

ゼロトラストで実現！
これから向かうべき企業のネットワーク環境とは
～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

第1章

今後のニューノーマルにおける変化

14:00-14:05

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:05-14:25

第3章

実施すべきこと

QA

14:25-14:30

ゼロトラストで実現！
これから向かうべき企業のネットワーク環境とは
～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

第1章

今後のニューノーマルにおける変化

14:00-14:05

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:05-14:25

第3章

実施すべきこと

QA

14:25-14:30



FUJITSU

shaping tomorrow with you

ゼロトラストで実現！ これから向かうべき企業のネットワーク環境とは ～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

2021年8月24日

富士通株式会社

戦略企画・プロモーション室 WLSプロモーション推進部 マネージャ 斎藤 建

戦略企画・プロモーション室 新市場ネットワークフロント部 鈴木 崇司

コロナ禍とは何なのか？

世界状況の一変？



コロナ禍とは何なのか？

世界状況の一変？

働き方を**見直すチャンス**

働き方は変わったのか？



働き方は変わったのか？

日本における
テレワーク率

20%

※2021年3月

日本はテレワーク発展途上

※参考:「テレワーク」実施者の割合が昨年度から倍増！, 国土交通省, https://www.mlit.go.jp/report/press/toshi03_hh_000072.html, 2021年3月

テレワークは
コロナ禍だけのものではなく、
世界中の人と繋がり、
効率よく働くためのもの

これからは
雇用形態も柔軟に
変化

テレワーク化の遅れは、
企業の成長の遅れに直結

※参考:Teleworking during the covid-19 pandemic and beyond, International Labour Organization ,https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-ed_protect/---protrav/---travail/documents/instructionalmaterial/wcms_751232.pdf, 2020年7月

未来を、**歴史**から推察する

コンピュータ黎明期

パソコンの台頭

電話からパソコンへ

スマートフォンの台頭

タッチスクリーン

DXの時代へ

Web会議、ウェビナー

この流れの
本質は何か？

未来を、**歴史**から推察する

コンピュータ黎明期

パソコンの台頭

電話からパソコンへ

スマートフォンの台頭

タッチスクリーン

DXの時代へ

Web会議、ウェビナー

この流れの
本質は何か？

なぜ、コンピュータはこのように変化してきたのか？

未来を、**歴史**から推察する

コンピュータ黎明期

パソコンの台頭

スマートフォンの台頭

DXの時代へ

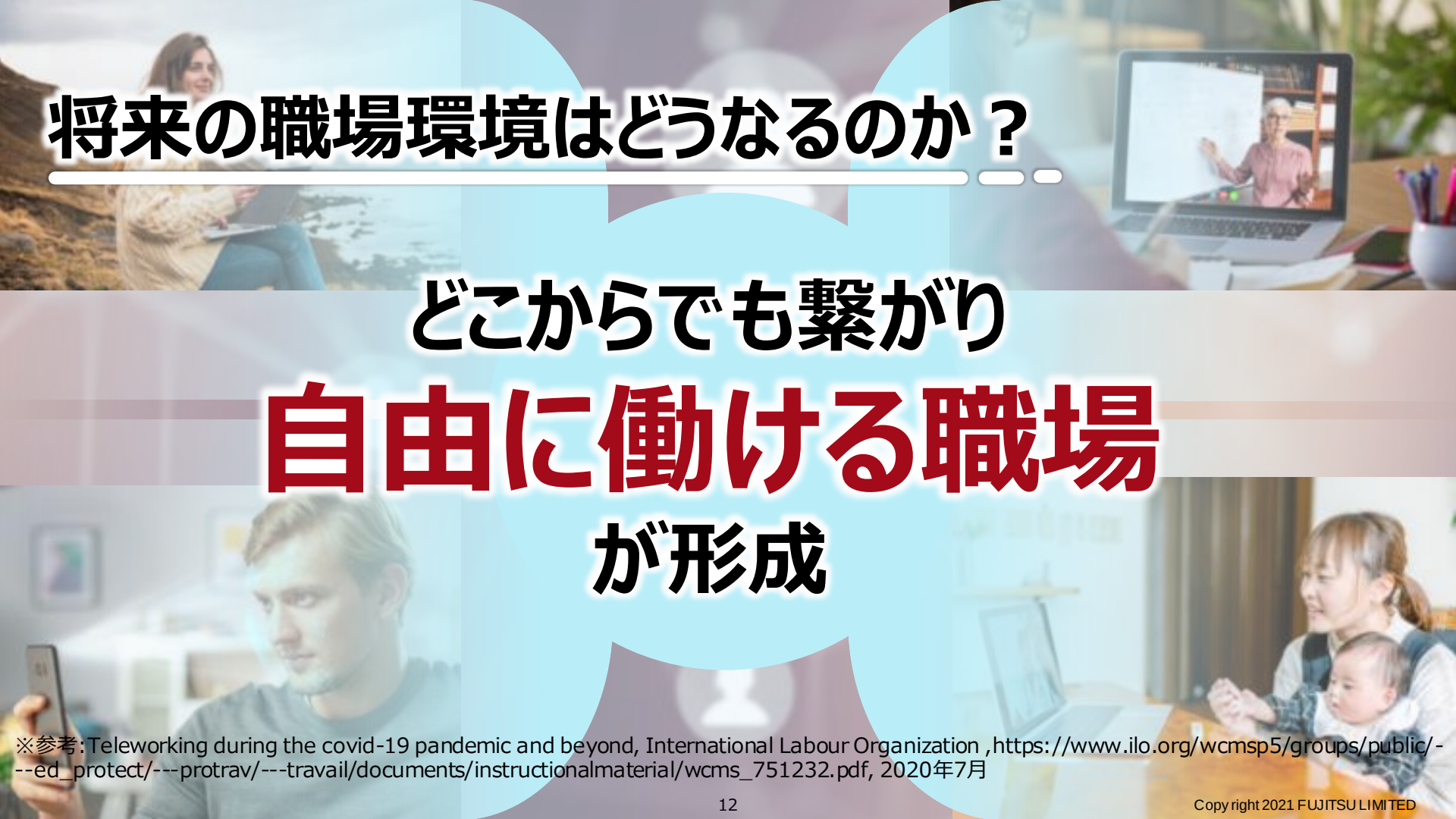
電話からパソコンへ

タッチスクリーン

Web会議、ウェビナー

この流れの
本質は何か？

その答えは、「**現実の拡張**」に他ならない

The background of the slide is a collage of three images. In the top left, a woman is sitting on a rocky shore with a laptop. In the top right, a man is on a video call on a laptop screen. In the bottom right, a woman is sitting at a desk with a baby in a carrier. The central text is overlaid on a large, light blue circular graphic.

将来の職場環境はどうなるのか？

どこからでも繋がり 自由に働ける職場 が形成

※参考:Teleworking during the covid-19 pandemic and beyond, International Labour Organization ,https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-ed_protect/---protrav/---travail/documents/instructionalmaterial/wcms_751232.pdf, 2020年7月

現実を拡張した働く環境に必要なこと

ワークスタイルの
最適化

Smart Working

場所と時間の
制約からの解放

Bordalless Office

企業文化の
トランスフォーメーション

Culture Change

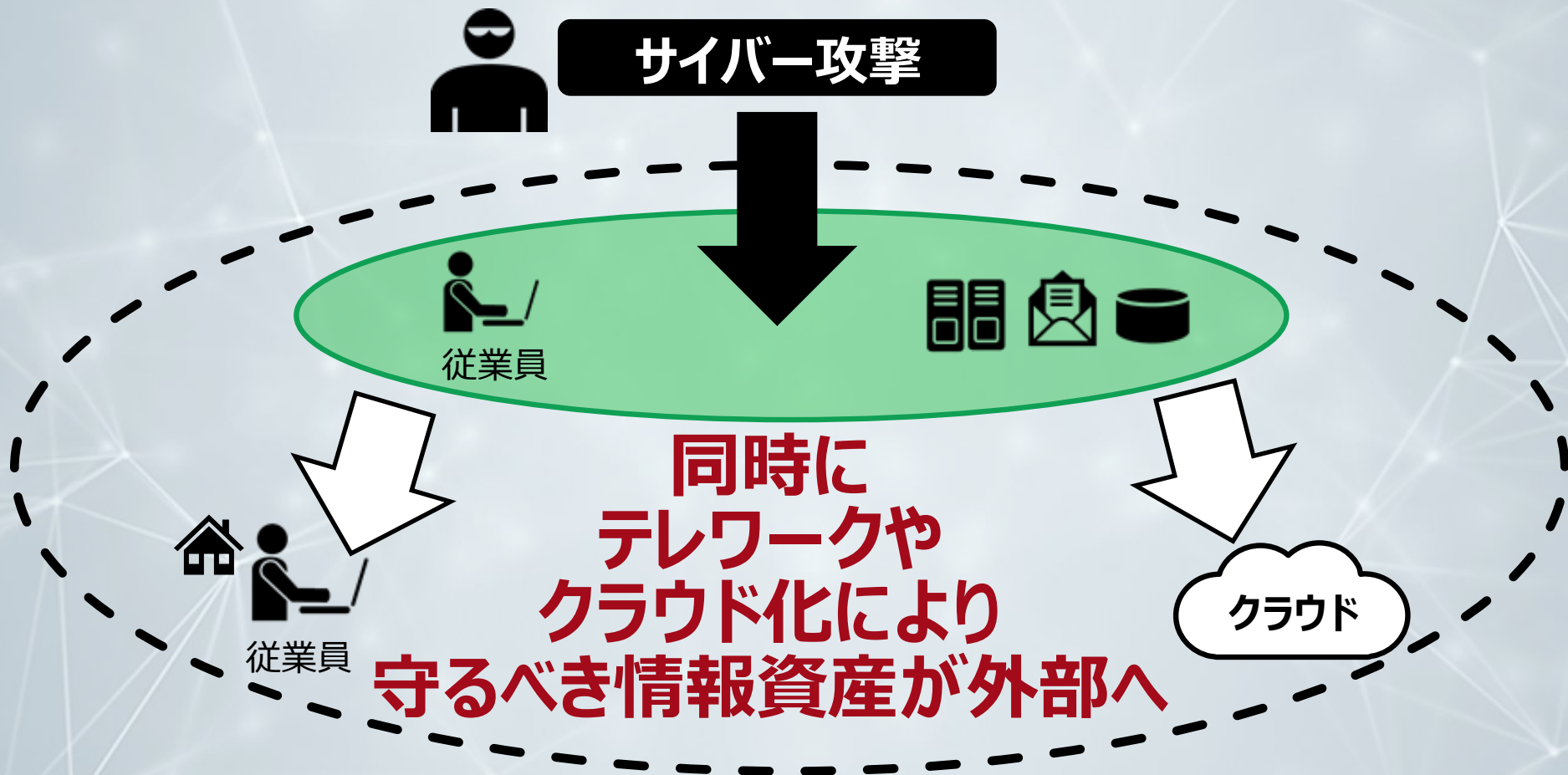
体系化

FUJITSU Work Life Shift

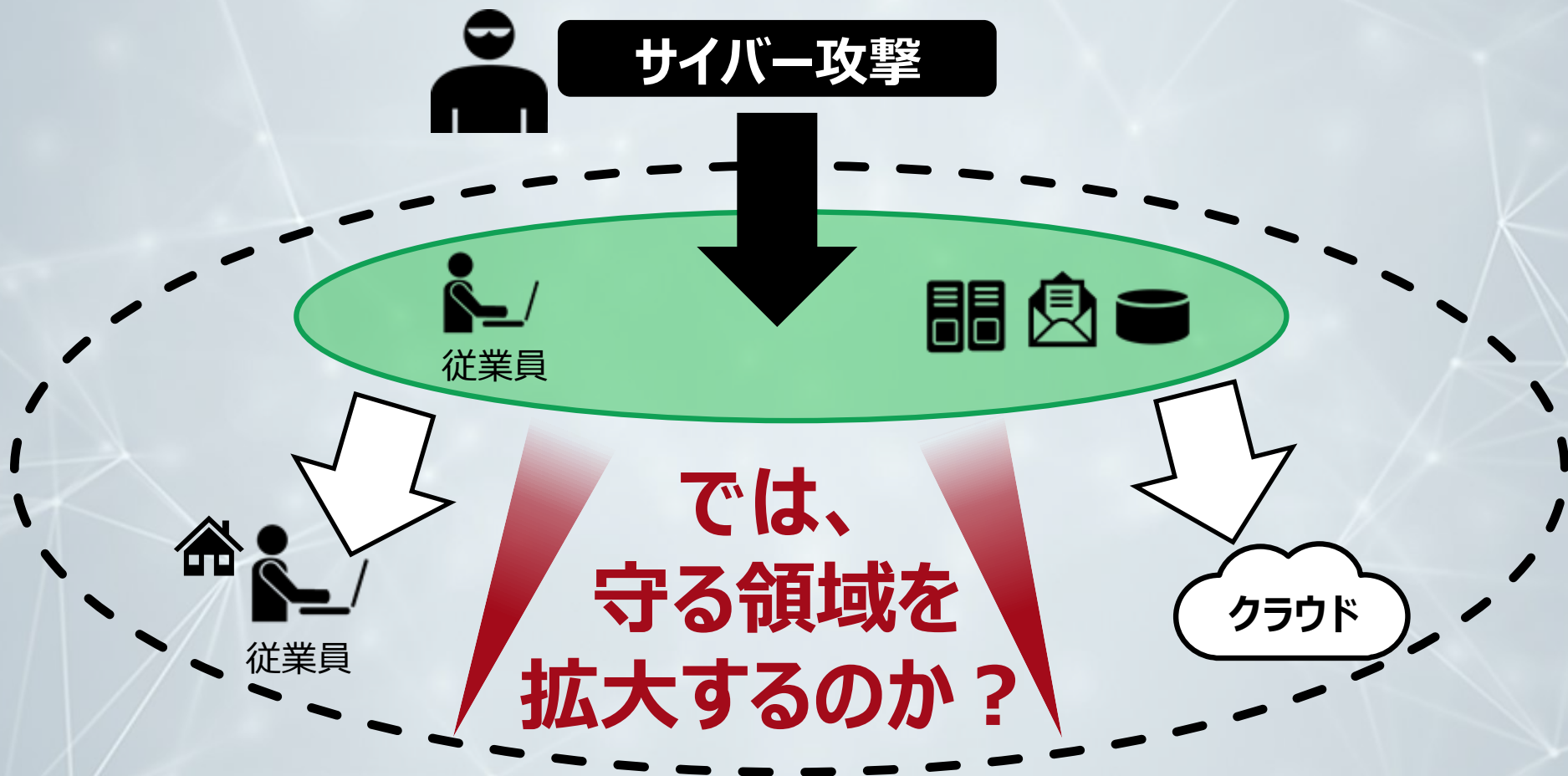
現実は今、どのように拡張されているのか？



なぜ、ゼロトラストが必要なのか？



ではどうするのか？

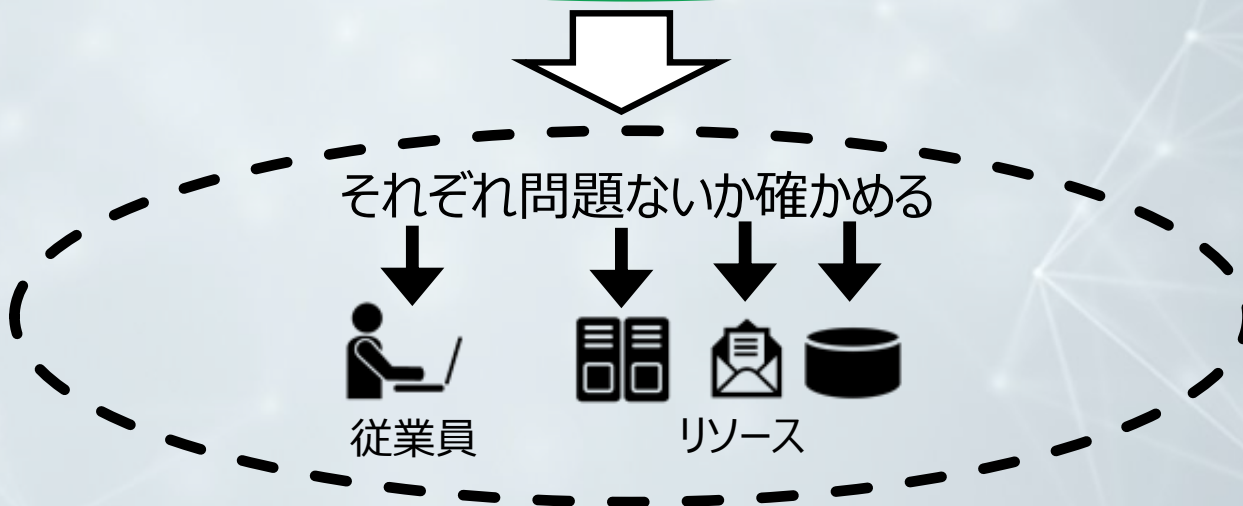


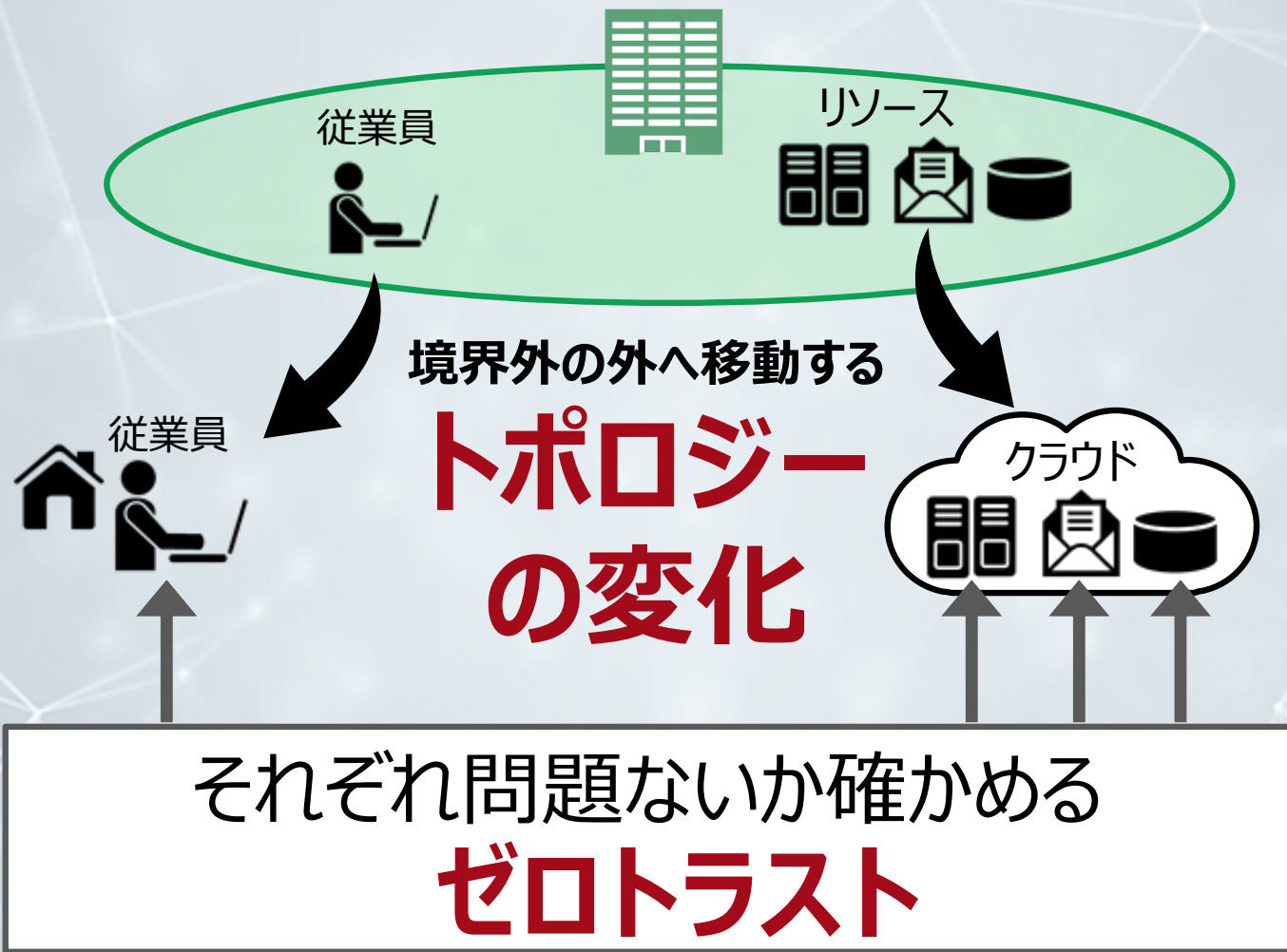
だからゼロトラスト！

これまで



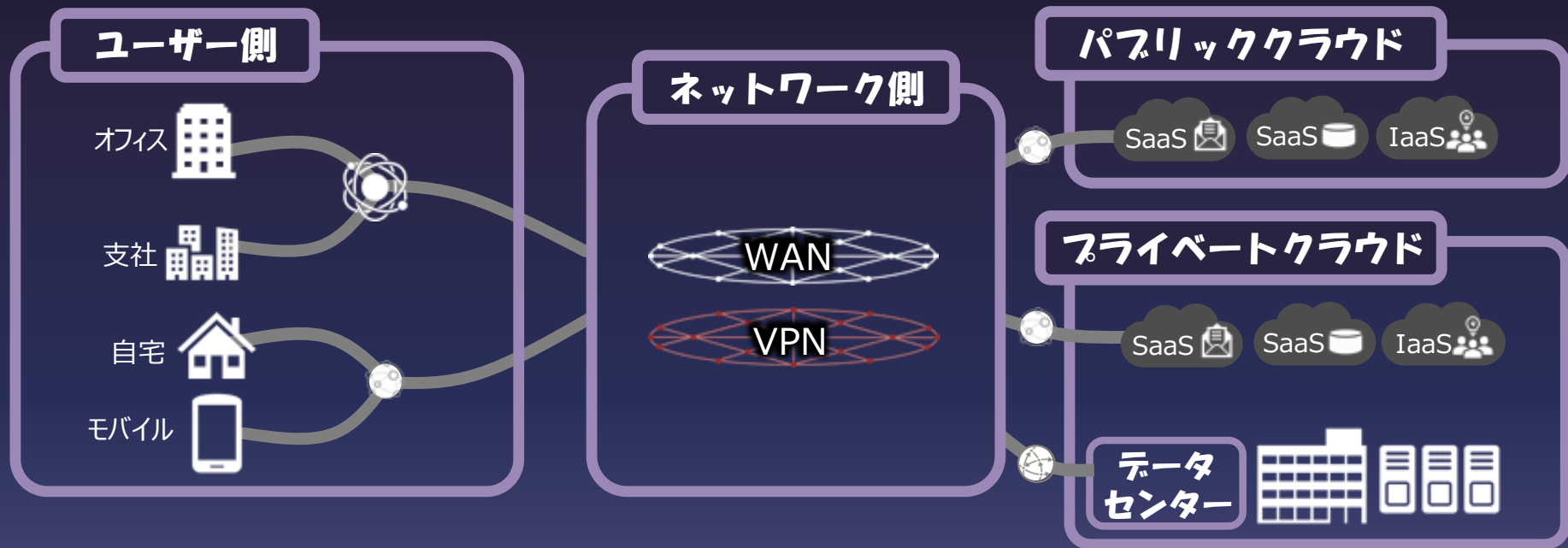
ゼロトラスト





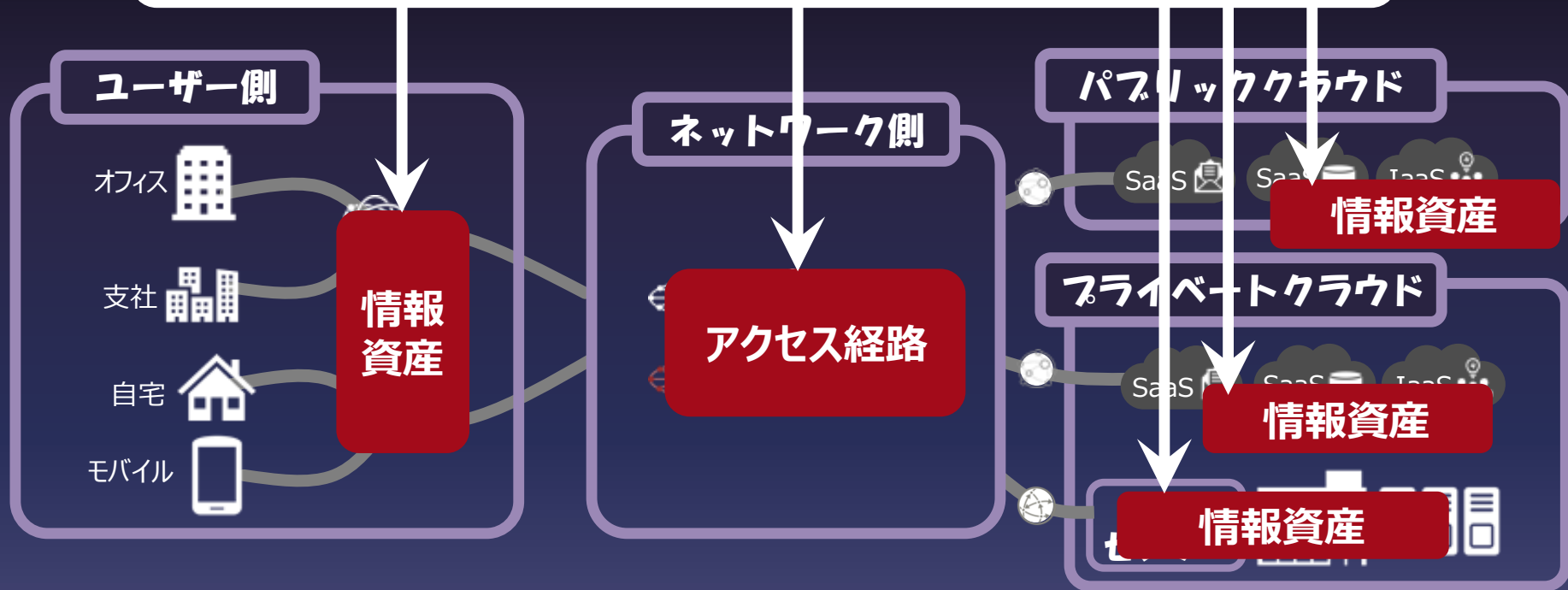
では何をすべきか

情報資産とアクセス経路を整理し
それぞれ問題ないか確かめる



では何をすべきか

情報資産とアクセス経路を整理し
それぞれ問題ないか確かめる



ゼロトラストで実現！
これから向かうべき企業のネットワーク環境とは
～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

第1章

今後のニューノーマルにおける変化

14:00-14:05

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:05-14:25

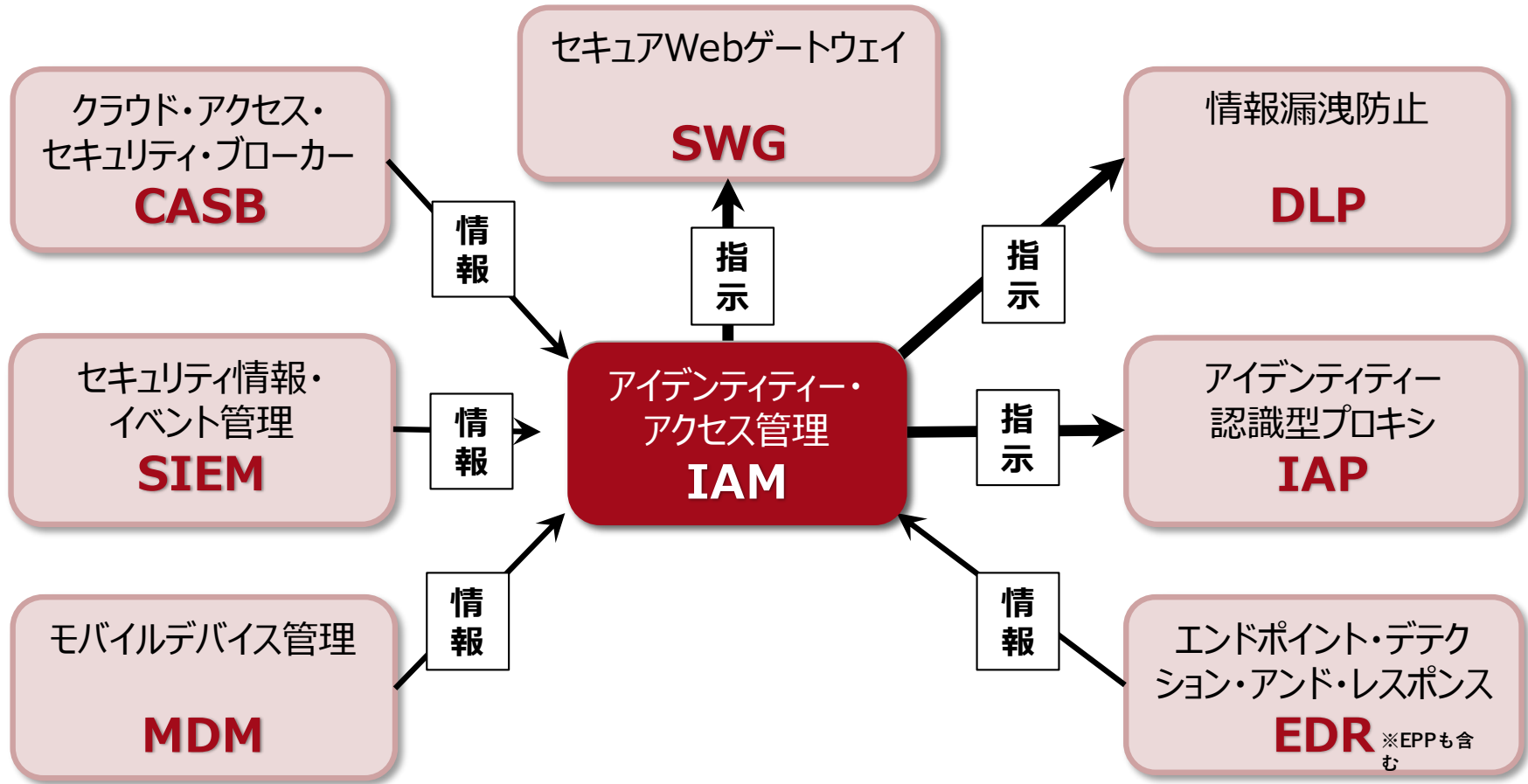
第3章

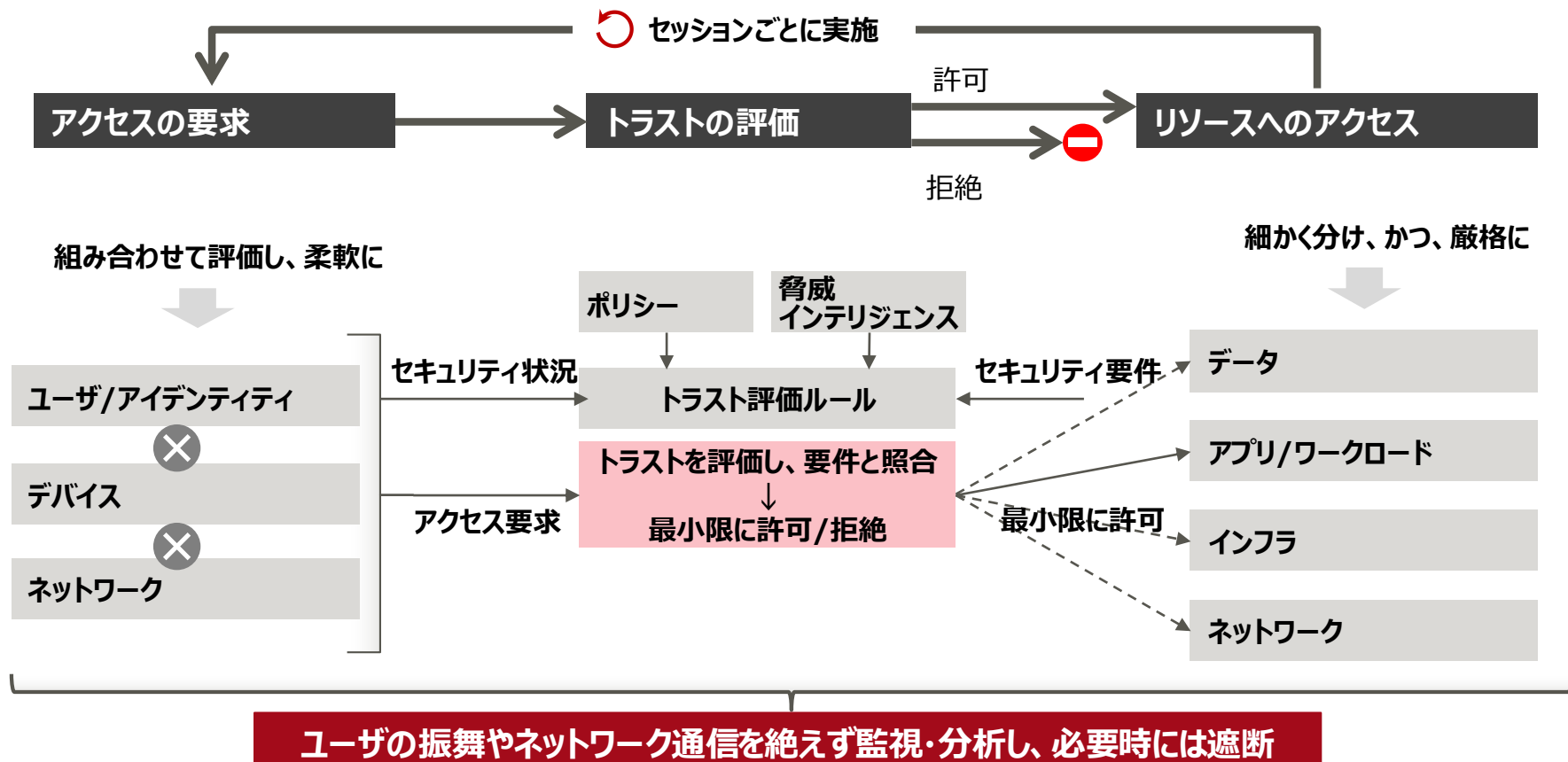
実施すべきこと

QA

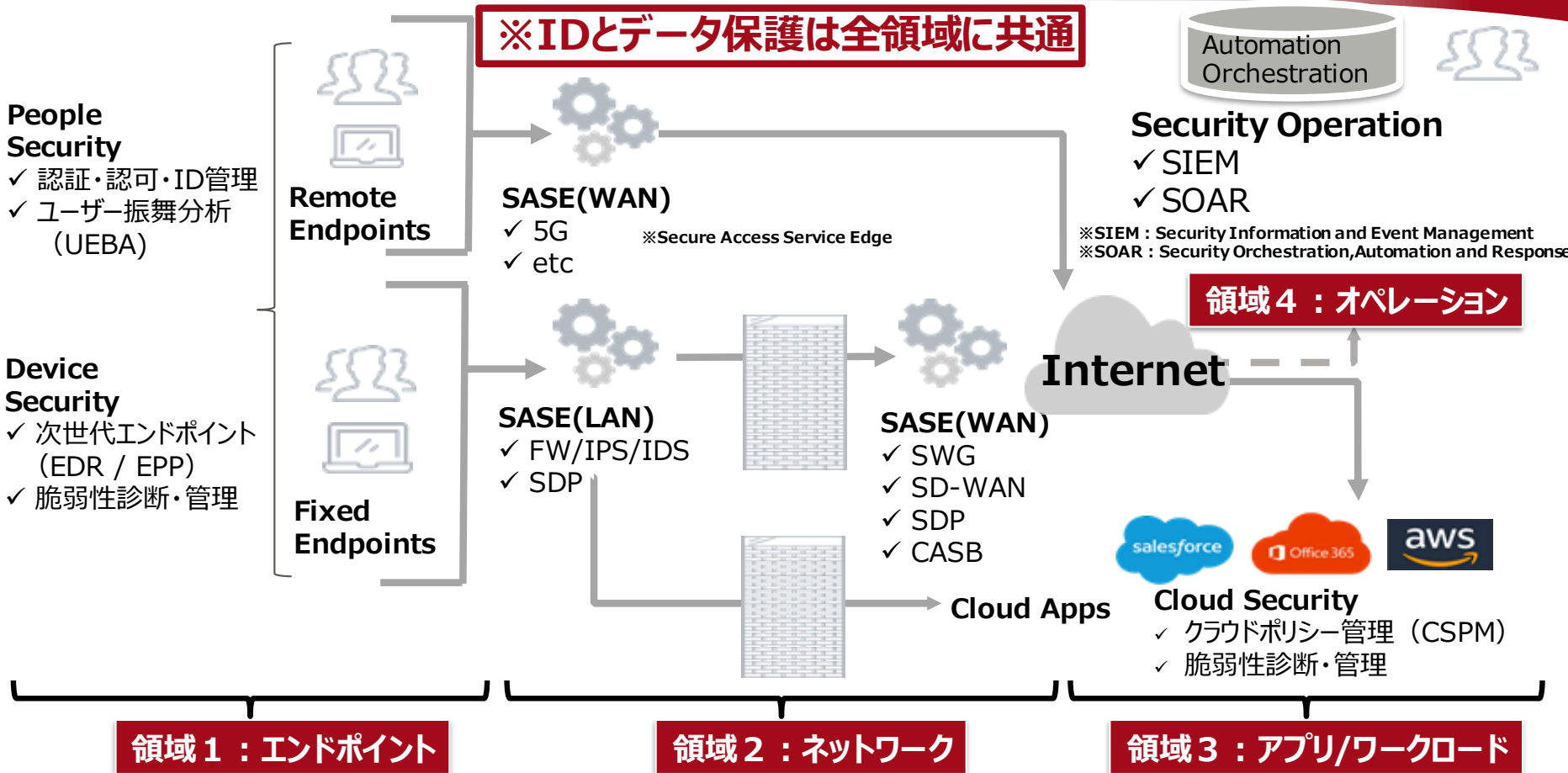
14:25-14:30

ゼロトラストに必要な技術とその関係





具体的な検討に向けた便宜的な 4 つの領域わけ



ゼロトラストで実現！
これから向かうべき企業のネットワーク環境とは
～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

第1章

今後のニューノーマルにおける変化

14:00-14:05

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:05-14:25

第3章

実施すべきこと

QA

14:25-14:30



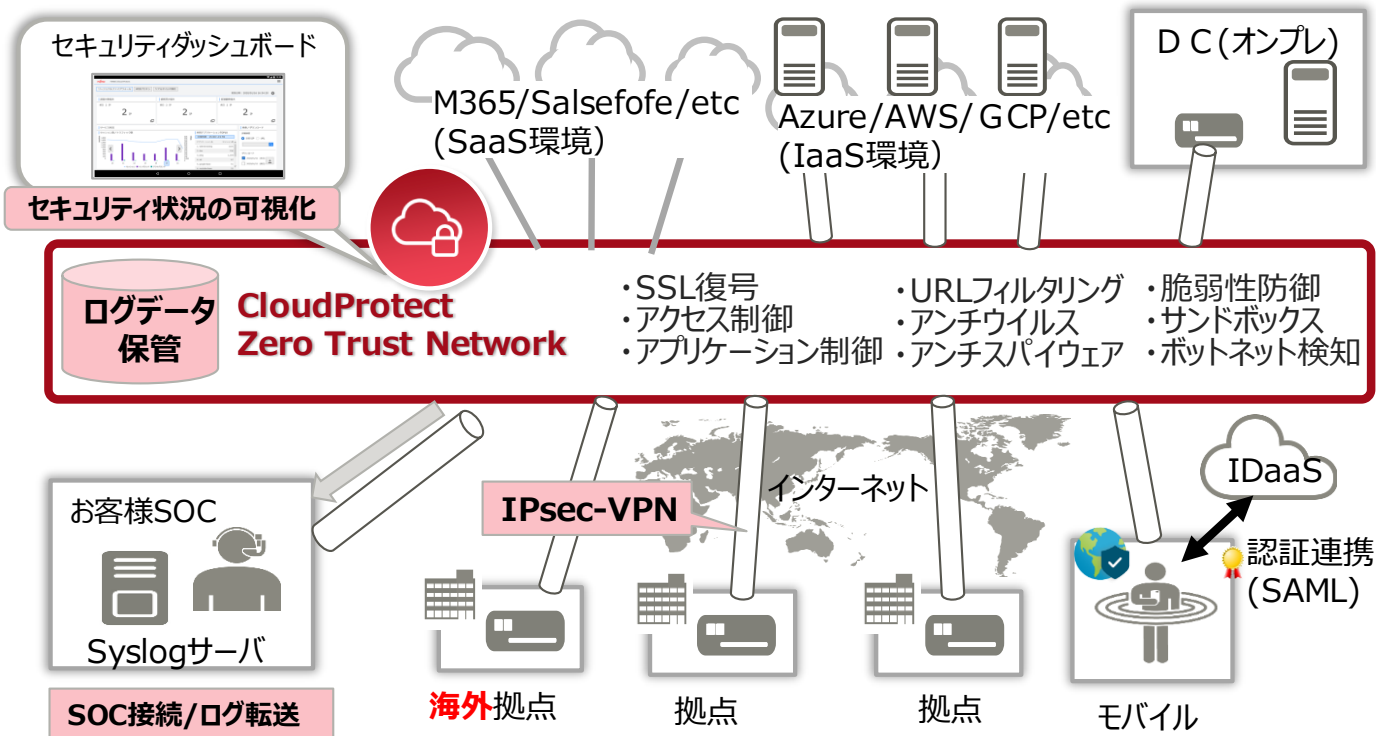
Powered by **Prisma Access** from Palo Alto Networks

領域2

ゼロトラストの概念を取り入れたクラウド型のSASEサービス

ニューノーマル時代の次世代型のネットワークを実現

インターネットベースのWAN環境やモバイル環境を、グローバルで統一したポリシーで運用可能



豊富なセキュリティ機能

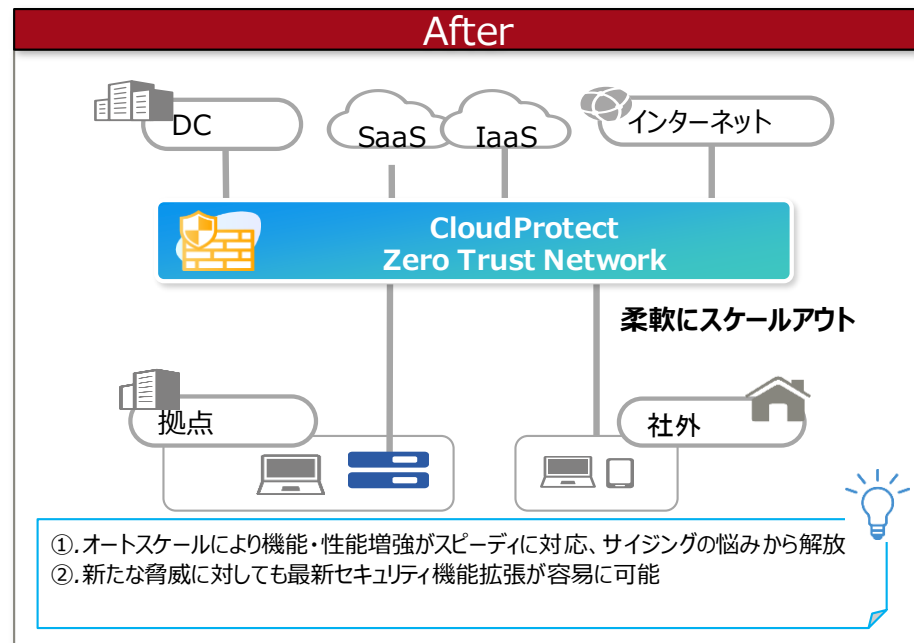
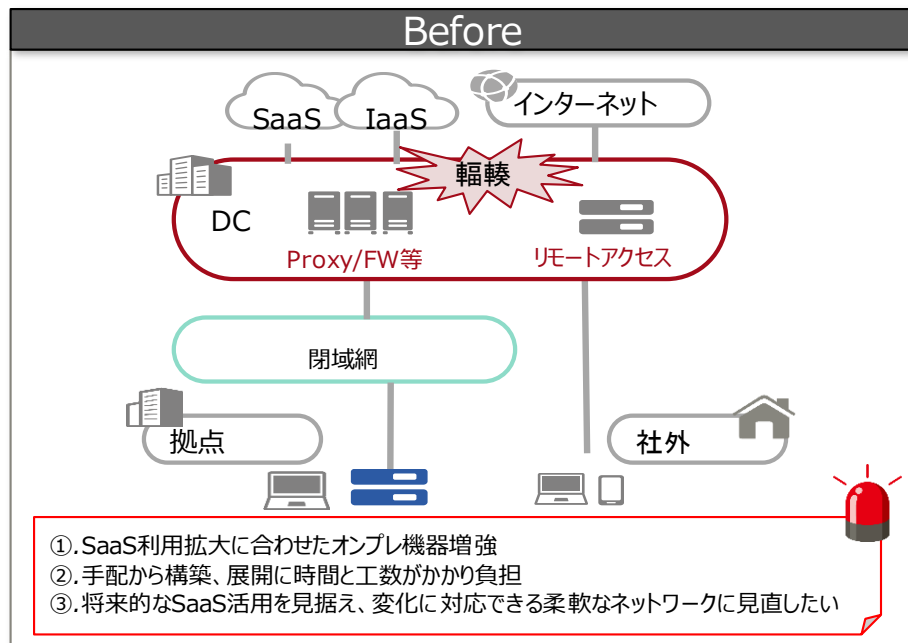
グローバルで統一した
ポリシー運用

オートスケールによる安定した
ネットワーク環境

富士通独自のセキュリティダ
ッシュボードによる運用の簡易化

導入事例 ①

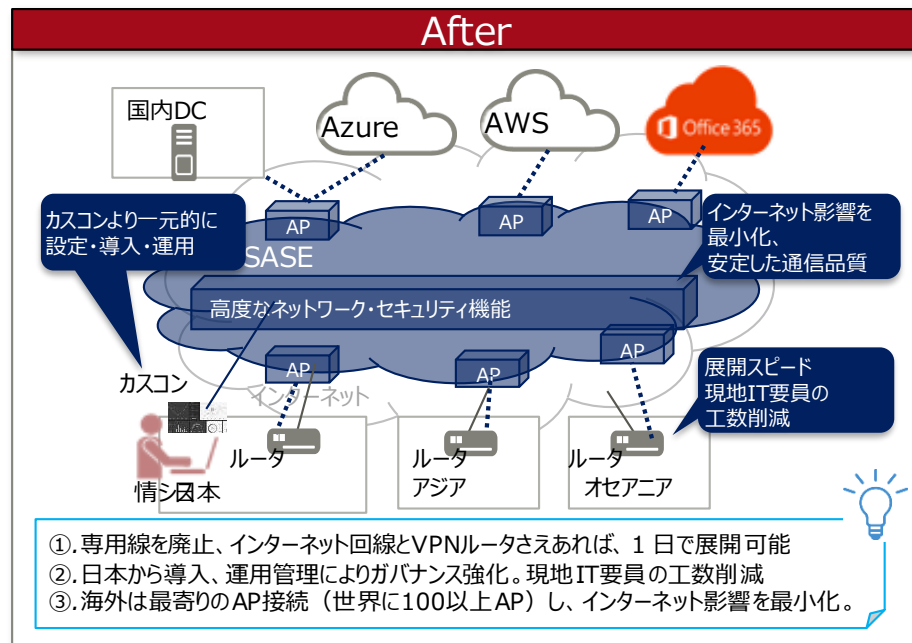
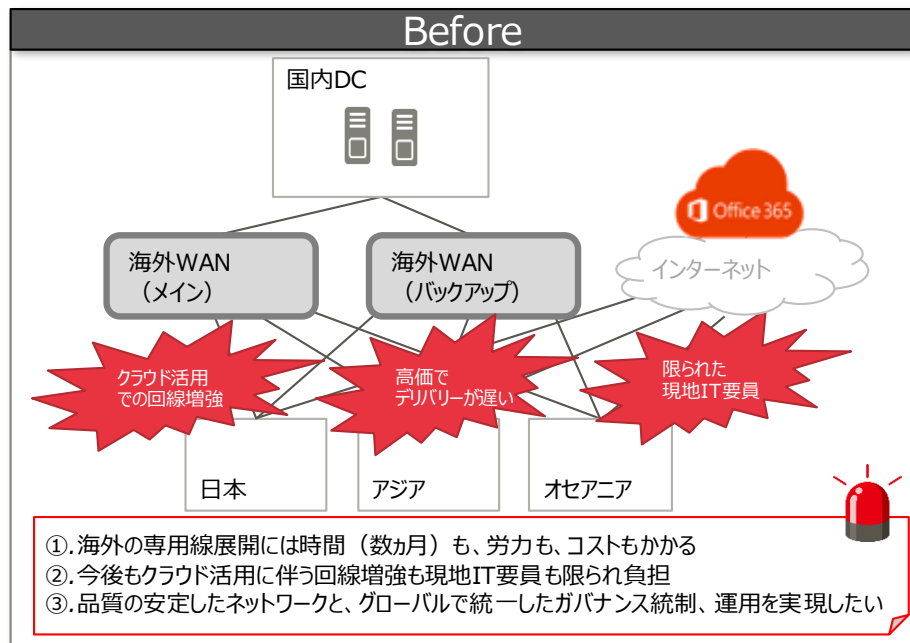
顧客名	流通業 A社様	提案サービス	ZTN-PA	提案規模	3,600ID
課題	ネットワークの輻輳および社外アクセス環境の充実化				



オンプレからの運用負荷の脱却およびオートスケーリングによる性能維持

導入事例 ②

顧客名	製造業 B社様	提案サービス	ZTN-PA	提案規模	5,000ID
課題	グローバルNWの見直し				



セキュリティ統制を図り、クラウドサービス利用拡大に向けた柔軟かつ快適な環境を実現

【特長】

◆セキュリティのガバナンス統制

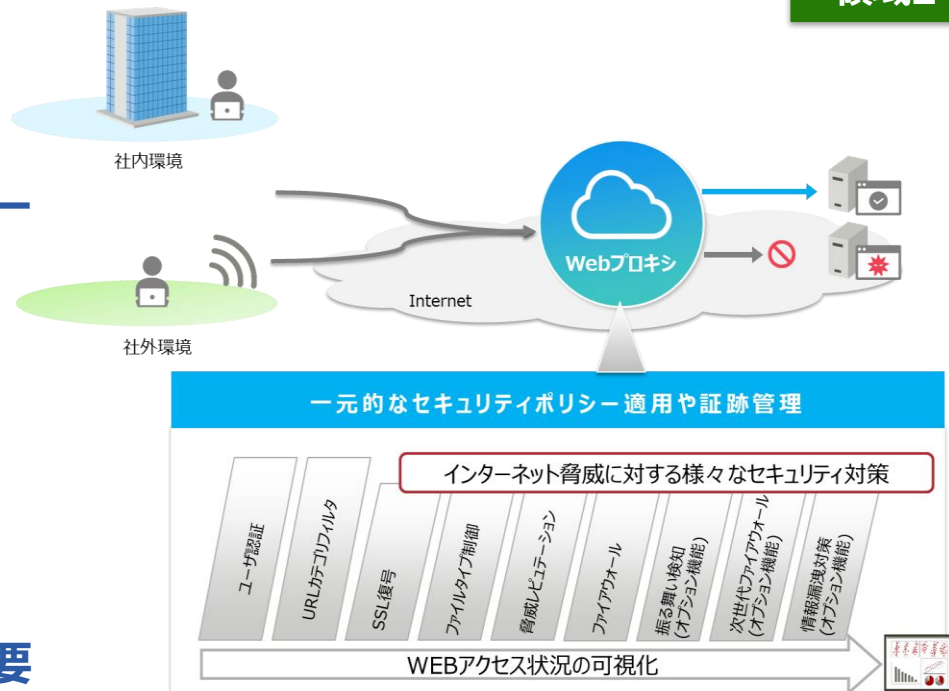
→社内外問わず、**共通のセキュリティポリシー**
適用が可能

◆簡単な操作で状況把握

→プロキシの**ヘルス状況の把握**
ログイン状況やWEBアクセス状況を
ひと目で把握

◆オートスケーリング

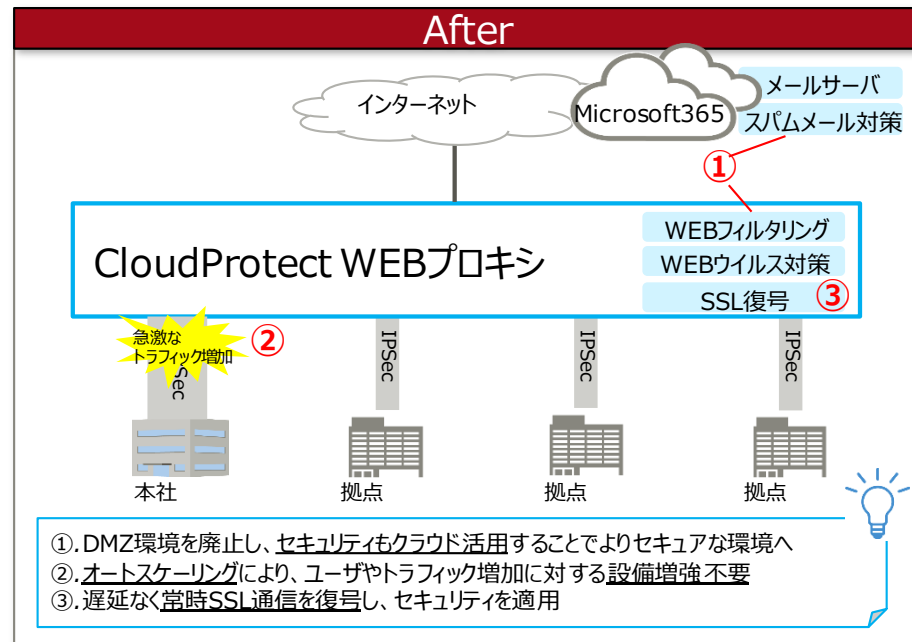
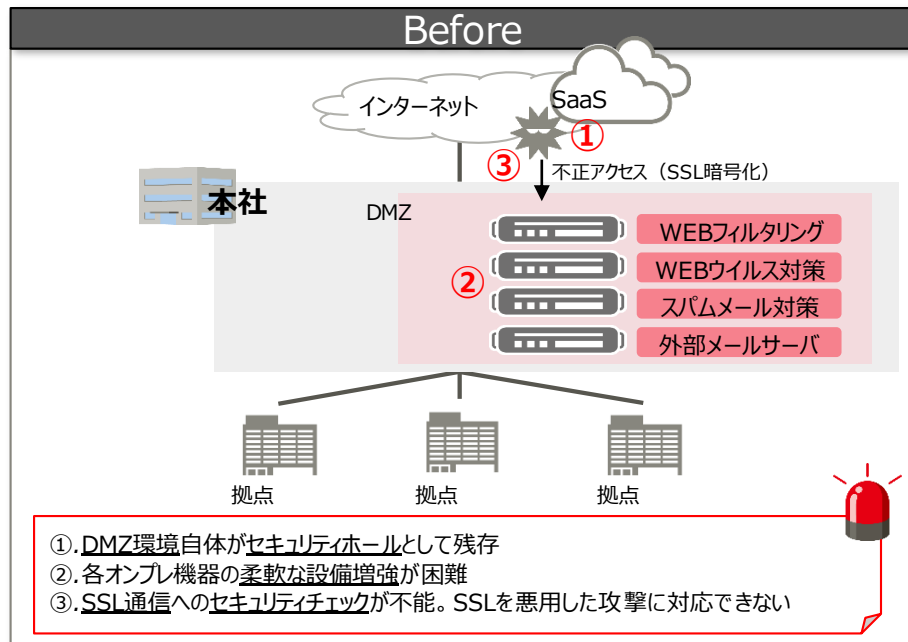
→セッション数増加等による**設備追加が不要**



安全なWEBアクセスを提供

導入事例 ①

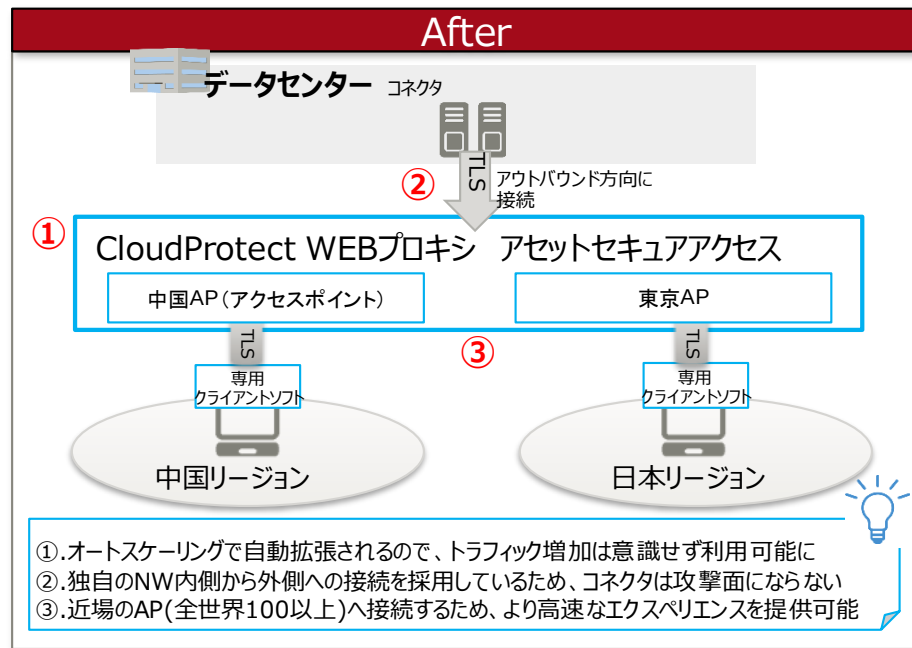
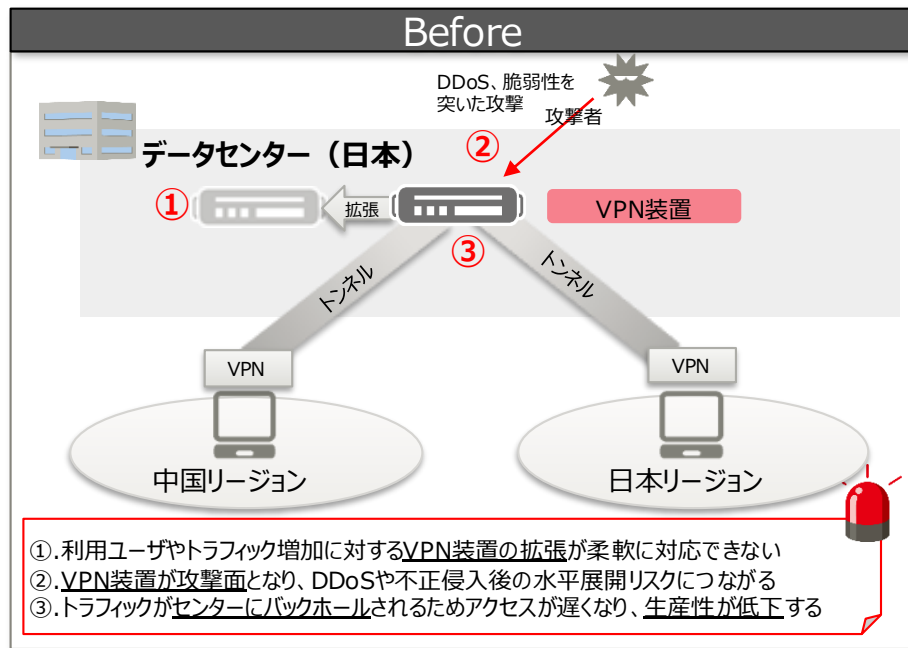
顧客名	製造業 A社様	提案サービス	WEBプロキシアドバンスド	提案規模	1,200ID
課題	クラウドサービス利用拡大におけるオンプレミス設備のキャパシティやセキュリティへの不安				



セキュリティを担保しつつ、クラウドサービス利用拡大に向けた柔軟かつ快適な環境を実現

導入事例 ②

顧客名	情報通信業 B社様	提案サービス	WEBプロキシ アセットセキュアアクセス	提案規模	250ID
課題	VPN装置の運用・管理の煩雑化およびVPNに対するセキュリティの不安				



VPN脱却により、必要な人に必要最小限のアクセス(ゼロトラスト)を実現
さらに海外・国内ともに同一のセキュリティポリシーにてガバナンス統制が可能に

高い検知性能

攻撃者の振る舞いから、未知の攻撃もしっかり検知

- ✓ 従来のアンチウイルスが、過去の脅威情報から検知することに対して、攻撃者の振る舞いに着目して検知するため、未知の攻撃であっても逃しません。
- ✓ 第三者評価でも、相関解析能力、リアルタイム検知力といった検知力に関して、Cybereasonは他の製品より高い結果を残しています。

直感的な インターフェース

攻撃の進行状況、拡大の程度を迅速に把握

- ✓ Cybereasonでアラートを検知した場合、現状の攻撃フェーズや感染拡大の程度が管理画面で表示され、一目で状況把握が可能です。
- ✓ 管理画面からワンクリックで複数端末を一括で隔離することも可能です。また、同一インシデントにおいて複数台の端末を一度に対処することができます。

端末への負担が 少ないセンサー

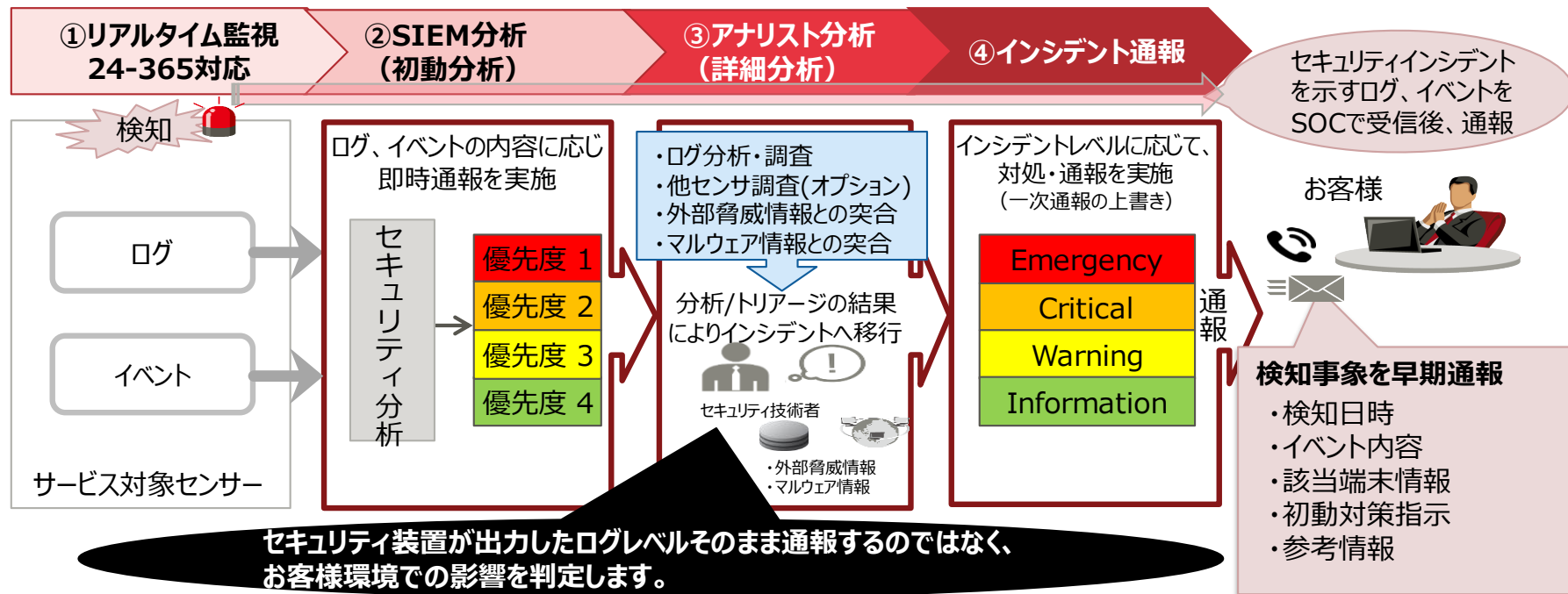
端末への影響を与えにくい設計で、容易に導入

- ✓ CybereasonのEDR機能は端末上でユーザモードで動作します。そのため、OSや他のアプリケーションへ影響を与えません。
- ✓ また、他のEPP製品と併用でき、センサーを端末にインストールするだけで利用可能であるため、手間をかけずに導入することができます。

ユーザ様	概要
食品業様	グローバル約30,000台規模 のCybereason監視 Cybereason以外のセキュリティ機器も含めた統合運用
金融業様	約15,000台 へのCybereason導入・監視運用
小売業様	約8000台 へのCybereason導入・監視運用 事前検証・導入展開から支援
卸業者様	約4000台へのCybereason導入・監視運用
製造業様	約4000台へのCybereason導入・監視運用
製造業様	約3500台へのCybereason導入・監視運用
不動産業様	約1000台へのCybereason導入・監視運用
大学様	約1000台へのCybereason導入・監視運用

インテリジェンスマネージドサービス (1/2)

- 国内拠点のセキュリティ監視を実施しているセキュリティ技術者により、海外WANのセキュリティ監視を実施することで、グローバルで同水準のセキュリティを確保
- SOCではセキュリティイベントを24時間365日監視し、危険な兆候を検知した場合、ログの分析、外部脅威情報を踏まえた緊急度の判断、緊急度に応じた対応（通報・緊急遮断等）を実施

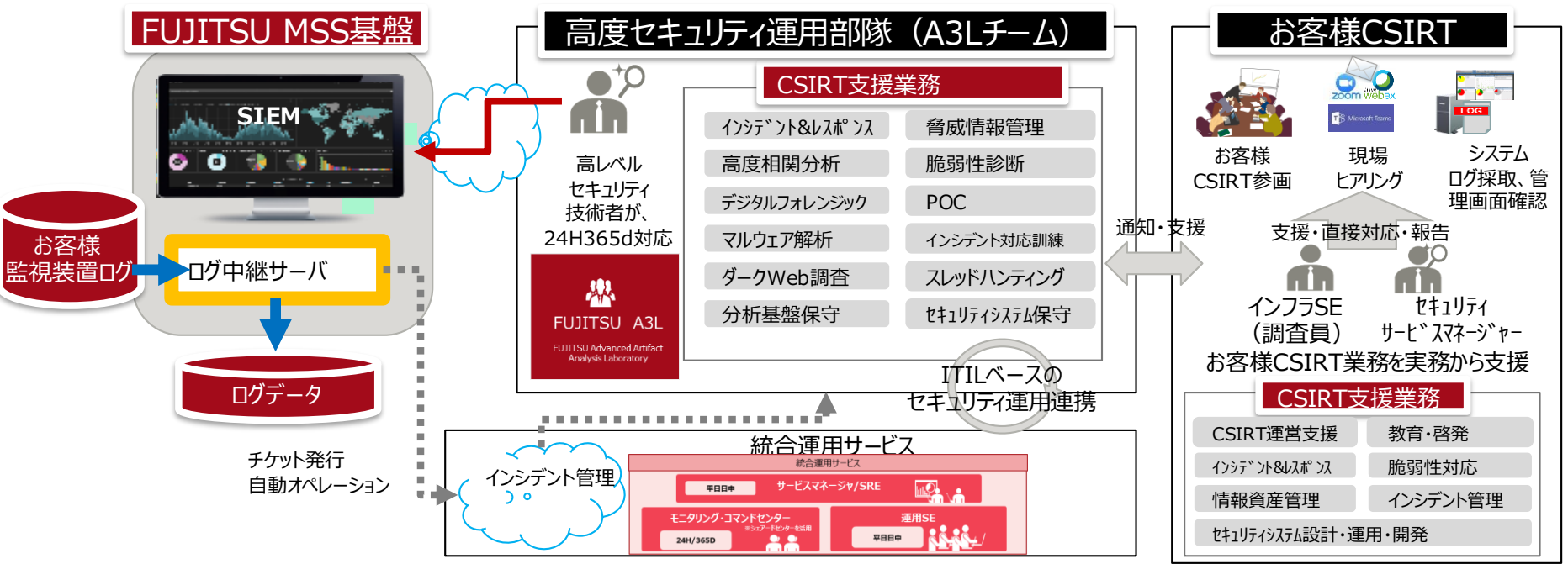


インテリジェンスマネージドサービス (2/2)

■ 富士通グループ最高レベルのサイバーセキュリティ技術者が、お客様のセキュリティ運営業務を全面ご支援！

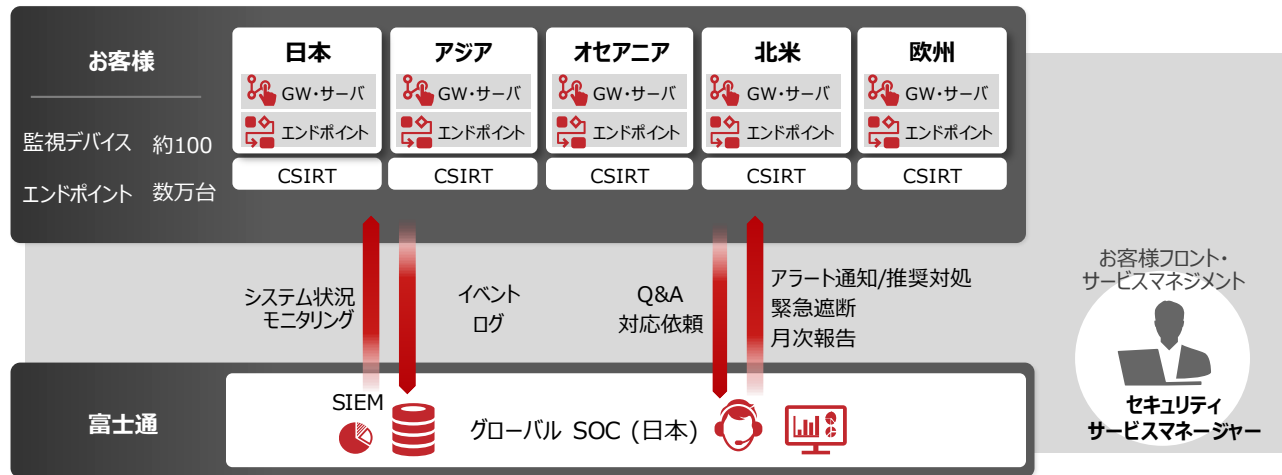
領域4

- ・お客様のCSIRT業務（組織運営、インシデント&レスポンス、資産管理、脆弱性対応、リサーチ、セキュリティ診断、監査等々）を、サイバーセキュリティ技術者（A3Lチーム）が全面ご支援！
- また、お客様の運用チーム、CSIRT組織とも連携！



お客様導入事例 ～グローバル運用・監視サービス～

- 企業買収で海外ビジネスを拡大するも、ITのグローバル連携・ガバナンスに課題
- 日本SOCから複数リージョンのお客様環境を監視し、グローバルCSIRT運用を支援
- セキュリティサービスマネージャーが品質・お客様要望への対応を包括的にマネジメント

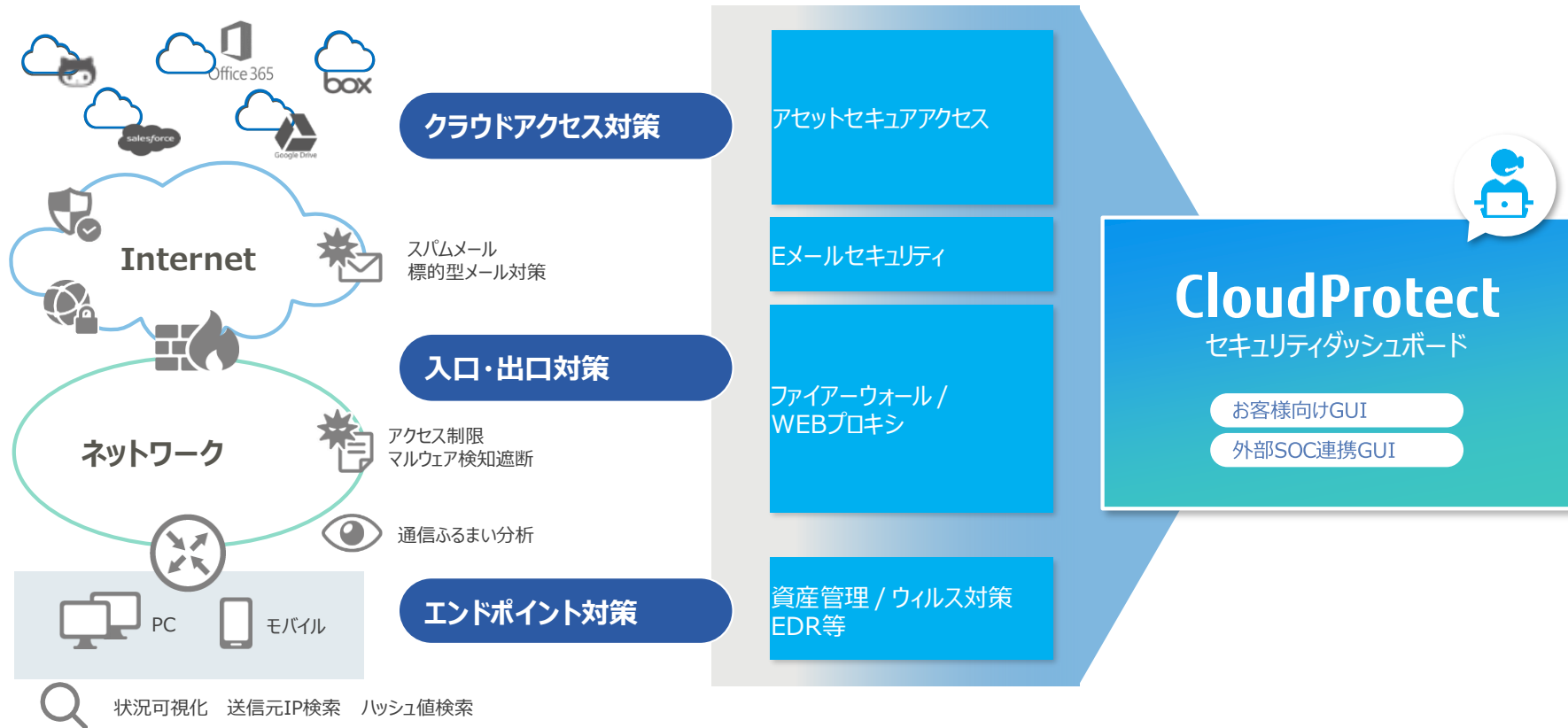


✓ 世界各地域の運用を富士通SOCに集約、マネージャーが包括的に管理

多層防御を実現する「CloudProtect」



多層防御を実現する「CloudProtect」



CloudProtect 統合ダッシュボードとは

CloudProtectシリーズのサービス利用において、“いつ”、“どこで”、“誰が”、“どの端末で”、“どんなアクションを実施すれば良いのか”を即座に確認することができる
また、エンドポイント連携オプションにて、端末特定まで可能で、端末上の健全性も把握することができます。セキュリティポリシーを各サービス毎に詳細に設定することができ、どんな対処をすれば良いか、何を優先的に実施すればよいかを一望することができます。



リスク一覧機能による
運用管理者の負荷軽減

どこで何が発生しているかの
状況把握

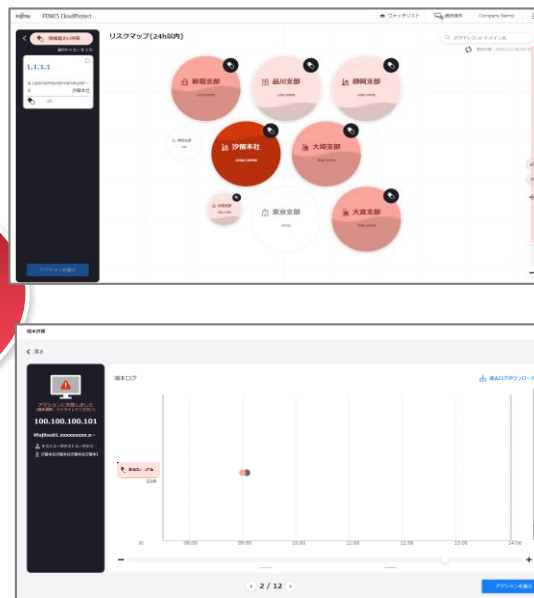
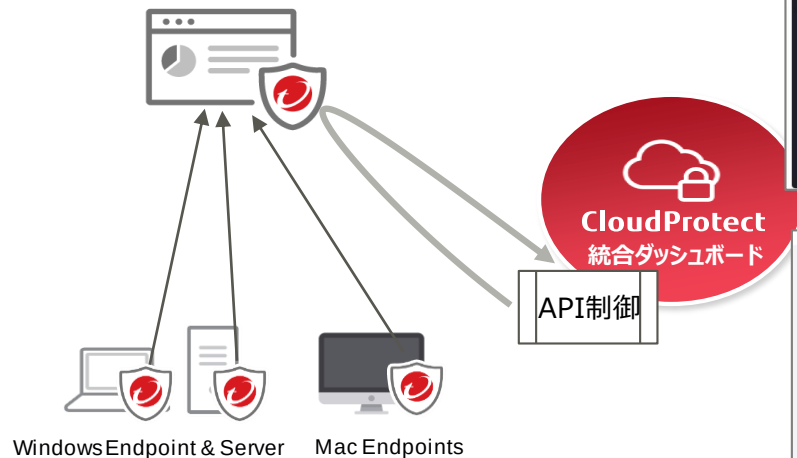
いつ、どんな種別で、インシデントが
発生したかを端末詳細情報を把握
することができる

該当インシデントにおける
他端末での発生状況把握



ご利用頂いている TrendMicro Apex One SaaS の情報を連携し、統合ダッシュボードで端末の状態を把握することができます。なお、本オプションは、お客様にて、TrendMicro Apex One SaaSをご準備もしくは、ご利用頂いている場合に限り、ご利用頂けるサービスです。

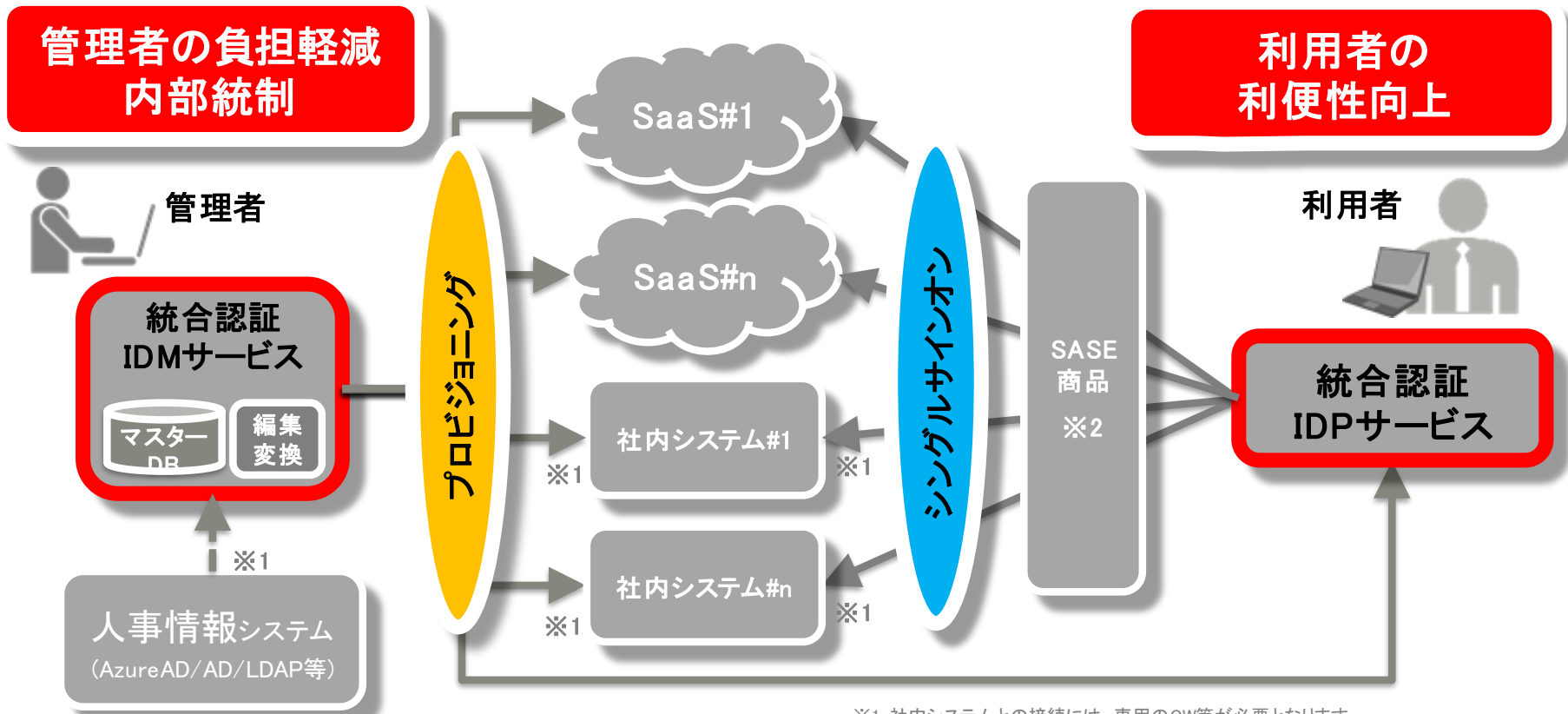
Apex One as a Service



TrendMicro Apex One SaaSで検知した情報を統合ダッシュボードに連携し、端末の状態を一望することが可能です。

連携できる検知項目は、以下の通りです。

- ・情報漏えい対策
- ・挙動監視
- ・ウイルス／不正プログラム検索
- ・スパイウェア／グレーウェア検索
- ・Webレピュテーション
- ・C&Cコールバック
- ・不審ファイル
- ・機械学習型検索
- ・仮想アナライザ検出
- ・アプリケーションコントロール
- ・仮想パッチ



※1: 社内システムとの接続には、専用のGW等が必要となります。

※2: Zero Trust Network powered by Prisma Access from Palo Alto Networks となります。

富士通のゼロトラスト **まとめ**

- ◆ 1つの製品を導入するだけでは実現できない
- ◆ 4つの領域への対策が重要
- ◆ オペレーションの重要性

まとめ

今、まさに**アフターコロナ**を準備する時期

テレワーク推進のためには**ゼロトラスト**が必須

これら総合的に対応できる**富士通**にお任せ！

ゼロトラストで実現！
これから向かうべき企業のネットワーク環境とは
～富士通が考える新しい世界とそのソリューション～

第1章	今後のニューノーマルにおける変化	14:00-14:05
第2章	富士通が考えるゼロトラスト	14:05-14:25
第3章	実施すべきこと	
QA		14:25-14:30

新情報を盛り込んだセミナーの専用Webを初公開

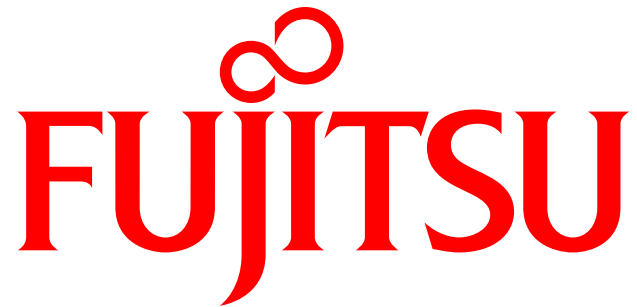


Work Life Shiftにおける
新しい世の中の情報を盛り込んだ
セミナーの専用Webを
新たに立ち上げました。

ぜひこちらからも有用セミナーを
ご確認ください。

URLはこちら

<https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/security/secure/seminar/>



shaping tomorrow with you