

MN-212

オンプレミスの IT ガバナンスを クラウドへ

～ クラウド・モバイル活用を視野に入れた
最新ソリューション ～

日本マイクロソフト株式会社
ビジネスプラットフォーム統括本部
ソリューションスペシャリスト

前河 徳祥

日本マイクロソフト株式会社
ビジネスプラットフォーム統括本部
ソリューションスペシャリスト

中村 知義

ROOM **D**

クラウド・モバイル時代に向けて IT 部門に今できること

自社における業務ニーズや、
ビジネスの状況を把握し、
「どのソリューションが適切か」
判断するための目を養う

あらゆる変化に対して、
柔軟に対応することのできる、
新しい時代の基盤の
あり方を考える

これまでのワークスタイル (3F)

Fixed Time



決められた時間に

Fixed Place



決められた場所で

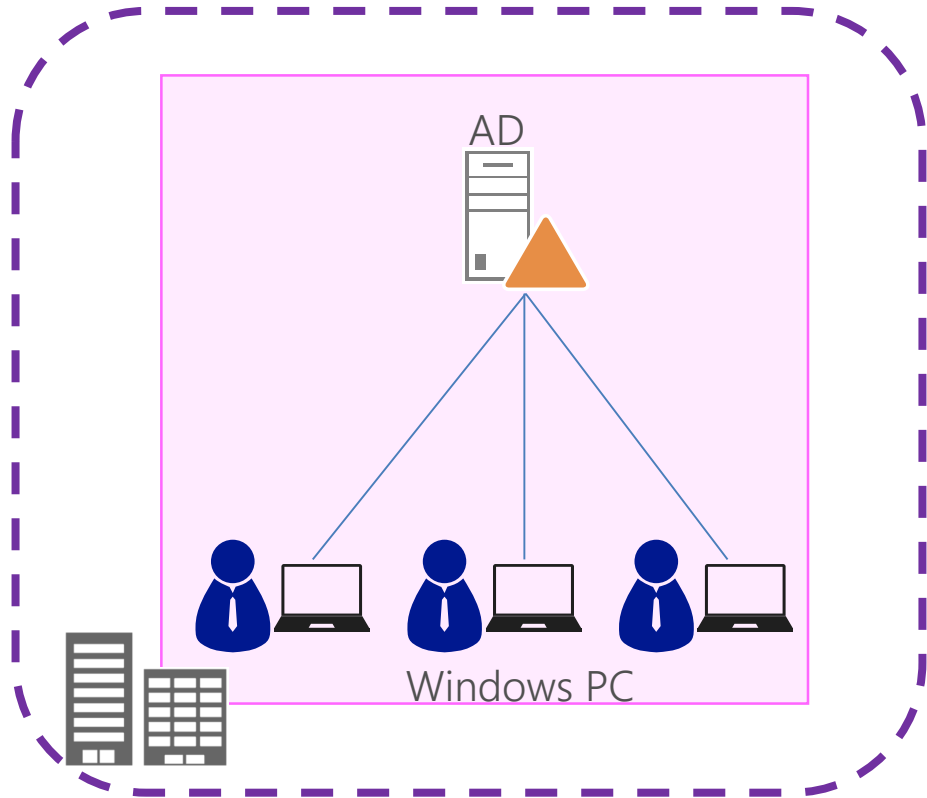
Fixed Device



決められたデバイス

これまでのワークスタイル (3F)

オンプレミス時代のセキュリティ境界



現在のワークスタイル (3A)

Anytime



いつでも

Anywhere



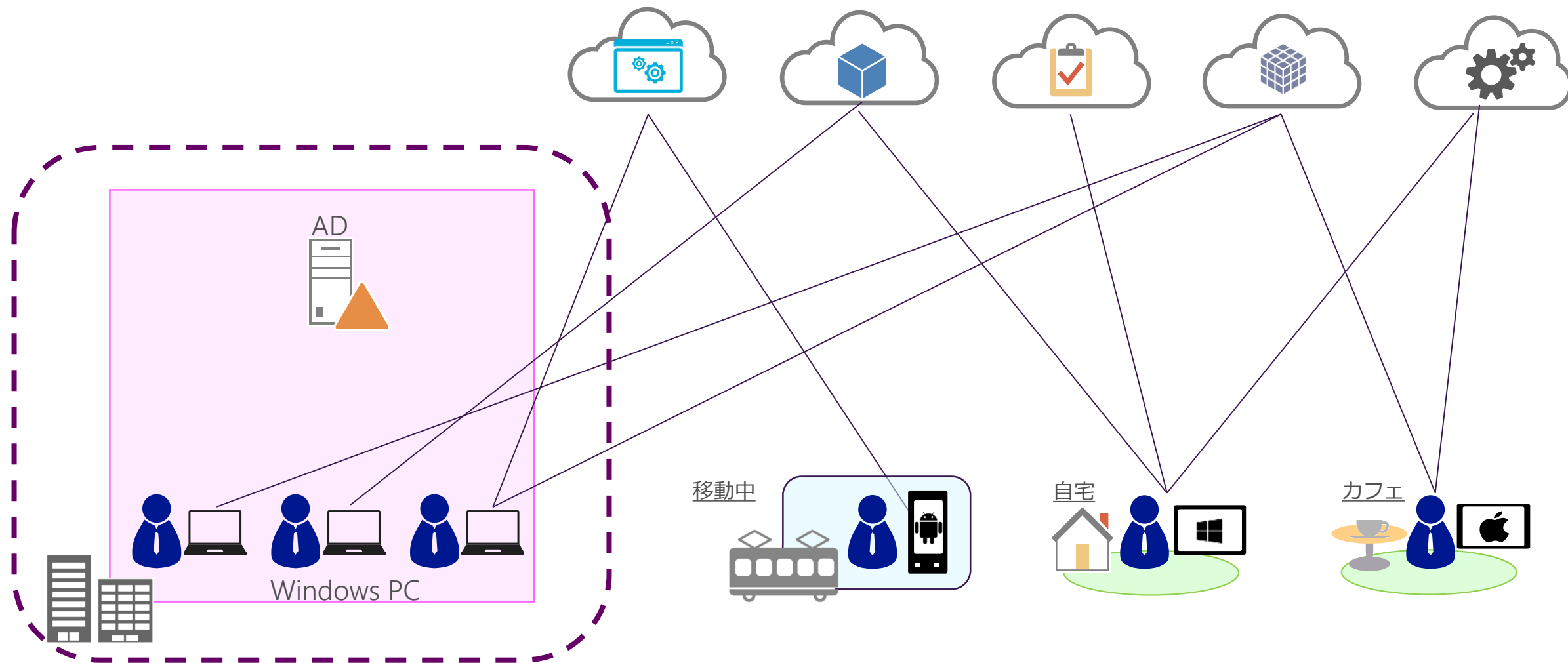
どこでも

Anydevice

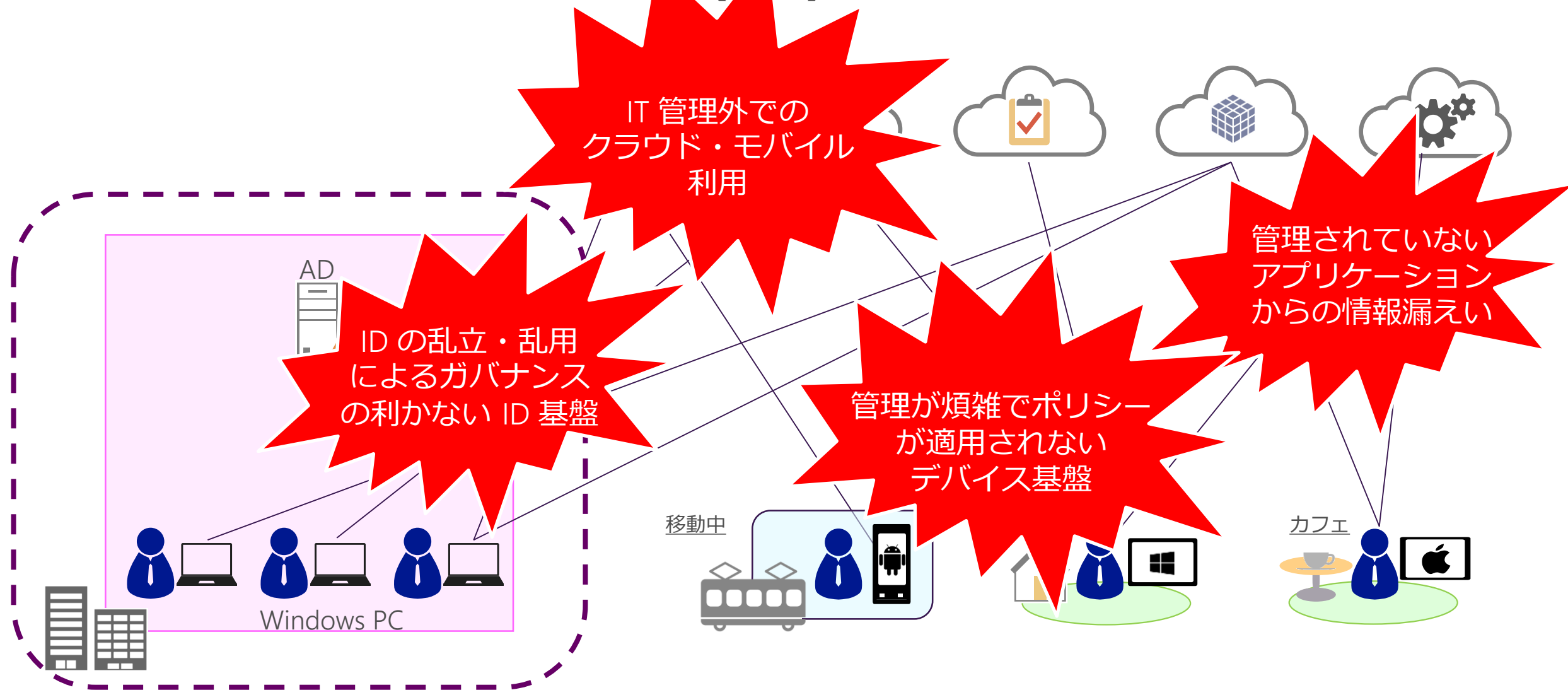


どんなデバイスでも

現在のワークスタイル (3A)

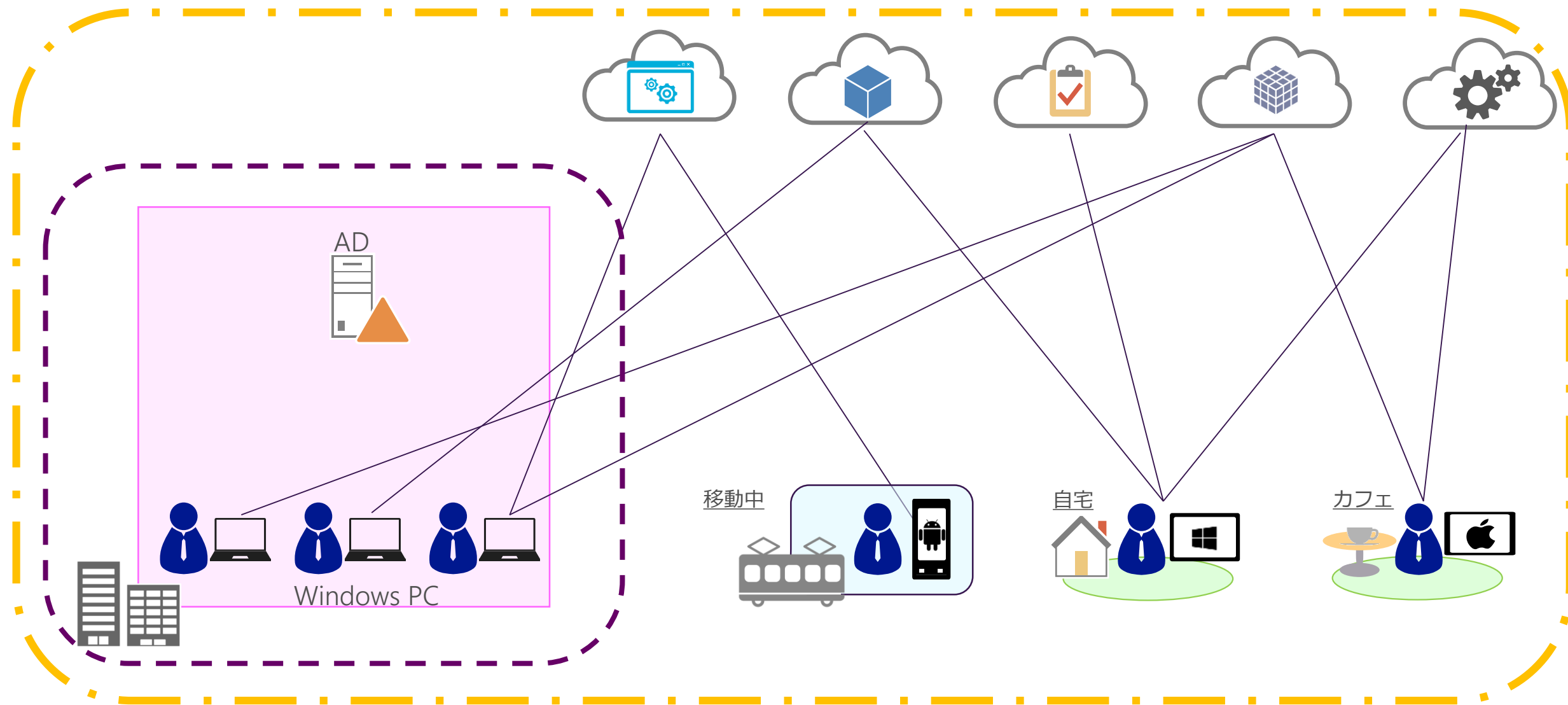


現在のワークスタイル (3A)



現在のワークスタイル (3A)

クラウド/モバイル時代の新しいセキュリティ境界



現在のワークスタイル (3A)

クラウド/モバイル時代の新しいセキュリティ境界

Enterprise Mobility Suite



認証



デバイス



データ



オンプレミスの IT ガバナンスをクラウドへ！！

Enterprise Mobility Suite



認証



デバイス



データ

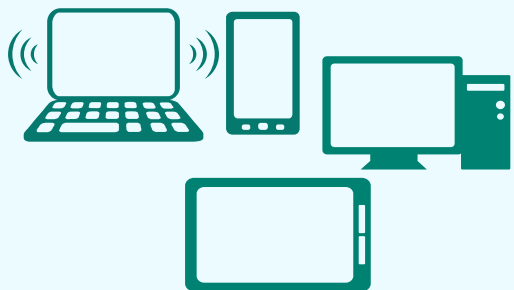
クラウド・モバイル時代の管理ソリューション

・ オンプレミスの IT ガバナンスをクラウド/モバイル時代にも実現!!

Enterprise Mobility Suite

統合デバイス管理

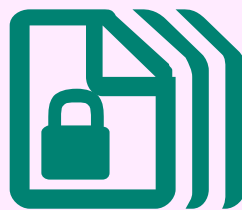
Microsoft Intune



社外に持ち出す PC や、
個人用デバイスなど、
あらゆる環境の一元管理

データの保護

Microsoft Azure
Rights Management Service



ユーザーの利便性を損なわない
セキュアなデータアクセスの実現

セキュアで安全な認証基盤

Microsoft Azure
Active Directory Premium



オンプレミスとクラウドの
混在環境における
ユーザーの利便性と管理性の向上

架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい



複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい

インフラ担当



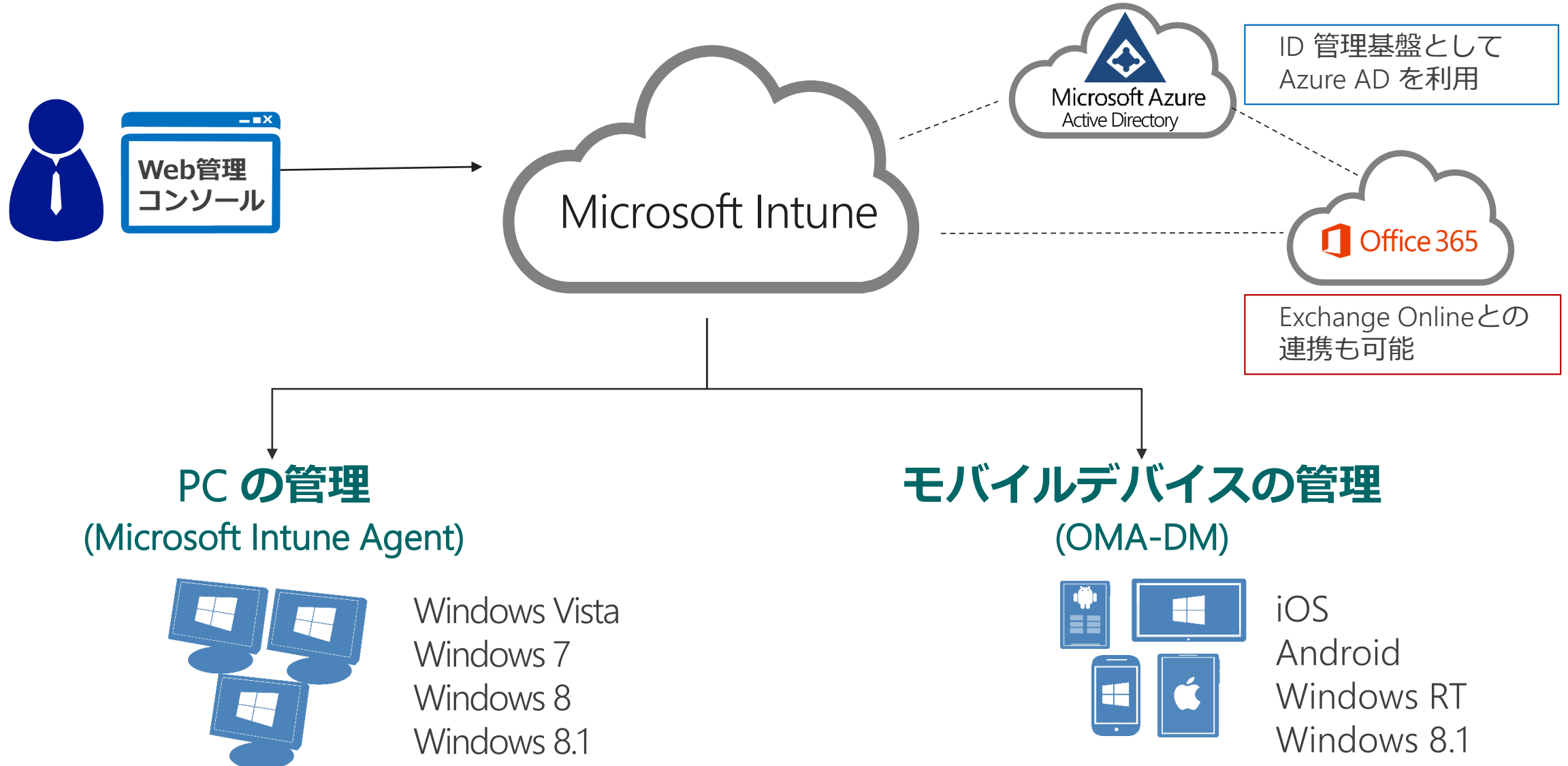
複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

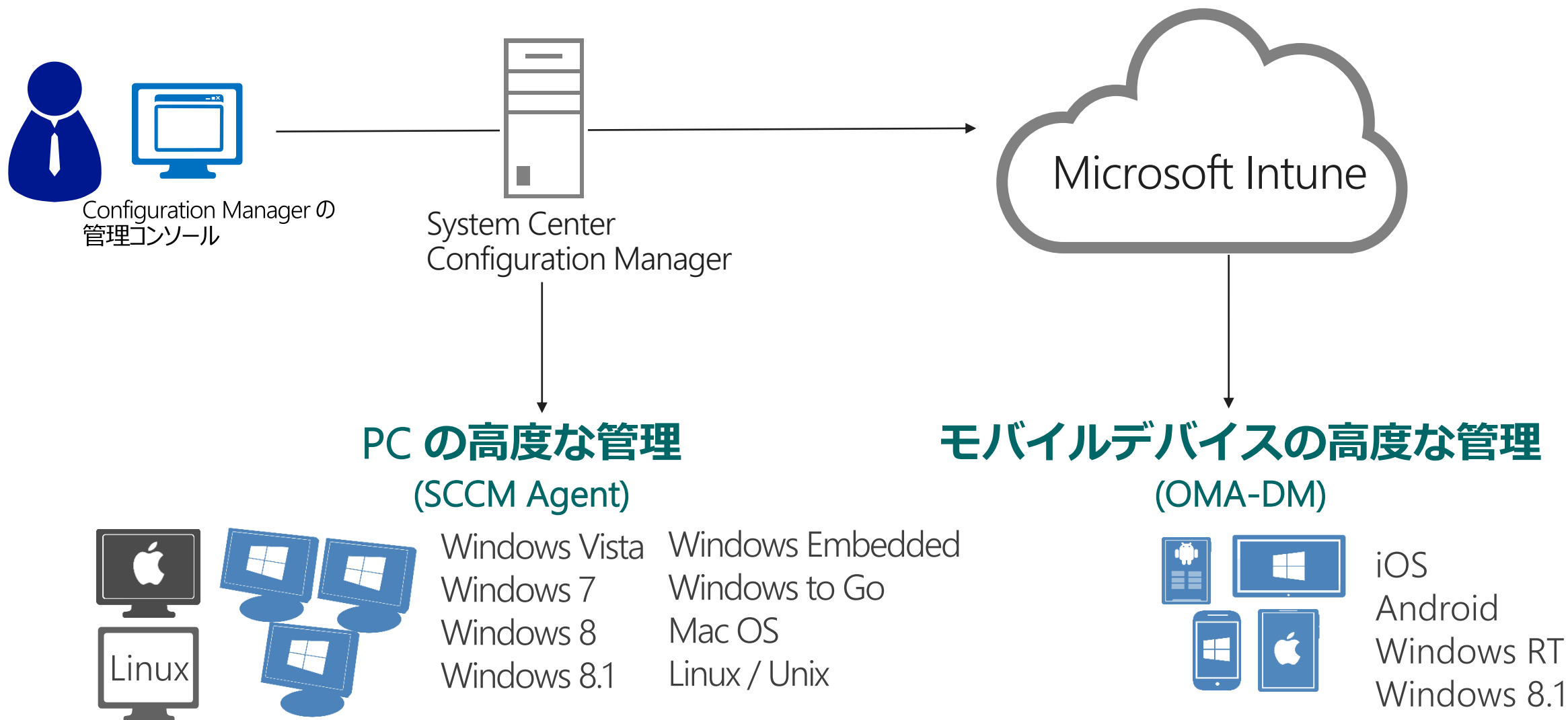
Microsoft Intune

- クラウドベースのマルチデバイス管理ソリューション

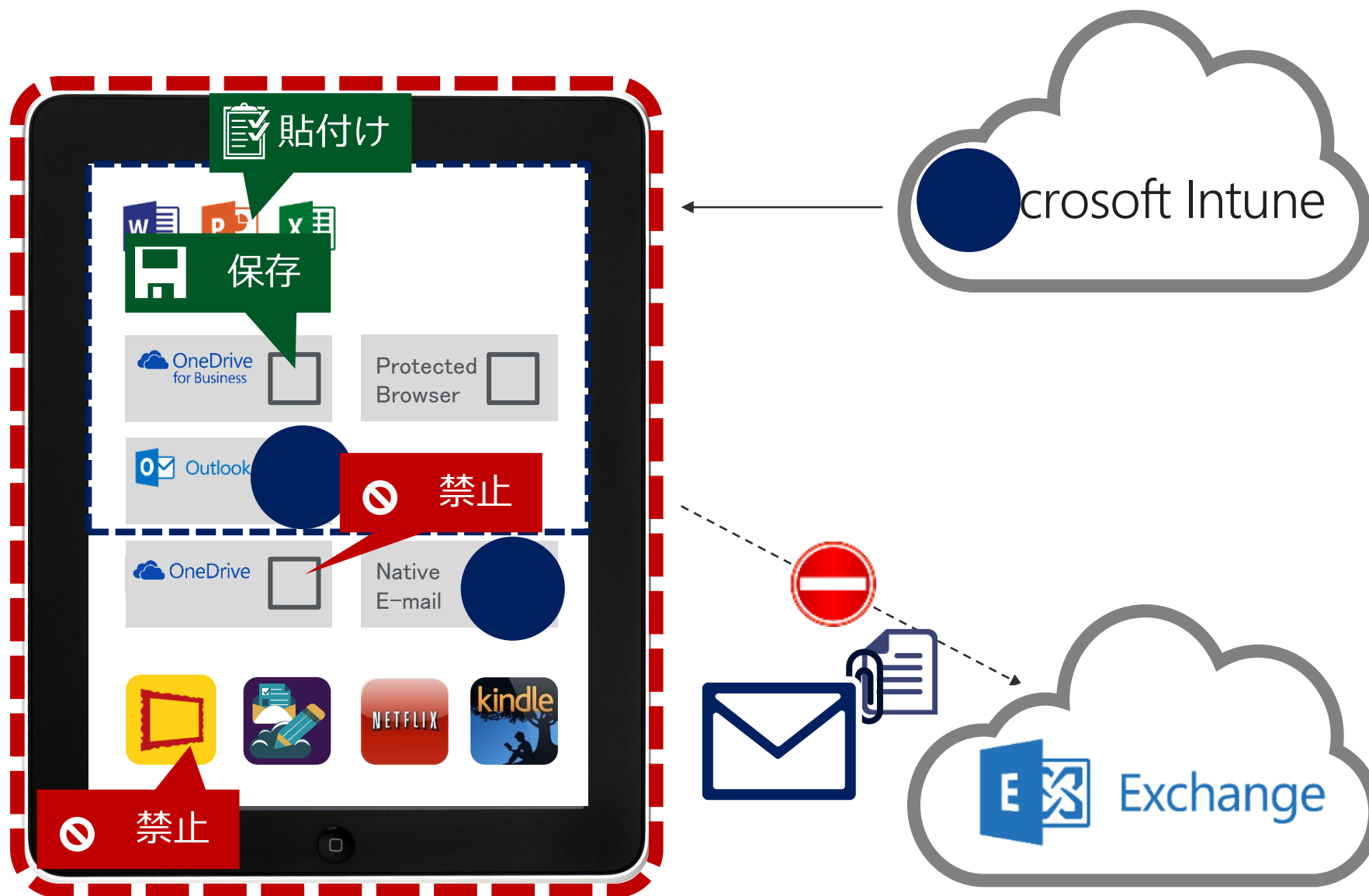


System Center Configuration Manager との連携

- Microsoft Intune と System Center Configuration Manager を組み合わせて利用することにより、より高度な PC / モバイル 管理が可能となります。



モバイルデバイス上の Office の利用制限



架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい



複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい

インフラ担当



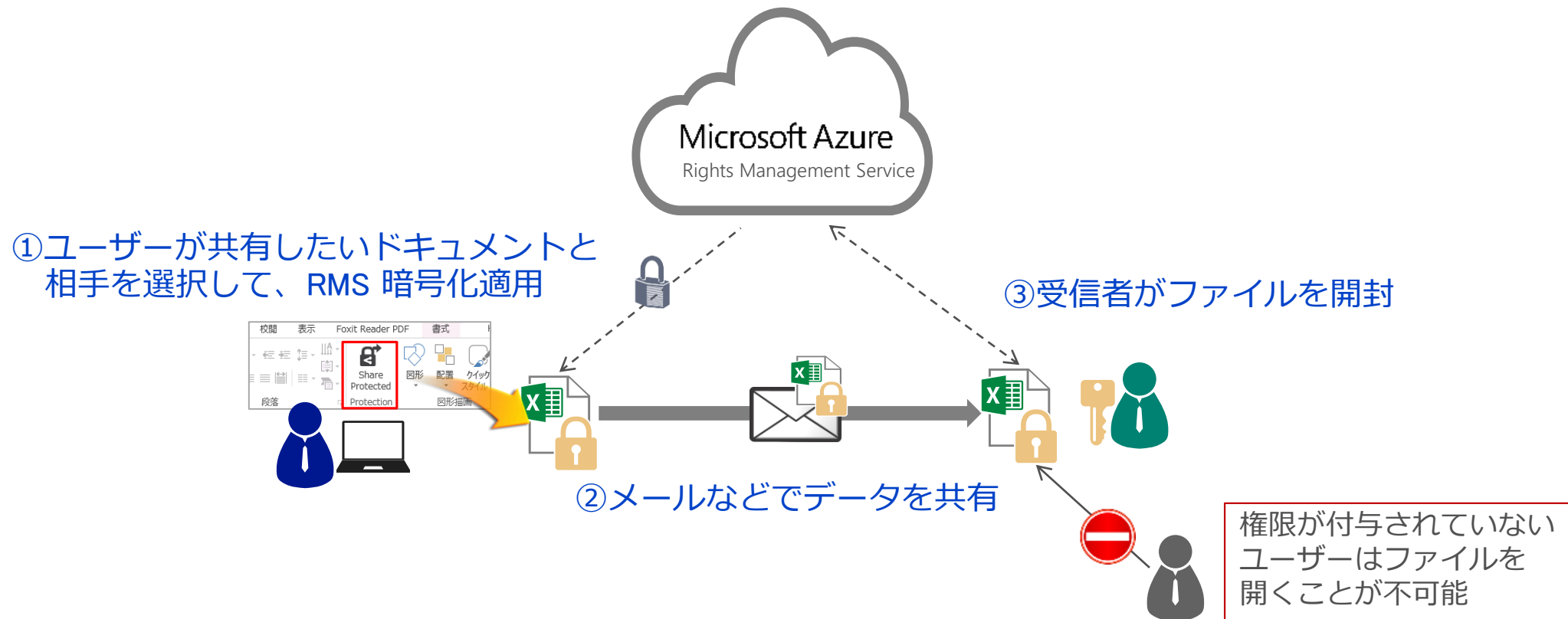
複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

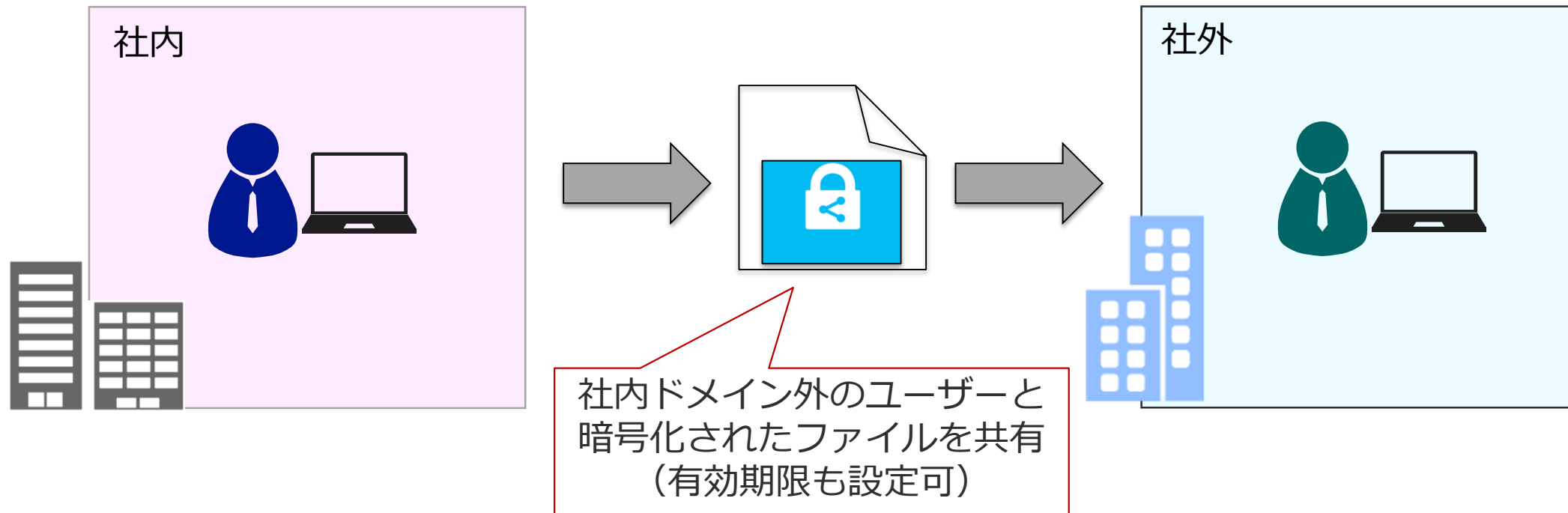
ドキュメントの暗号化

- Microsoft Azure Rights Management Service (Azure RMS) を活用することで、機密情報を含むドキュメント・メールなどのデータを暗号化し、情報漏えいを防止することができます。ユーザー手動による権限設定はもちろん、Exchange や SharePoint と連携させ、特定の条件に応じて、自動暗号化させることも可能です。



社外ユーザーとの安全なファイル共有が可能

- ・ 社外ユーザーとの安全な共有を実現
 - Azure RMS では社外ユーザーの ID をホストすることなしに RMS で保護されたコンテンツを社外ユーザーと共有可能
 - 社外ユーザーは保護されたコンテンツを利用するためのアカウントを登録（無償）
 - ✓ Office 365 などのアカウントである場合、Office 365 のアカウントを利用可能
 - コンテンツの参照ではライセンスは不要



DEMO

Rights Management Sharing Application
Roadmap Portal

架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい



複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

架空の企業: Contoso ドラッグ



モバイル デバイスを社内に展開しようとしている

東野智子(30 歳)



社外のパートナー、関係者と様々なデバイスで安全にデータを共有したい

インフラ担当

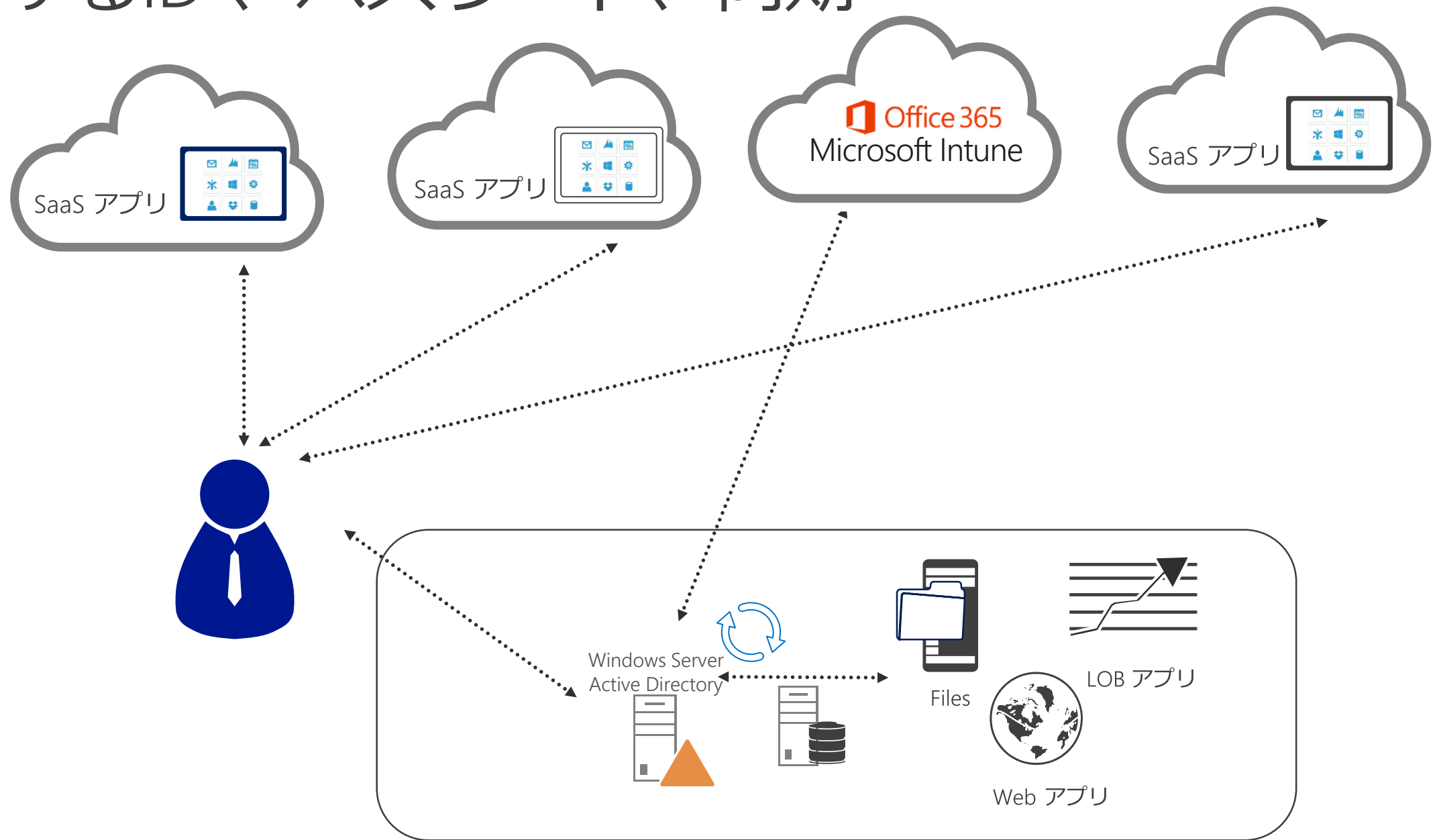


複数のクラウドアプリケーションを利用したいが、ID 認証は管理したい



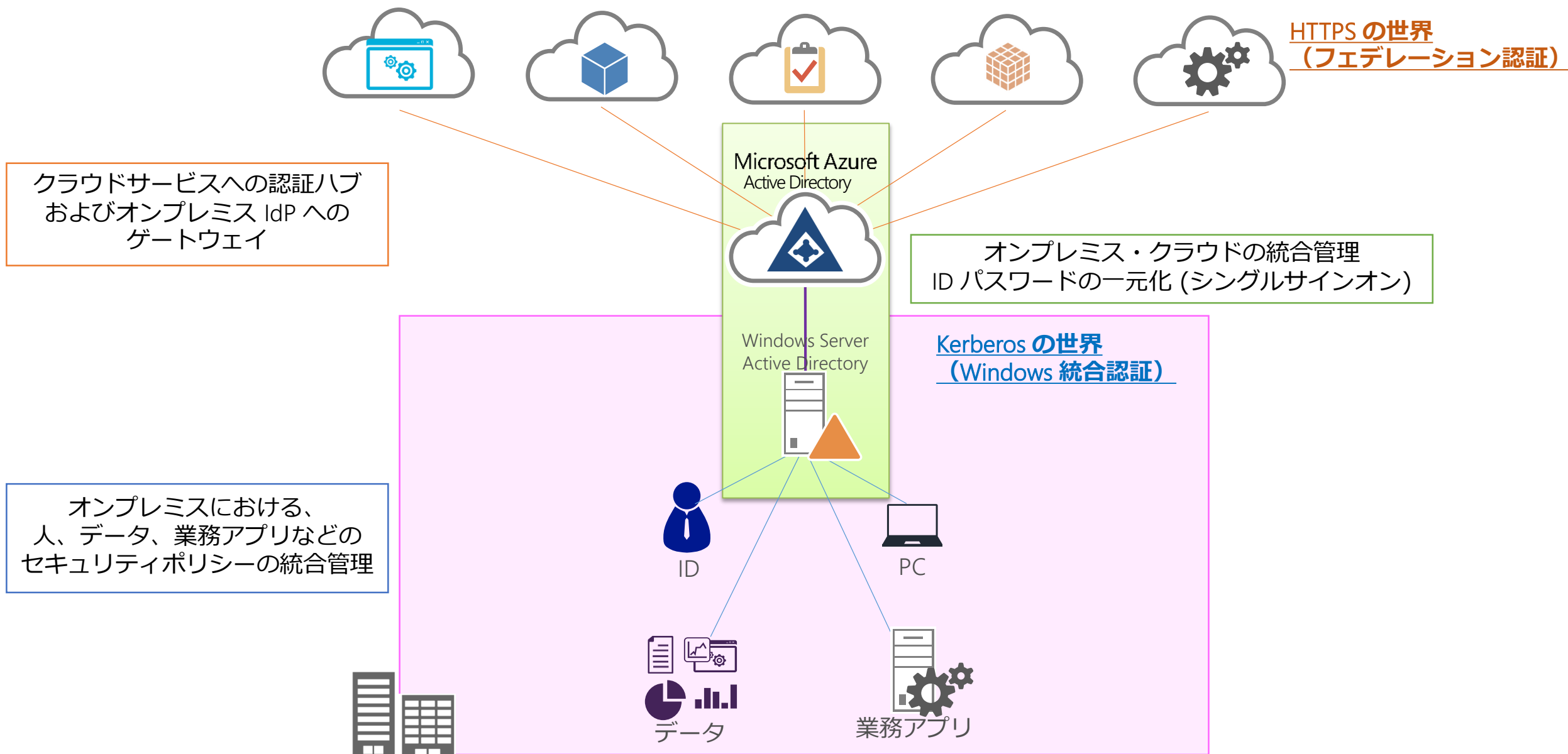
IT 部門の知らない所で、業務部門が勝手に SaaS アプリを利用している

乱立するID、パスワード、同期



Azure Active Directory とは

組織内に閉じない、Active Directory のこれから



アプリケーション ギャラリーの利用

AccuWeather.com
Premium

AccuWeather Premium
By AccuWeather, Inc.

AccuWeather.com
Professional

AccuWeather Professional
By AccuWeather, Inc.

AccuWeather.com
RadarPlus

AccuWeather RadarPlus
By AccuWeather, Inc.

ACI
payment systems

ACI Worldwide
Electronic Distribution
By ACI Worldwide, Inc.

B-Kin

B-kin
By B-kin Software

eTapestry

Blackbaud eTapestry
By Blackbaud, Inc.

Blitline

Blitline
By BLITLINE LLC

Blogger

Blogger
By Google

chequed.com

Chequed
By Chequed.com, Inc.

Cigna

Cigna
By Cigna

Cisco webex

Cisco Webex
By Cisco

Alibaba.com
阿里巴巴

Alibaba.com
By Alibaba.com Hong Kong Limited

AliExpress

AliExpress
By Alibaba.com Hong Kong Limited

amazon
web services

Amazon Web Services (AWS)
By Amazon

American Airlines

American Airlines
By American Airlines

booker

Booker
By Booker Software, Inc.

Booking.com

Booking.com
By Booking.com B.V.

DELL Boomi

Boomi
By Dell

box

Box
By Box

GoToMeeting

Citrix GoToMeeting
By Citrix

citrix
ShareFile

Citrix ShareFile
By Citrix

CLARABRIDGE

Clarabridge
By Clarabridge

asus webstorage

ASUS WebStorage
By ASUS Cloud Corporation

ASync
INTERVIEW

Async Interview
By Async Interview

at&t

AT&T
By AT&T

COMODO

Comodo Certificate Authority
By Comodo Group, Inc.

Concur
click. done.™

Concur
By Concur

TripIt
from Concur

Concur TripIt
By TripIt.

Configit

Configit Customer and Partner
By Configit A/S

COSTCO
WHOLESALE

Costco
By Costco Wholesale Corporation

DocuSign

DocuSign
By DocuSign Inc.

DOW JONES

Dow Jones Bankruptcy and Debt
By Dow Jones & Company, Inc.

EVERNOTE

Evernote
By Evernote Corporation

dreambox
LEARNING

DreamBox Learning
By DreamBox Learning, Inc.

Dropbox

DropBox for Business
By DropBox

Google apps

Google Apps
By Google

theguardian

Guardian
By Guardian News and Media Limited

GXS Trading Grid Online

GXS Trading Grid Online
By GXS

IBM

IBM Sterling Commerce Customer Center
By IBM Corp

IMDb

IMDb
By Amazon.com

NETFLIX

Netflix
By Netflix, Inc.

OpenTable

OpenTable
By OpenTable, Inc.

OpenTable Restaurant Center

OpenTable Restaurant Center
By OpenTable, Inc.

ORACLE

Oracle SRM
By Oracle Corporation

msdn

Microsoft Developer Network (MSDN)
By Microsoft Corporation

Office 365

Microsoft Office365 Exchange Online (Outlook)
By Microsoft Corporation

Office 365

Microsoft Office365 SharePoint Online
By Microsoft Corporation

SkyDrive

Microsoft SkyDrive
By Microsoft Corporation

rackspace

Rackspace Cloud Control Panel
By Rackspace, US Inc.

skype

Skype
By Microsoft Corporation

salesforce.com
Success On Demand™

Salesforce
By Salesforce.com

samanage

Samanage
By Samanage Ltd.

SAP

SAP BusinessObjects BI OnDemand
By SAP

twitter

Twitter
By Twitter

workday

Workday
By Workday

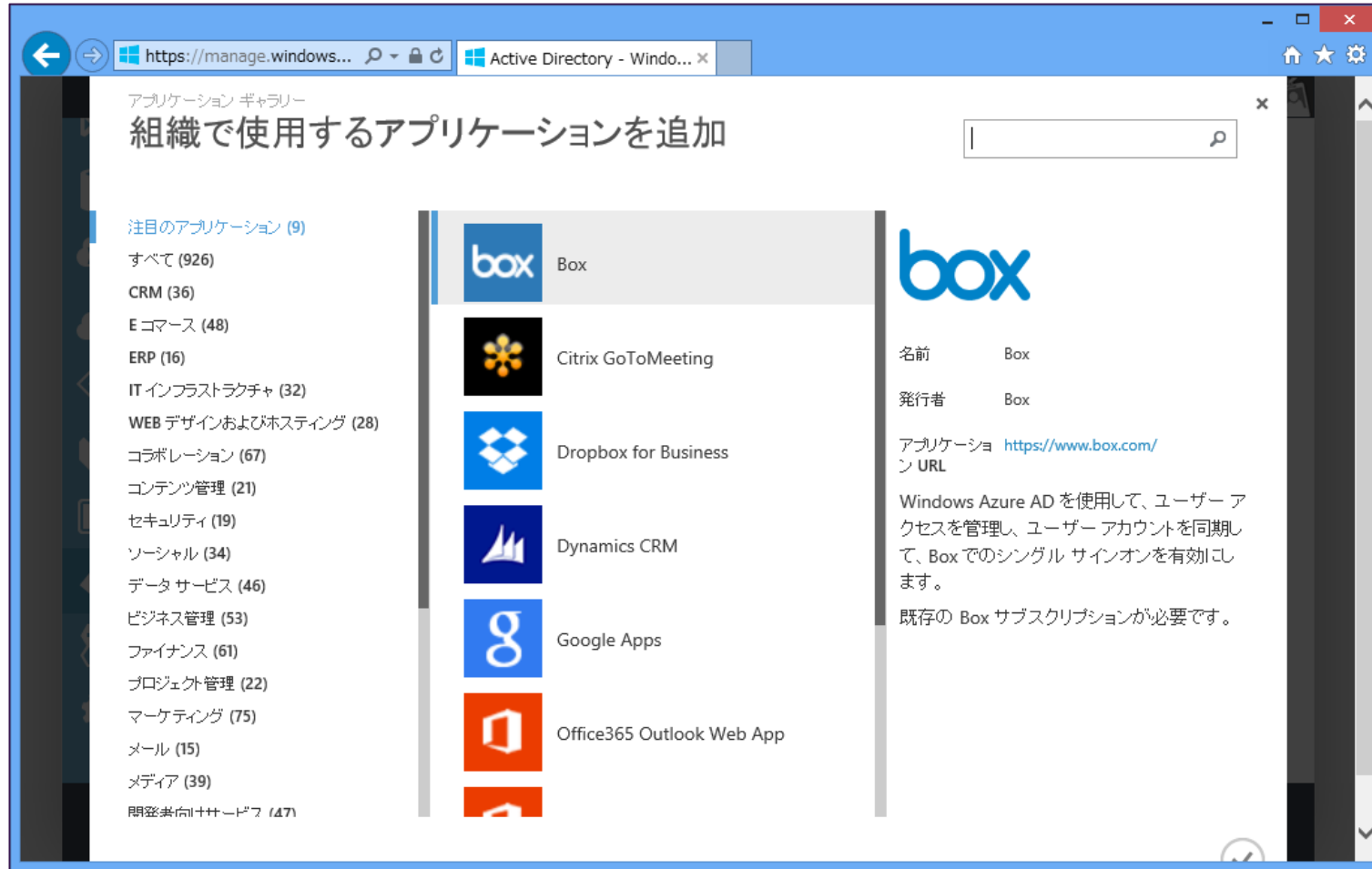
※ 2,400 以上の 3rd パーティ アプリケーションの利用 (2014/10/24 時点)

※ 以下の URL で対応 SaaS アプリケーションの一覧が確認可能

<http://azure.microsoft.com/en-us/gallery/active-directory/>

アプリケーション ギャラリーの利用

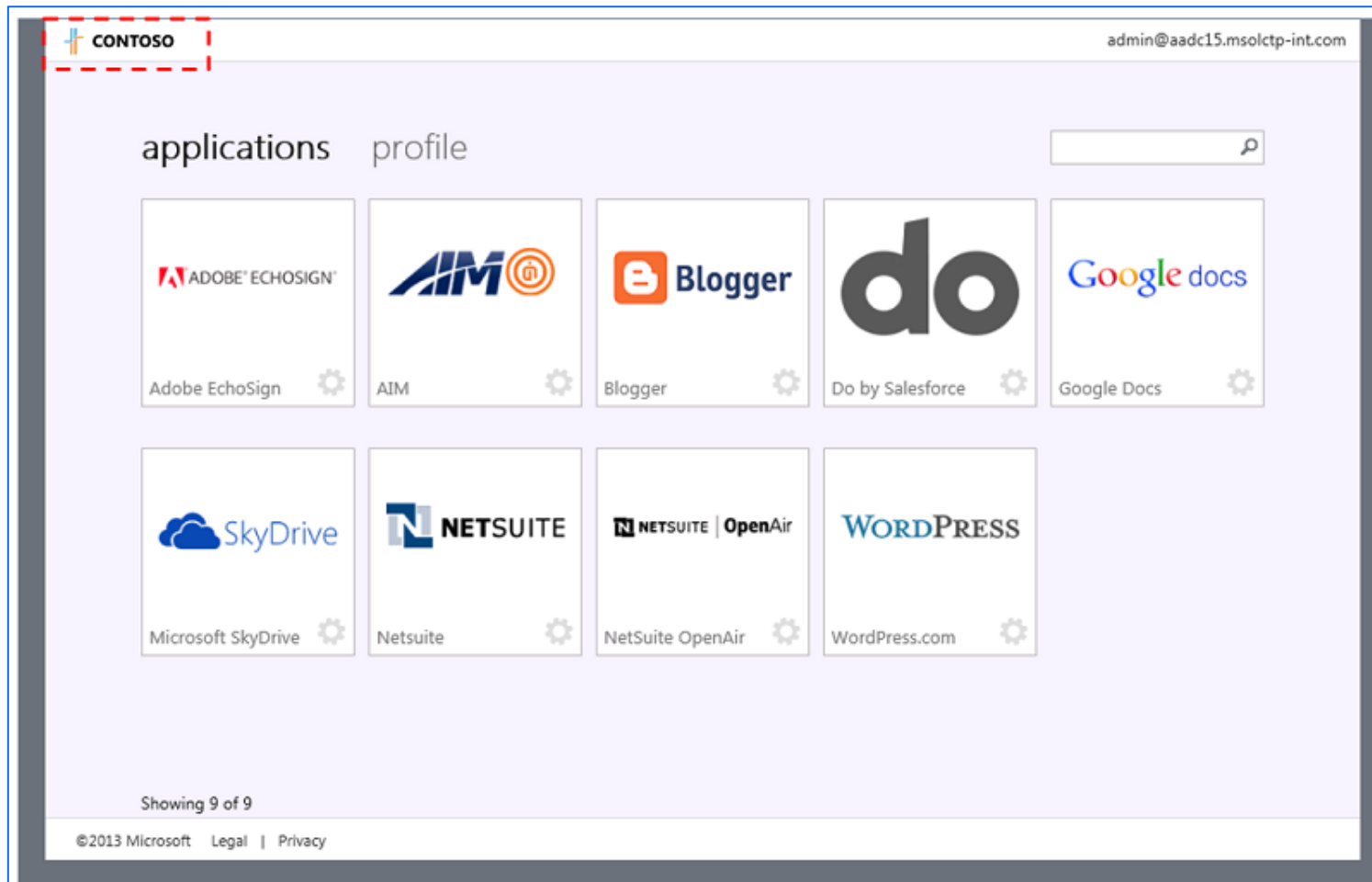
- Azure AD と連携可能な 3rd パーティ アプリケーションのカタログ



アプリケーション ギャラリー

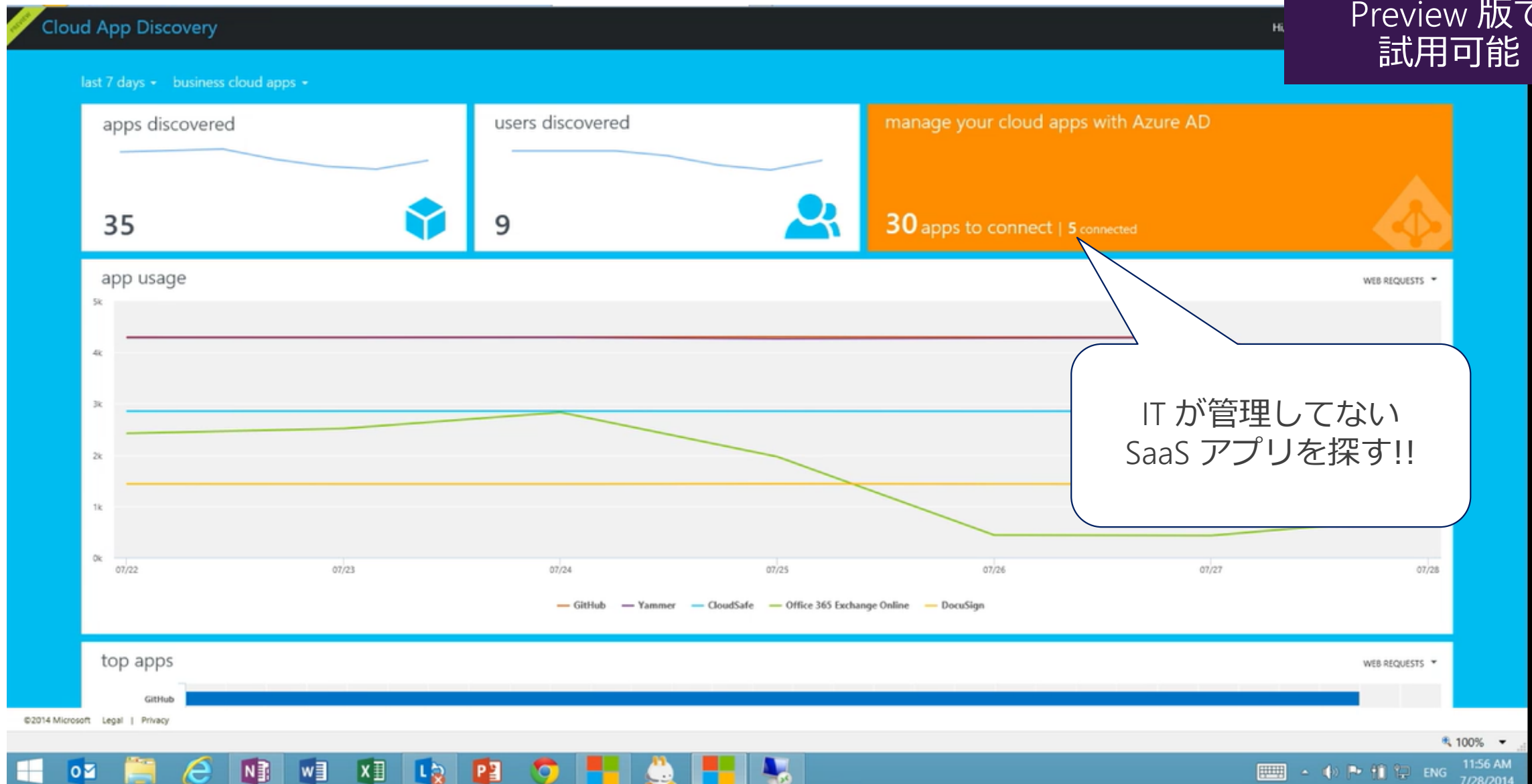
アクセスパネル

- ・エンドユーザーの利用可能な SaaS アプリケーションを一覧で表示



Cloud App Discovery : シャドウ IT を探せるツール

Preview 版で
試用可能



クラウド・モバイル時代の最新ソリューション

~オンプレミスのITガバナンスをクラウドへ~

Microsoft Intune (モバイルデバイス管理)

- iOS、Android の管理に対応したクラウド型 MDM/MAM
- 個人所有デバイスの業務への活用を促進
- 強力なモバイルデバイス管理機能で生産性とセキュリティ向上

Azure Rights Management Service (データの保護)

- iOS、Android にも対応したクラウド型 ドキュメント保護
- 取引先など社外ユーザーとのセキュアなデータ共有
- 使い慣れた Office ファイル等を簡単操作で暗号化

Azure Active Directory Premium (ハイブリッド ID 管理)

- 社内とクラウドの ID /アクセスの統合を実現
- どこからでも単一の ID で社内およびクラウドのリソースにアクセス
- セキュリティレポートで不正アクセスや利用状況を把握

Enterprise Mobility Suite (EMS)

(1 SKU で 3 製品の利用が可能なスイートライセンス)

関連セッション

- ・ MN-221：モバイルの企業活用を支えるデバイス統合管理ソリューション
- ・ MN-222：【営業職・初心者歓迎】
ハイブリッドな認証基盤で生産性を高めるために必要な基盤知識
- ・ MN-251：Azure Rights Management による社外ユーザーとのセキュアな
コンテンツ共有の実現
- ・ MN-261：【開発者歓迎】 Azure Active Directory を利用した多彩なユーザー認証
- ・ MN-271：【開発者歓迎】 多要素認証 Deep Dive
～ハイブリッド認証基盤だからこそ実現できる柔軟で高機能な多要素認証

是非、上記セッションにご来場ください！！

ご清聴ありがとうございました。



Microsoft