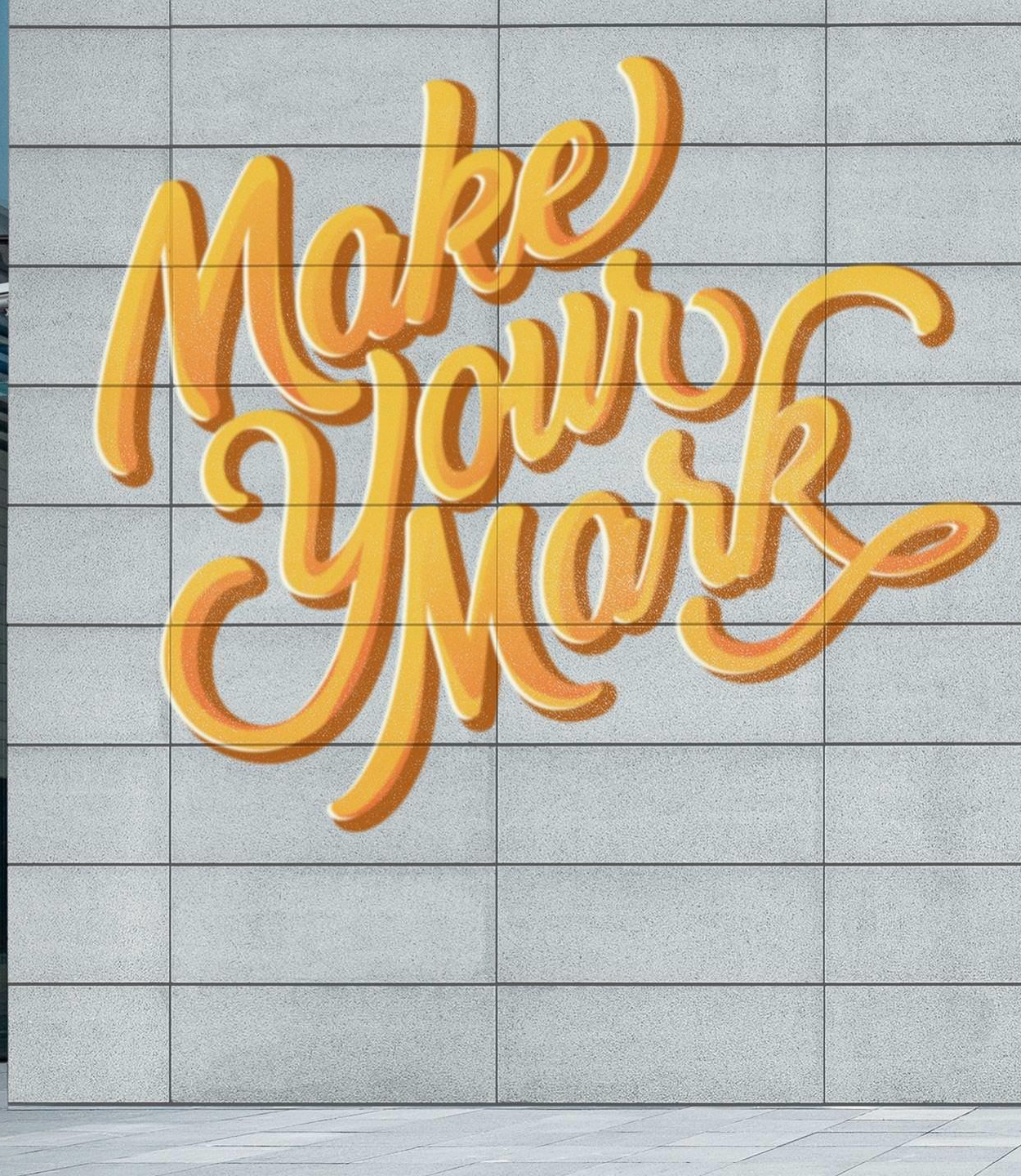
vFORUM 2019

DW178

# 企業情報を守る
# モバイル時代の情報漏洩対策




ヴイエムウェア株式会社
ソリューションビジネス本部
EUC 技術部
スペシャリスト SE　森　秀樹

vmware

# Agenda

IT セキュリティと利便性

デバイスのセキュリティはどう守る？

クラウド時代のセキュリティ対策

最後に

# Agenda

IT セキュリティと利便性

デバイスのセキュリティはどう守る？

クラウド時代のセキュリティ対策

最後に

# IT セキュリティと利便性

## セキュリティと利便性はトレードオフの関係でしょうか？

ユーザー



企業 IT

# ワークスタイル変革へのアプローチ

超高　　高

セキュリティ　　利便性

高　　超高

VMware Horizon®


画面転送

アプリ、データはローカルに持たない

**“ セキュリティを最優先 “**

VMware Workspace ONE®

アプリ、データをローカルに持つ

**“ セキュリティと利便性をバランス “**

# VMware が考える “Digital Workspace“ とは

誰にでも使えて
利便性が高い


企業が求める
セキュリティを
保てる

# Agenda

IT セキュリティと利便性

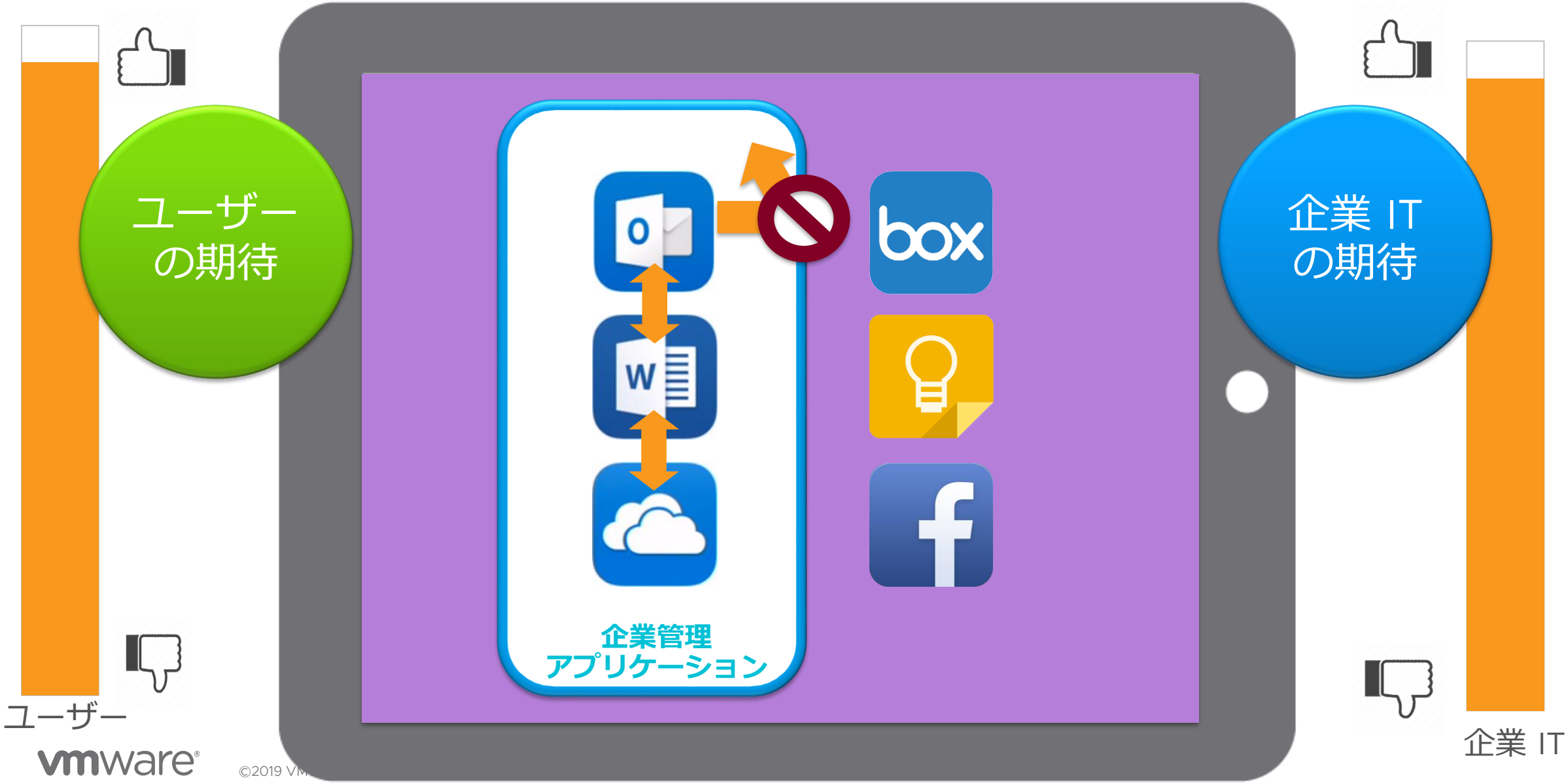
デバイスのセキュリティはどう守る？

クラウド時代のセキュリティ対策

最後に

# 利用制限によるセキュリティ制御

# アプリケーション単位でのセキュリティ制御



# アプリケーション間のセキュリティ

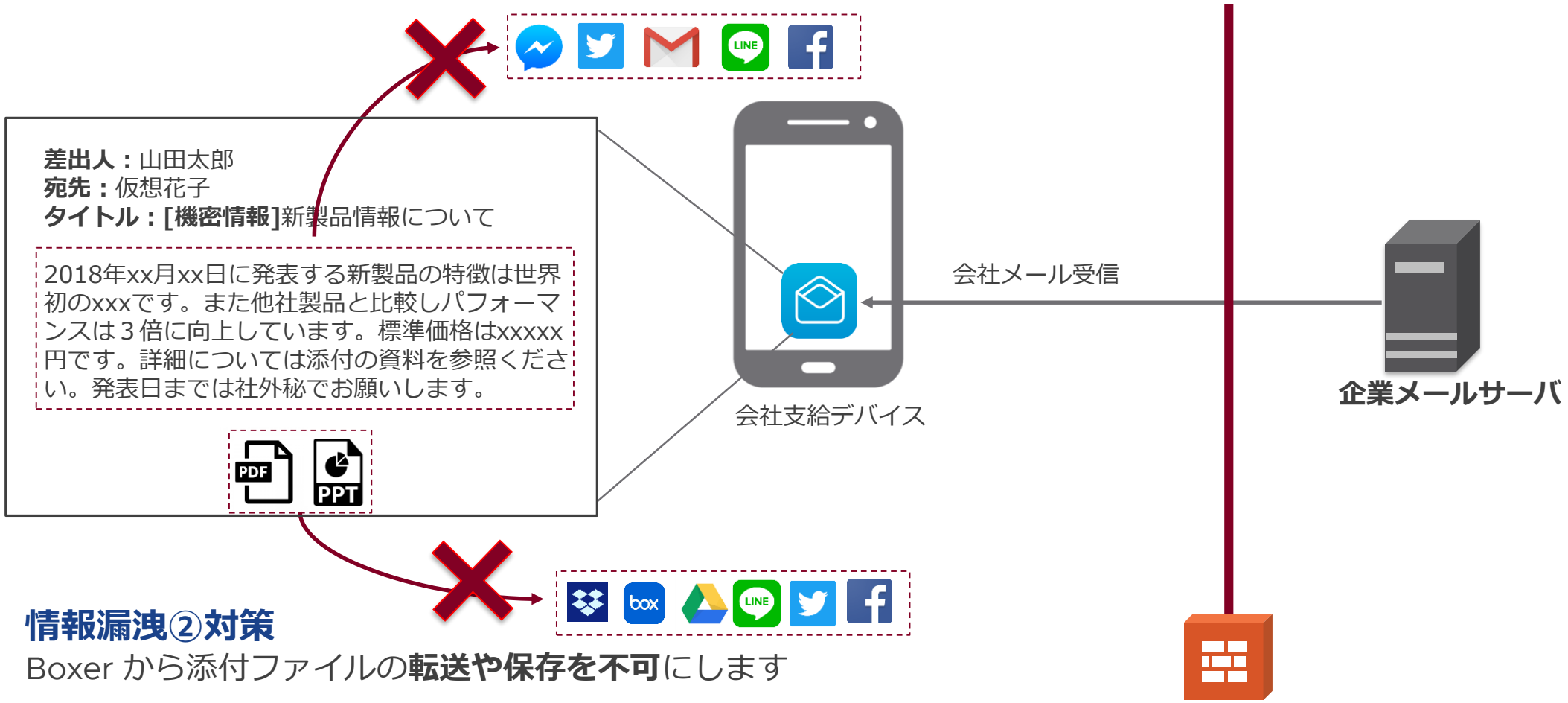
## Workspace ONE UEM によるデータ受け渡し制御

# VMware が提供するセキュアブラウザ：Workspace ONE Web

## モバイル端末のブラウザアクセスをセキュアに管理

# セキュアメーラーVMware Boxer による情報漏洩対策

**情報漏洩①対策**
Boxer から**個人アプリへのコピー & ペーストを禁止**します

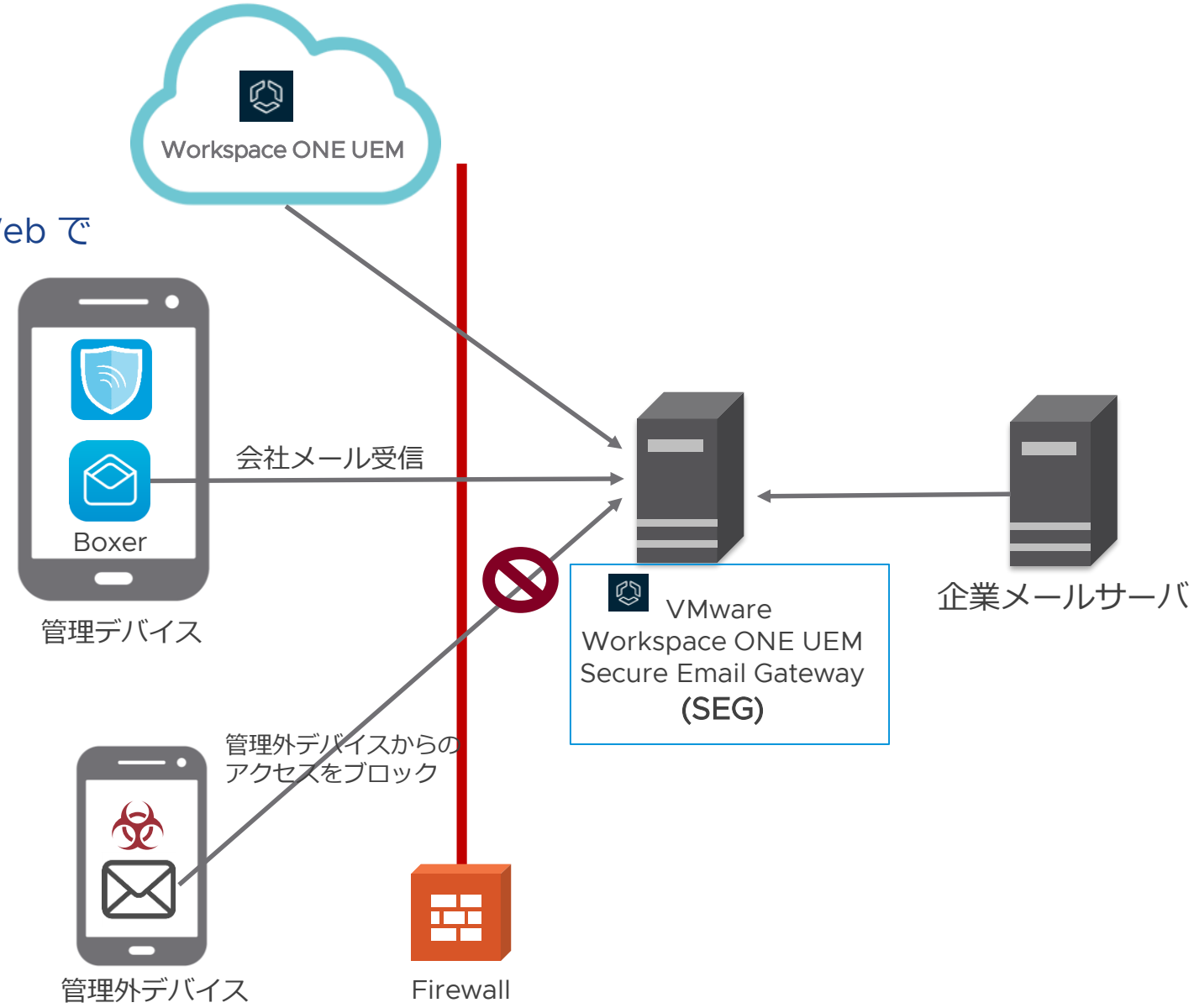



**情報漏洩②対策**
Boxer から添付ファイルの**転送や保存を不可**にします

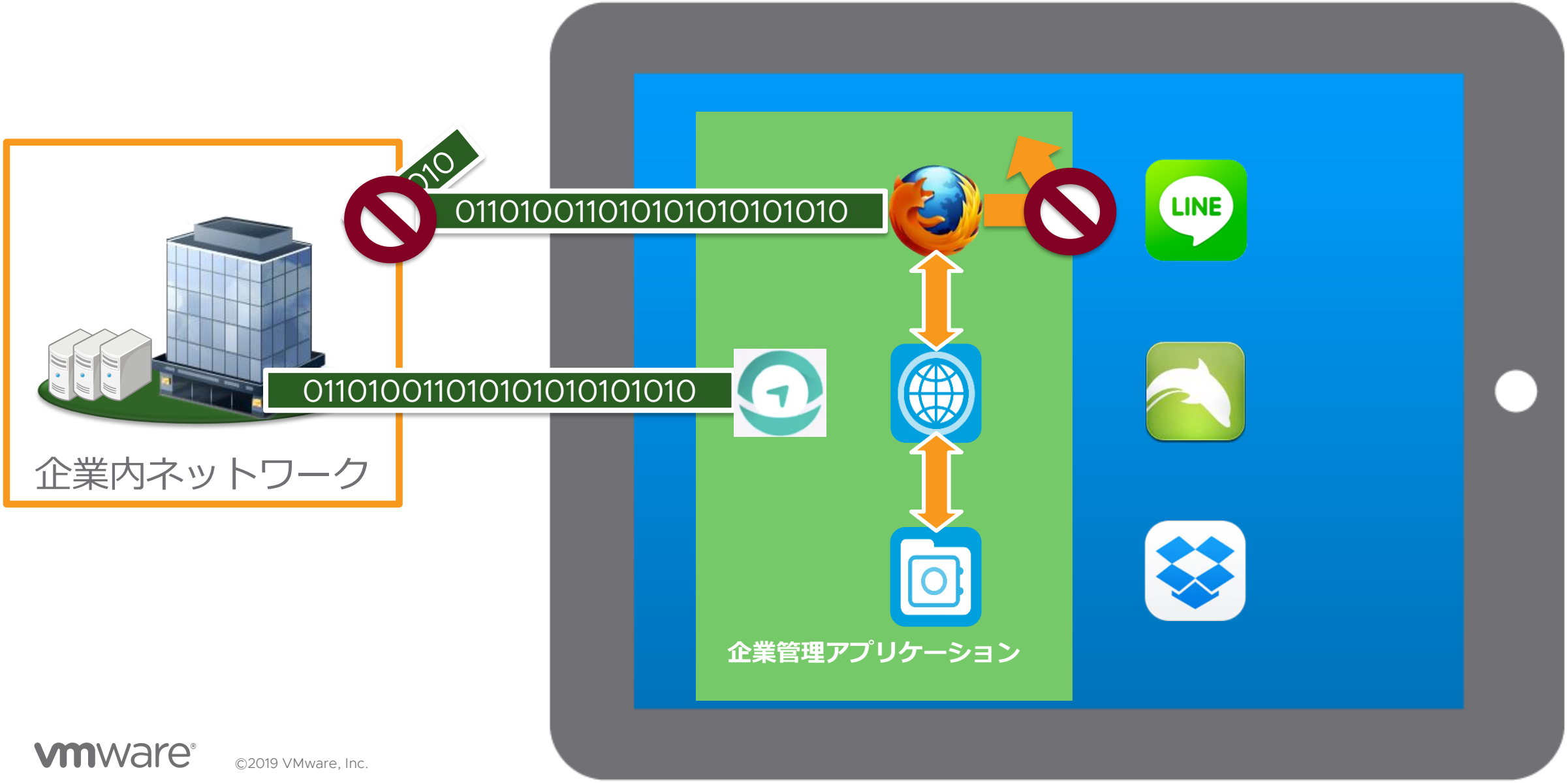
# VMware Boxer と SEG によるメール情報漏洩対策

## 10 の情報漏洩対策

①メール本文を他アプリへのコピペ抑止(Boxer)
②ハイパーリンクを VMware Workspace ONE® Web でアクセス(Boxer)
③添付ファイルを他アプリへの転送抑止(Boxer)
④個人アカウントの追加制限(Boxer)
⑤Boxer 起動時のパスコード設定(Boxer)
⑥侵害時の自動ワイプ(Boxer)
⑦オフライン時の利用制限(Boxer)
⑧管理デバイス以外のメール受信抑止(SEG)
⑨許可添付ファイル形式の設定(SEG)
⑩メール、カレンダー、連絡先の同期制限(SEG)

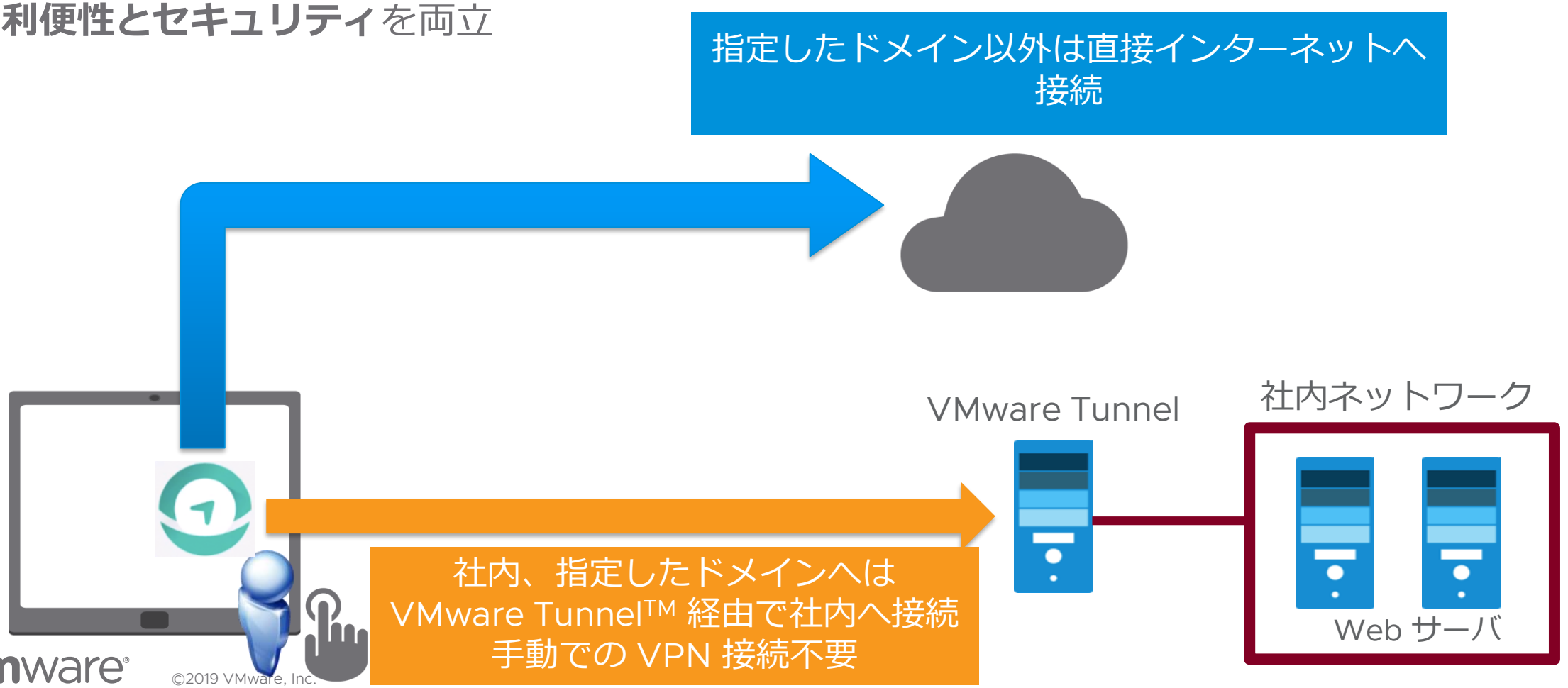


# 安全なリモートアクセス：アプリケーション単位の VPN



# Workspace ONE Web と VMware Tunnel

- VMware Tunnel を利用することでエンドユーザーは**意識することなく**社内へ接続が可能
- **クライアント証明書認証**によるセキュアなアクセス
- **利便性とセキュリティ**を両立



# Agenda

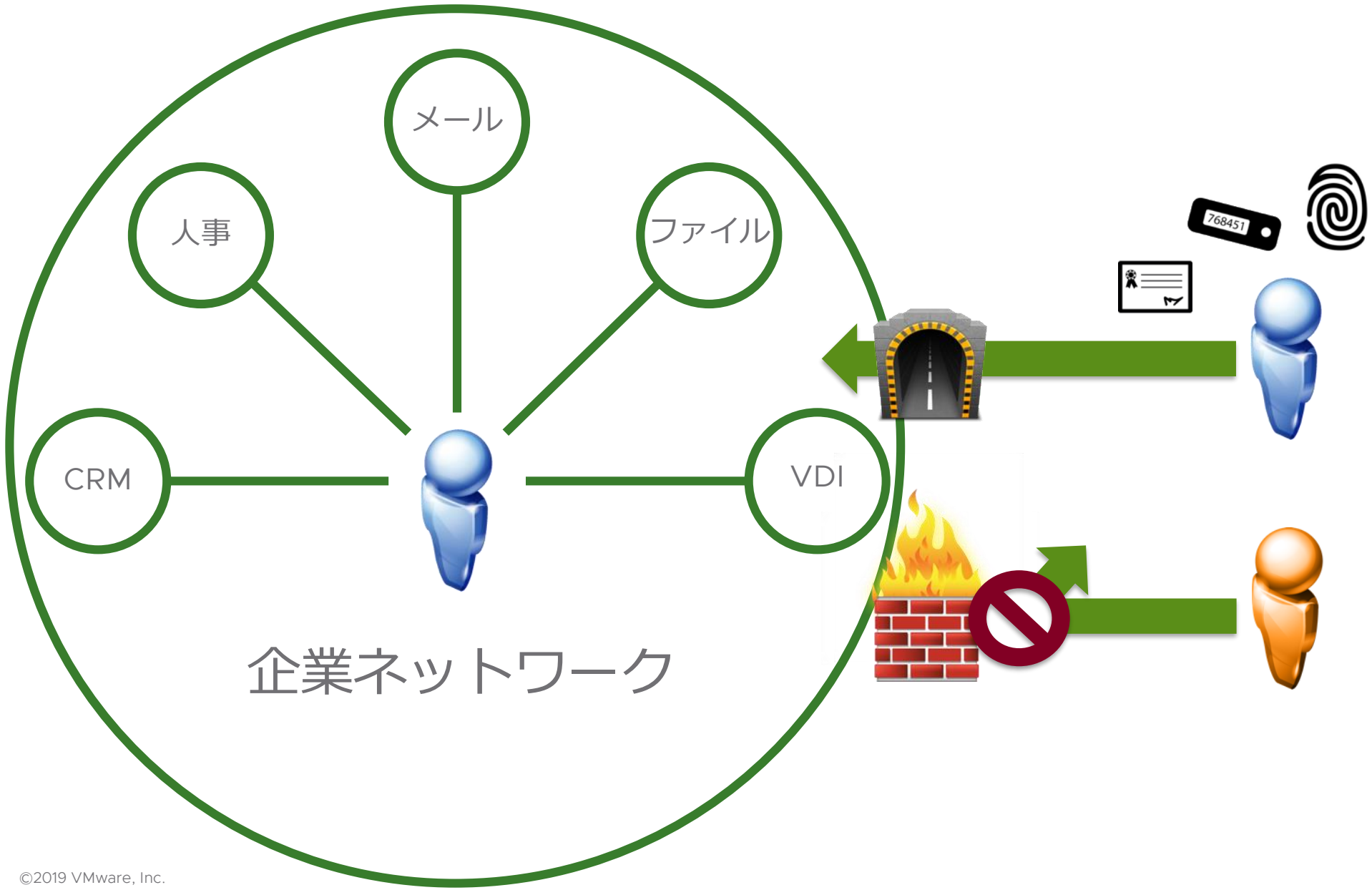
IT セキュリティと利便性

デバイスのセキュリティはどう守る？

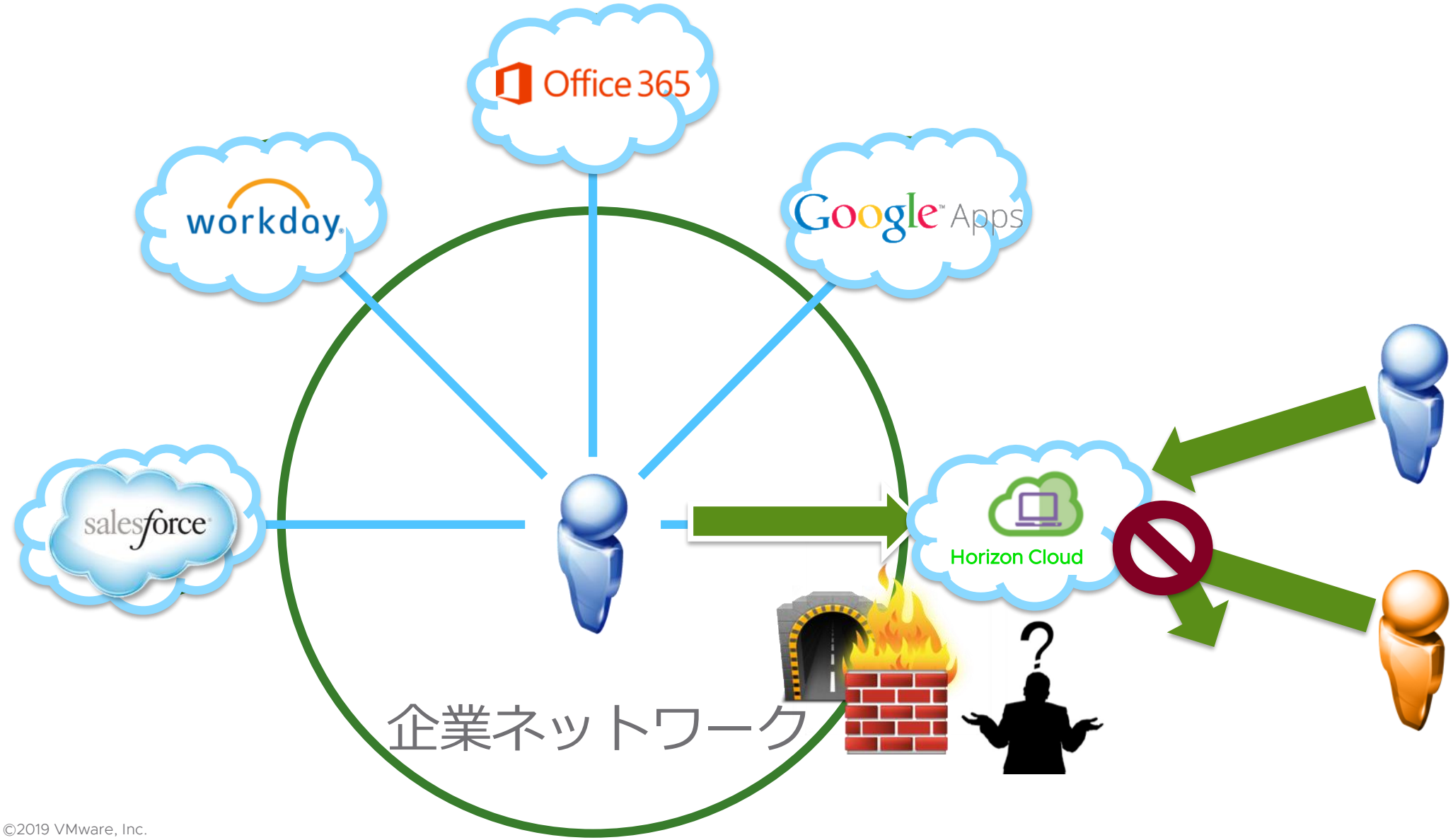
クラウド時代のセキュリティ対策

最後に

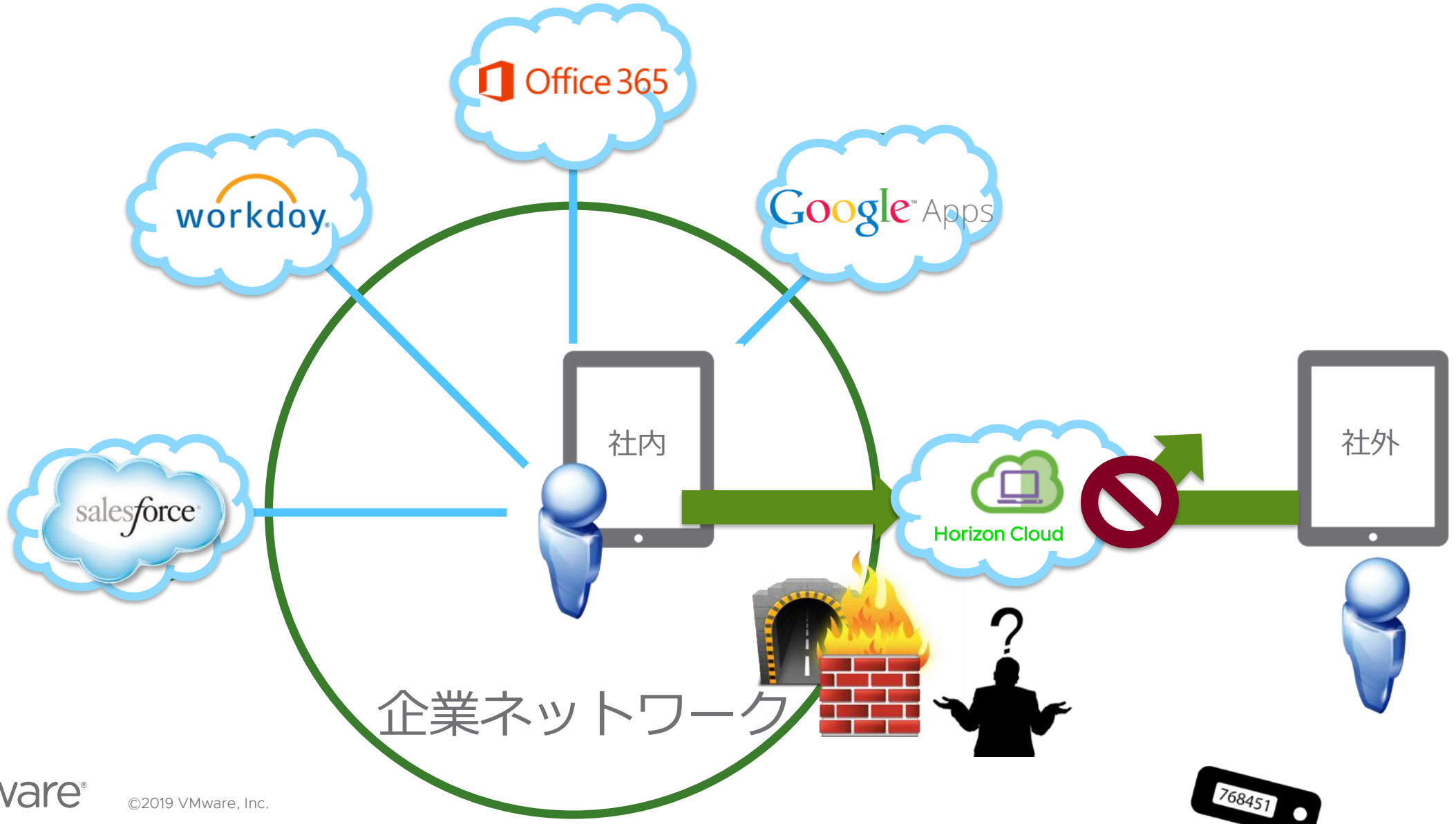
# システムへの安全なアクセス＝ファイアウォールと VPN



# Cloud 時代には・・・どうすれば実現できる？



# Cloud 時代には・・・認証の入り口で防御



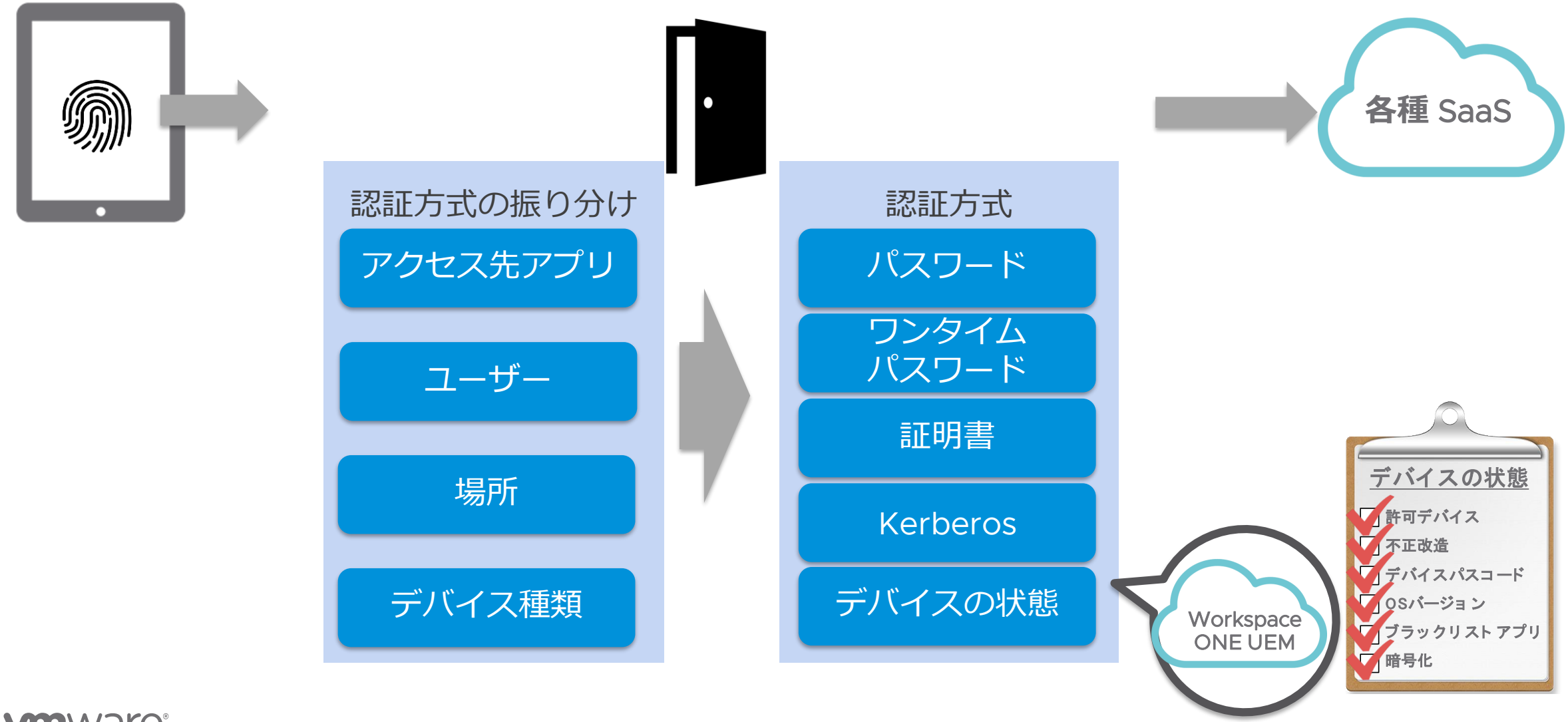
# Workspace ONE 遵守ポリシー機能

配布されたポリシーが守られていない時は、
自動的に措置を取ることが可能な機能


②IT の設定したポリシーを順守しているかチェック
（例）
- 不正改造
- デバイスパスコード
- OS バージョン
- ブラックリストアプリ
- 暗号化

③対応するアクションを実行
（例）
- 通知
- 業務アプリのブロック
- 業務データのワイプ

# Workspace ONE で実現するコンディショナルアクセス



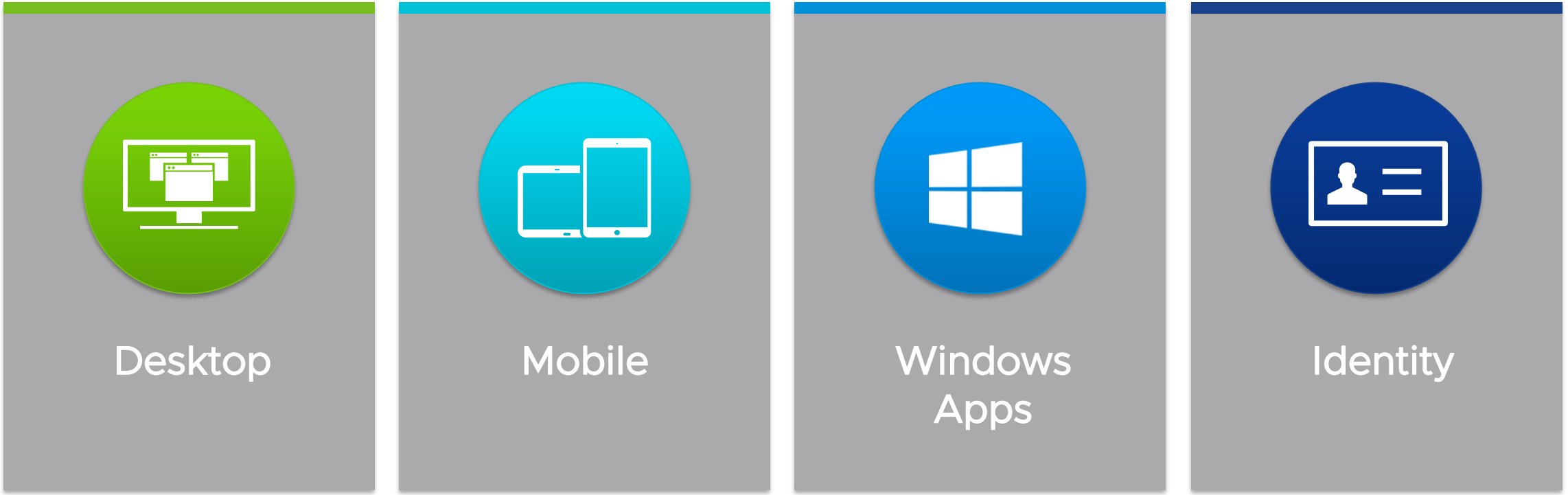
# Agenda

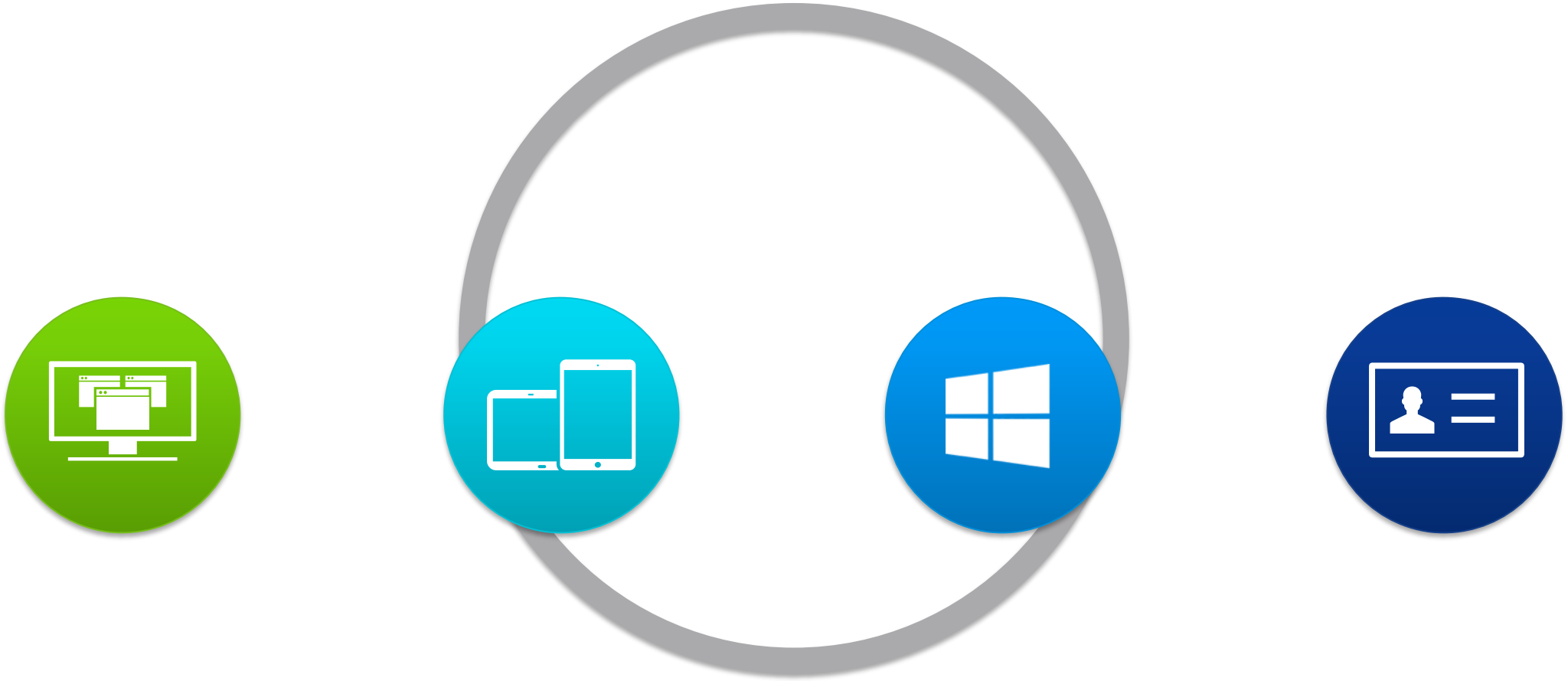
IT セキュリティと利便性

デバイスのセキュリティはどう守る？

クラウド時代のセキュリティ対策

最後に

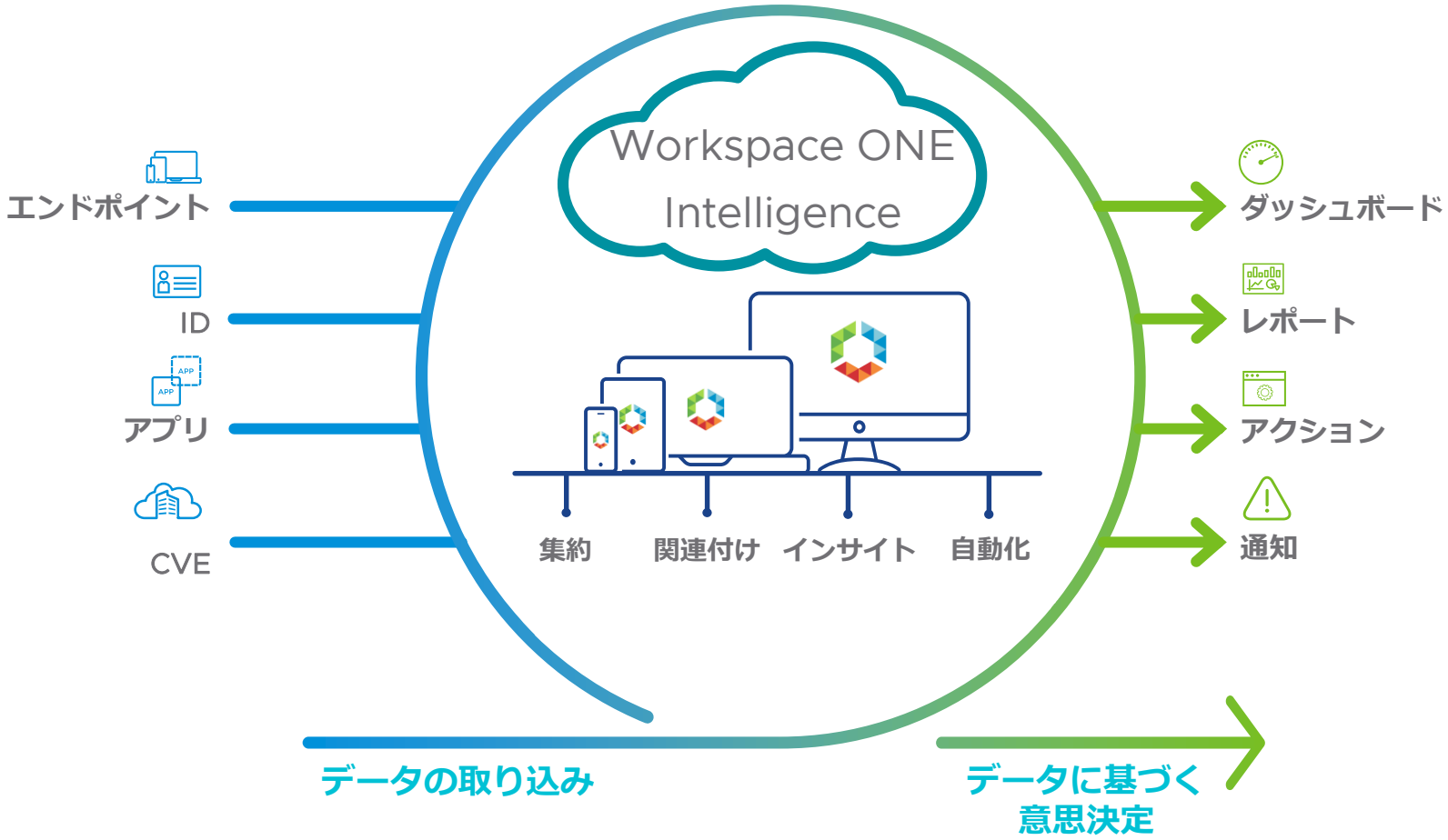




高い自由度 | セキュリティ | 生産性

# Digital Workspace の情報漏洩対策　～ 今後の展望 ① ～

## Workspace ONE Intelligence による可視化と自動化




**統合化されたインサイト：**
デジタルワークスペース全体を可視化することで、環境全体でデータに基づく意思決定が可能

**アプリケーションの分析：**
組織全体でアプリケーションの開発と展開を最適化することで、迅速な問題の解決、エスカレーションの削減、ユーザーの使用環境の向上を実現

**強力なオートメーション：**
プロセスの自動化により、環境全体に対してゼロトラスト セキュリティの適用を実現。コンプライアンス要件への対応や従業員の生産性向上を可能

# Digital Workspace の情報漏洩対策　～ 今後の展望 ② ～

## Trust Networkパートナー各社との協業

Threat feed integrations aggregated into Intelligence

Automated response & remediation to security events

Leverage existing security investments








詳細は・・・以下のセッションにて

Day1 16:20～ DW194 / Day2 12:00～ DW176

**クラウド時代の新常識！ゼロ・トラストセキュリティを Workspace ONE で実現するには!?**

# Thank You