

ネットワークDLPを活用した 情報漏えい対策事例のご紹介

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



パナソニックグループでの挑戦を通じ、B2B市場へ価値を提供



パナソニックグループの IT戦略をグローバルで支援

パナソニックグループのグローバルにおける
ビジネスと経営をITで支え、
Panasonic Transformation(PX)を推進しています。

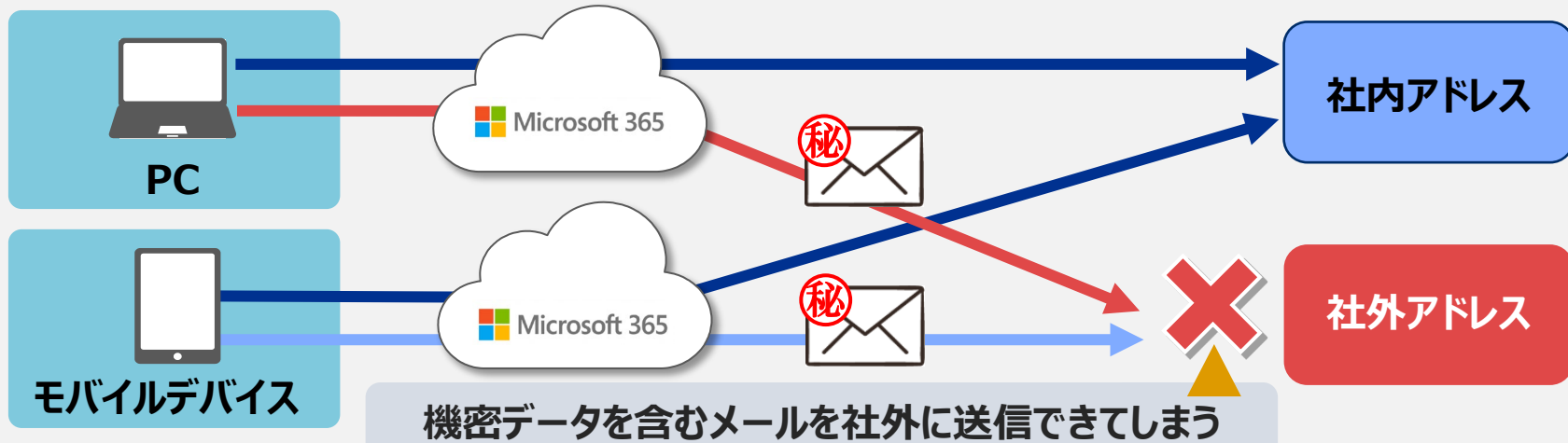


便利で、ますます広がる Microsoft 365

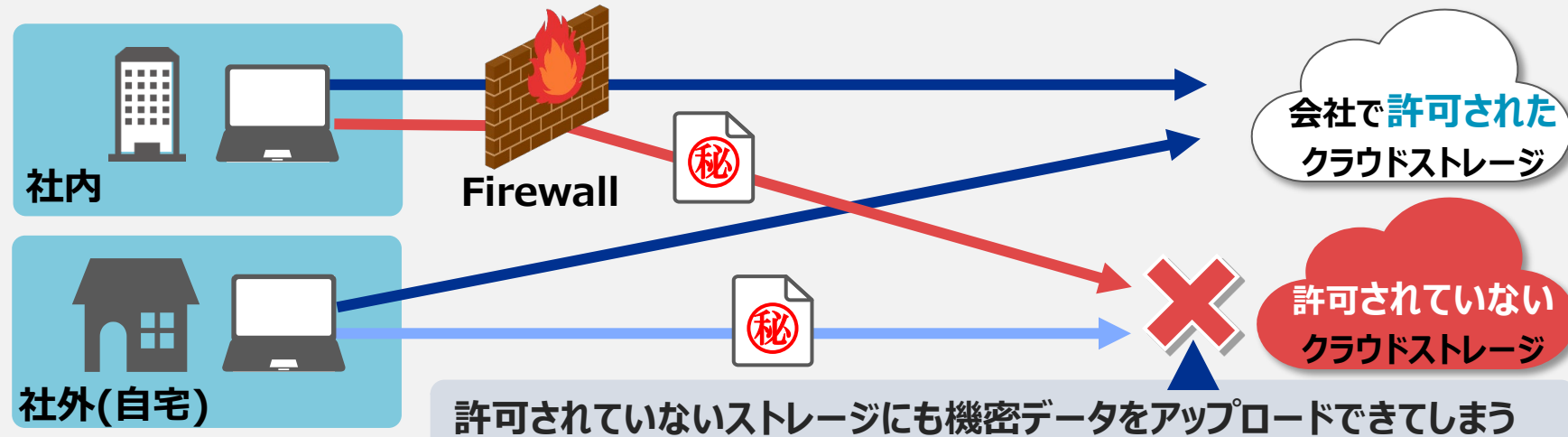
でも、潜む危機
セキュリティリスク

クラウド活用における課題について

メール活用における懸念



クラウドストレージ活用における懸念



ネットワークDLPの活用事例について

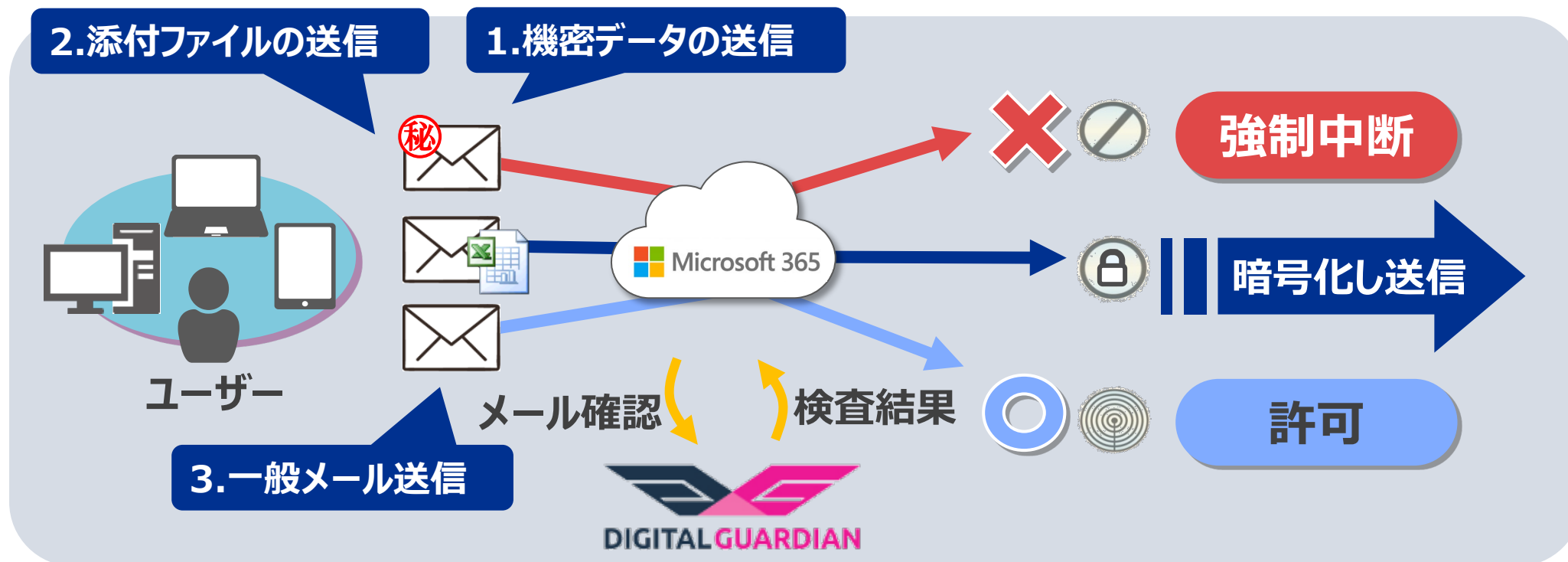
クラウドメールを安全に活用したい

◆要件

スマートデバイスを使用した場合もパソコンと同様に機密情報の漏洩を防ぎたい

◆対応策

1. 定義した機密データが含まれる場合はメール送信を**ブロック**
2. 添付ファイルが含まれる場合は**暗号化**してメールを送信
3. 上記に当てはまらない一般メールは送信を**許可**



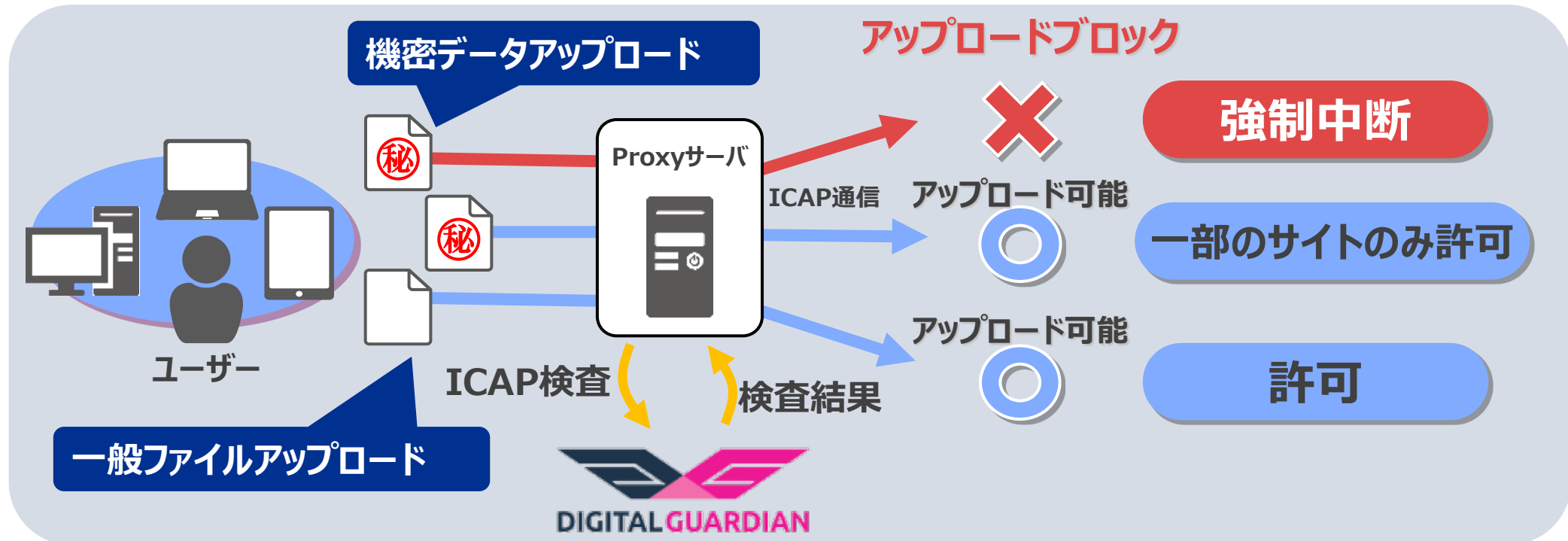
クラウドストレージを安全に活用したい

◆要件

アップロードサイトへの機密情報のアップロードもクラウドメールと同じくネットワーク通信で制御したい
機密データが含まれていても例外として一部のサイトへのアップロードは許可したい

◆対応策

1. 定義した**機密データが含まれる場合**はアップロードを**ブロック**
2. **一部のサイト**は機密データが含まれていてもアップロードを**許可**
3. **一般ファイル**はアップロードを**許可**



社内には存在する機密情報を調べたい

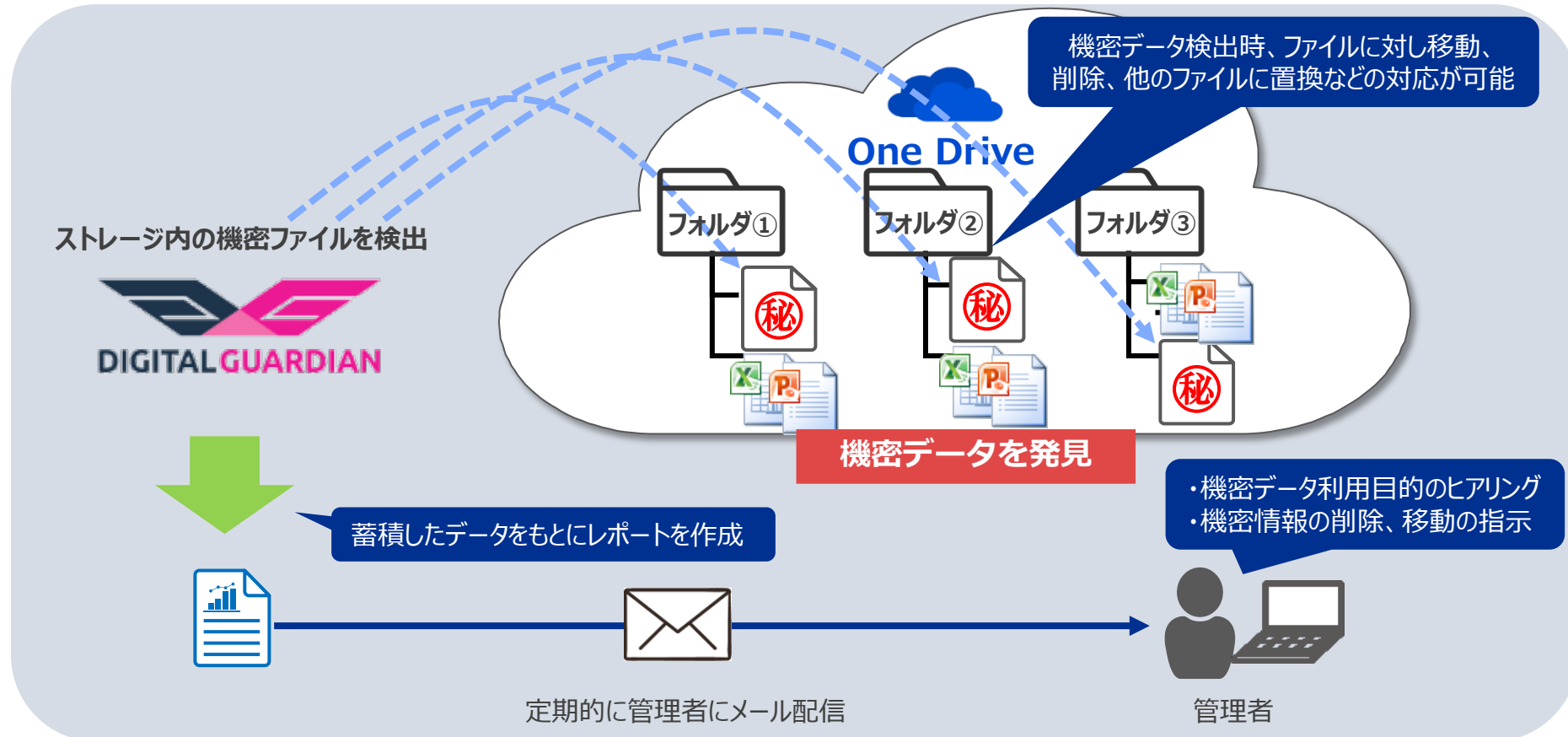
◆要件

オンプレ、クラウドに散在している機密データの所在を把握し管理したい

◆対応策

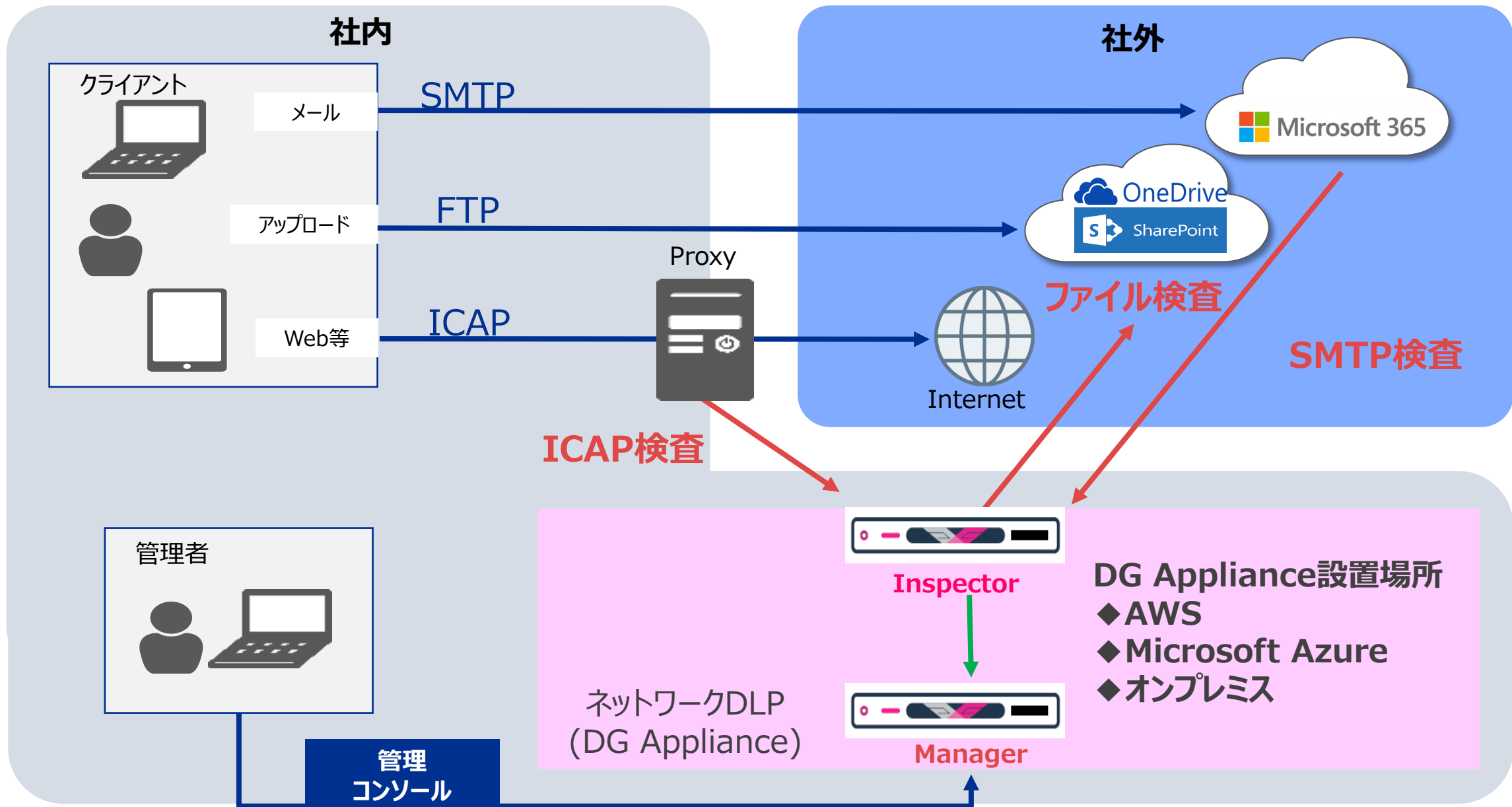
1. ストレージ内をスキャンし**機密データを可視化**

2. 可視化したデータを**レポートにまとめて通知**



ネットワークDLP(DG Appliance)のご紹介

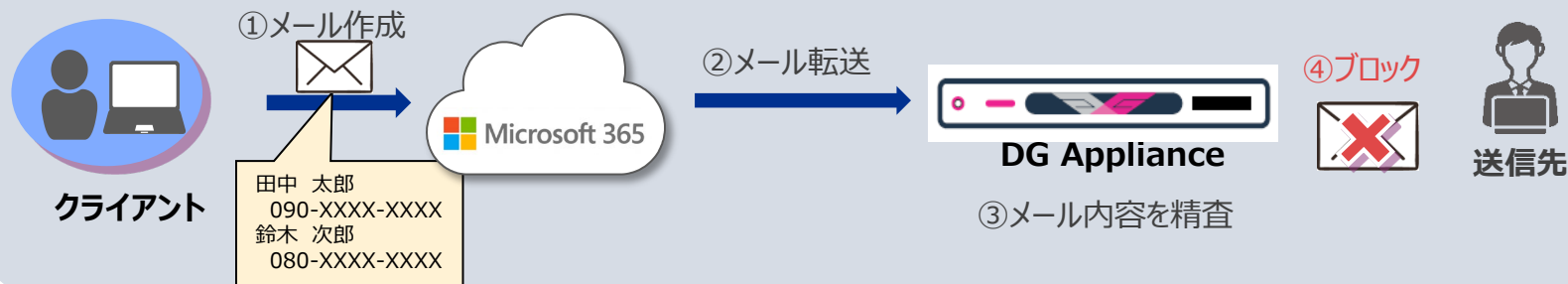
ネットワークDLPシステム構成



機能紹介：メール制御

設定した条件に応じてメールの行く先を制御することができる

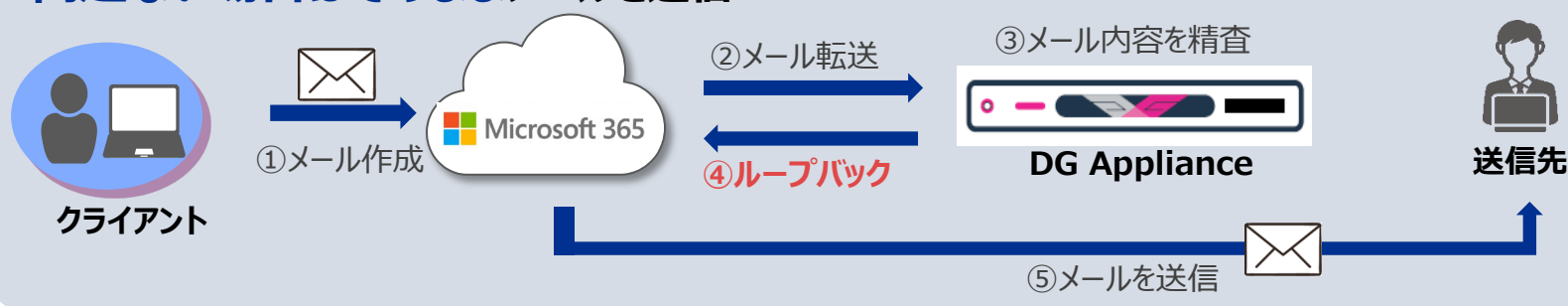
宛先や本文の文字列に指定の情報が含まれている場合はメールを送信せずブロック



添付ファイルが含まれている場合は暗号化システムに転送



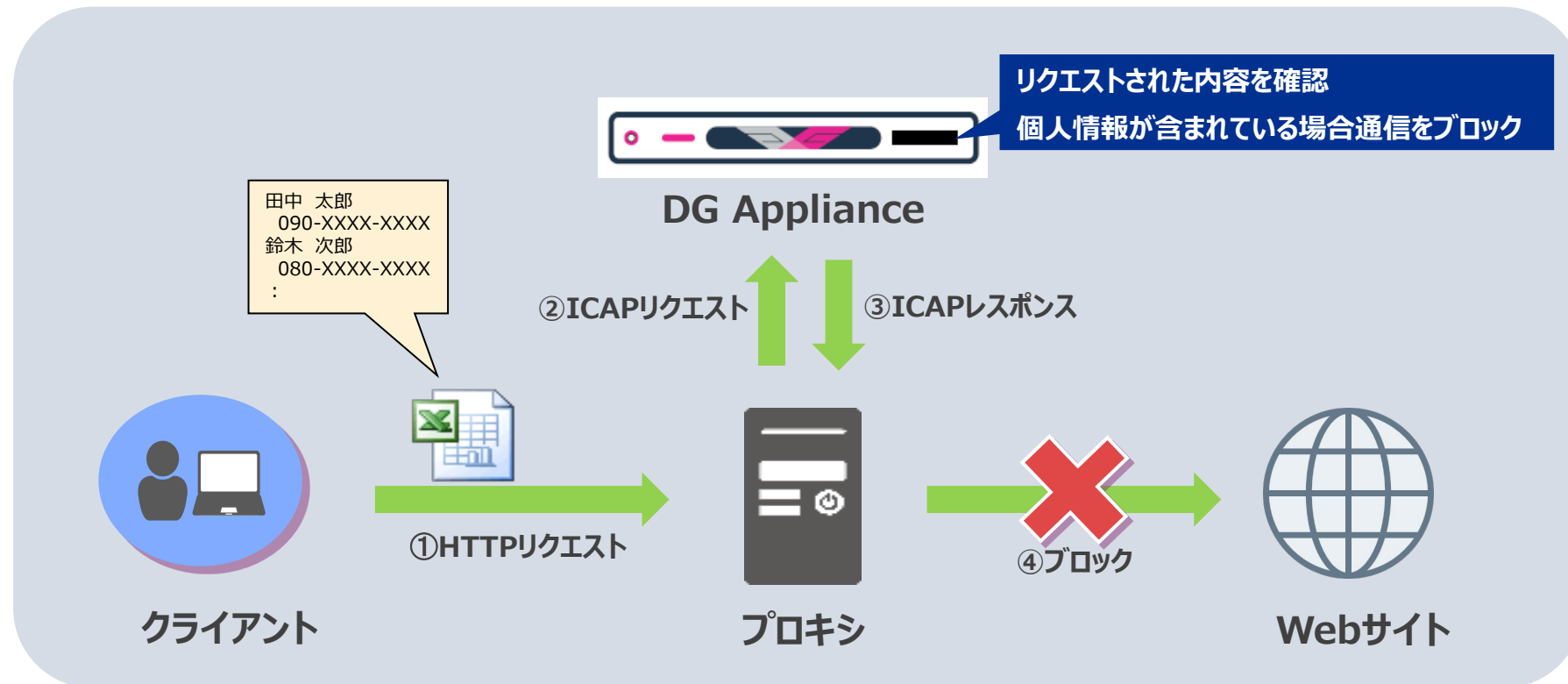
問題ない場合はそのままメールを送信



機能紹介：コンテンツフィルタリング制御

プロキシサーバからのICAPリクエストを検査し**条件に一致する文字列や個人情報**が含まれる添付ファイルが検出された場合に**通信をブロック**することができる。

通信をブロックすることでサイトの閲覧や個人情報が含まれるファイルのアップロード等を制御し情報漏洩を防止することができる。



機能紹介：ストレージ制御

クラウド上のファイル共有領域にアクセスし、個人情報等が含まれた重要なデータが保存されているか検査し重要なファイルが検出された場合に**ポリシーを実行**することができる。

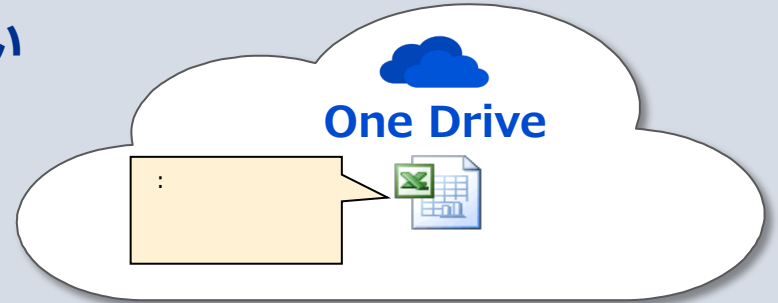
重要データがない場合は**ポリシーを実行しない**



DG Appliance



データスキャン



個人情報が含まれている場合は**ファイルを削除**



DG Appliance



データスキャン



CADデータが含まれている場合は**安全なフォルダに退避**



DG Appliance



データスキャン



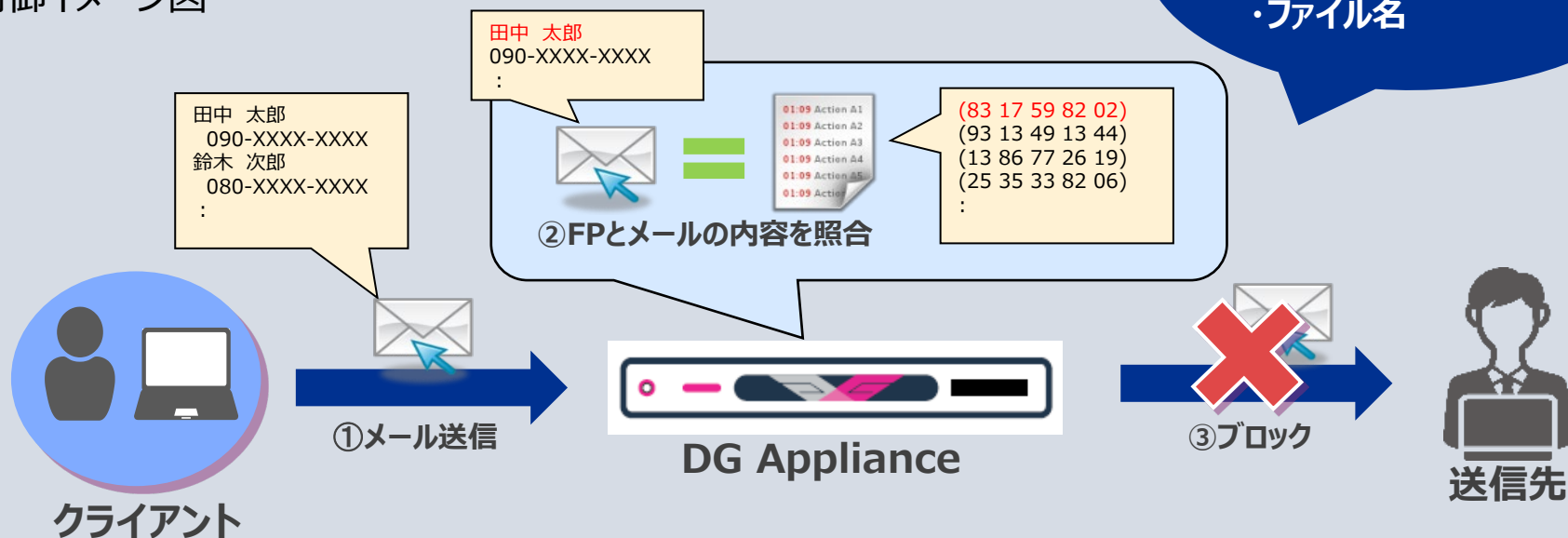
機能紹介：機密情報の判定方法について

DG Applianceは制御するための機密データをフィンガープリント(FP)で保持

FPによる効果

- ・過検知の極小化を実現
- ・大量のデータを短時間でDG Applianceに反映
- ・複数のDBから機密データを定義することが可能
- ・制御対象を絞ることで特定のデータのみを制御可能

制御イメージ図



- 安心してクラウド環境を活用できる
- 導入が容易、運用負荷が軽い
- 端末の環境に影響されない



ゼロトラストネットワーク構築には不可欠

お客様の課題に合ったソリューションをご提案します。ぜひお気軽にお問い合わせください。



運用とコストの
バランスが取れるのは
どの方式？

職種ごとの
賢い使い分け方は？

メリットデメリットを
詳しく知りたい

どう選ぶ？
テレワークのための
VDI VPN RDP etc.
個別相談会

毎週水曜日



御社に最適な
テレワーク環境がわかります

**VDI乗り換え
個別相談会**

VDI → VDI VDI → DaaS VDI → VPN



気軽に相談！ HCI・クラウド・オンプレ、ITインフラ最適解は？
Web個別相談会

参加費無料

毎週水曜日 開催

① 13:00~14:30
② 15:30~17:00

主催：パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



クラウド型エンドポイントセキュリティ
**CrowdStrike Falcon
個別相談会**

【こんな方にオススメ！】
テレワーク勤務者のセキュリティでお悩みの方
近年高まるゼロデイ攻撃のリスクに備えたい方
クラウド型のセキュリティソリューションに関心をお持ちの方
Falconの特徴を知りたい、デモを見たい方

主催：パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



お問合せ先

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社
sales-pisc@ml.jp.panasonic.com





Panasonic