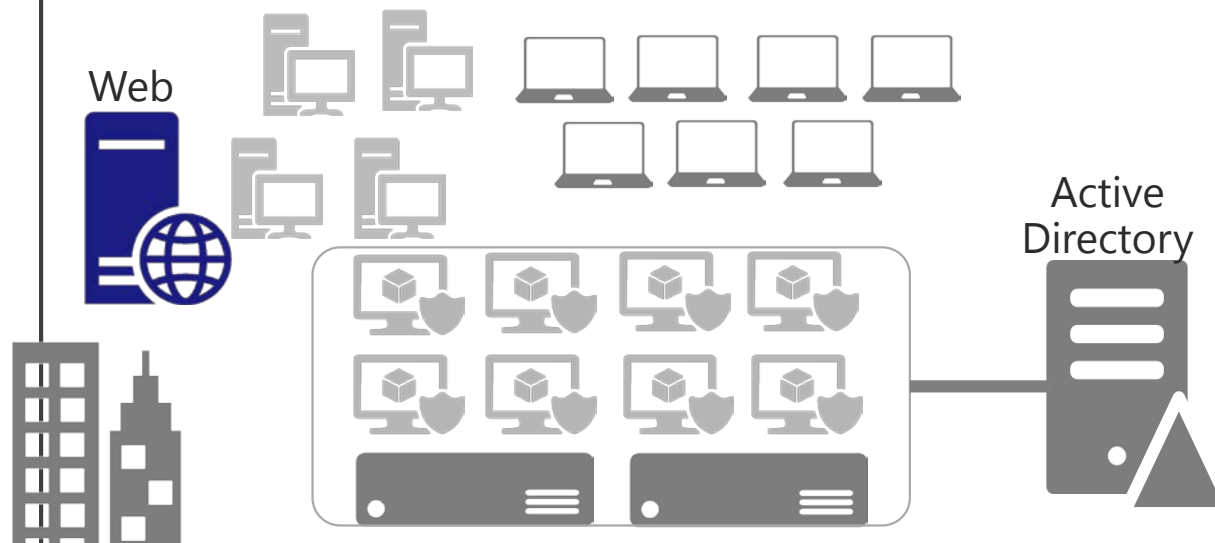


- 基幹システム向け
- 機能アップデートはなし
- セキュリティ更新とバグ フィックス
のみ提供
- 最長 10年間同じイメージを利用可能
- ソフトウェア アシュアランス 特典

最適なサービシングモデルの選択

• Long Term Servicing Branch

- ミッションクリティカル
- レガシー業務システム



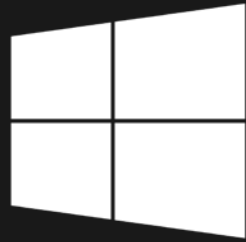
- Current Branch
- Current Branch for Business

- モバイルワーカー
- BYOD デバイス



Windows as a Service

エンター
プライズ



Windows 10

エンド
ユーザー



Universal Windows Platform

Windows Insider Program

マイクロソフト史上最大規模のオープンなコラボレーション

<http://insider.windows.com/>

