

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

14:00-14:10

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:10-14:25

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9月15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

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

14:00-14:10

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:10-14:25

第3章

実施すべきこと

QA

14:25-14:30

コロナ禍とは何か？



コロナ禍とは何か？

コロナ禍による**世界状況の一変**



コロナ禍とは何か？

コロナ禍による世界状況の一変



働き方を**見直すチャンス**

コロナ禍の今、変わらないと？



コロナ禍の今、変わらないと？





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

テレワーク化の先進例

ドイツ

%

テレワーク化の先進例

ドイツ **70%**

良くなった点

通勤ストレスの消滅

80%

ワークライフバランスの改善

76%

時間の短縮

59%

テレワークを
推進している
富士通でも
同傾向

まだまだ日本ではテレワークができる余地がある

※ 参考 : Homeoffice für alle? Wie Corona die Arbeitswelt verändert, Der Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V. (Bitkom), https://www.bitkom.org/sites/default/files/2020-12/bitkom-charts-homeoffice-08-12-2020_final_0.pdf, 2020年12月

なぜテレワークが必要なのか



**コロナ禍だから
やるものなのか？**



**理由の一つではあるが
本質的な解ではない**

The background of the slide is a blurred image of a person's hands typing on a laptop keyboard. Overlaid on this image is a network diagram consisting of white nodes connected by thin white lines, representing a global or digital network. The text is positioned in the upper left quadrant, with the first part in white and the second part in red.

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

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

これからの企業に
求められる条件は
安全

テレワークは
コロナ禍だけためではなく、
世界中の人と繋がり

効率よく働く

ためのもの

これからの企業に
求められる条件は

安全

アフターコロナ対策の遅れは、

成長の遅れ

未来を、**歴史**から推察する



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

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？

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

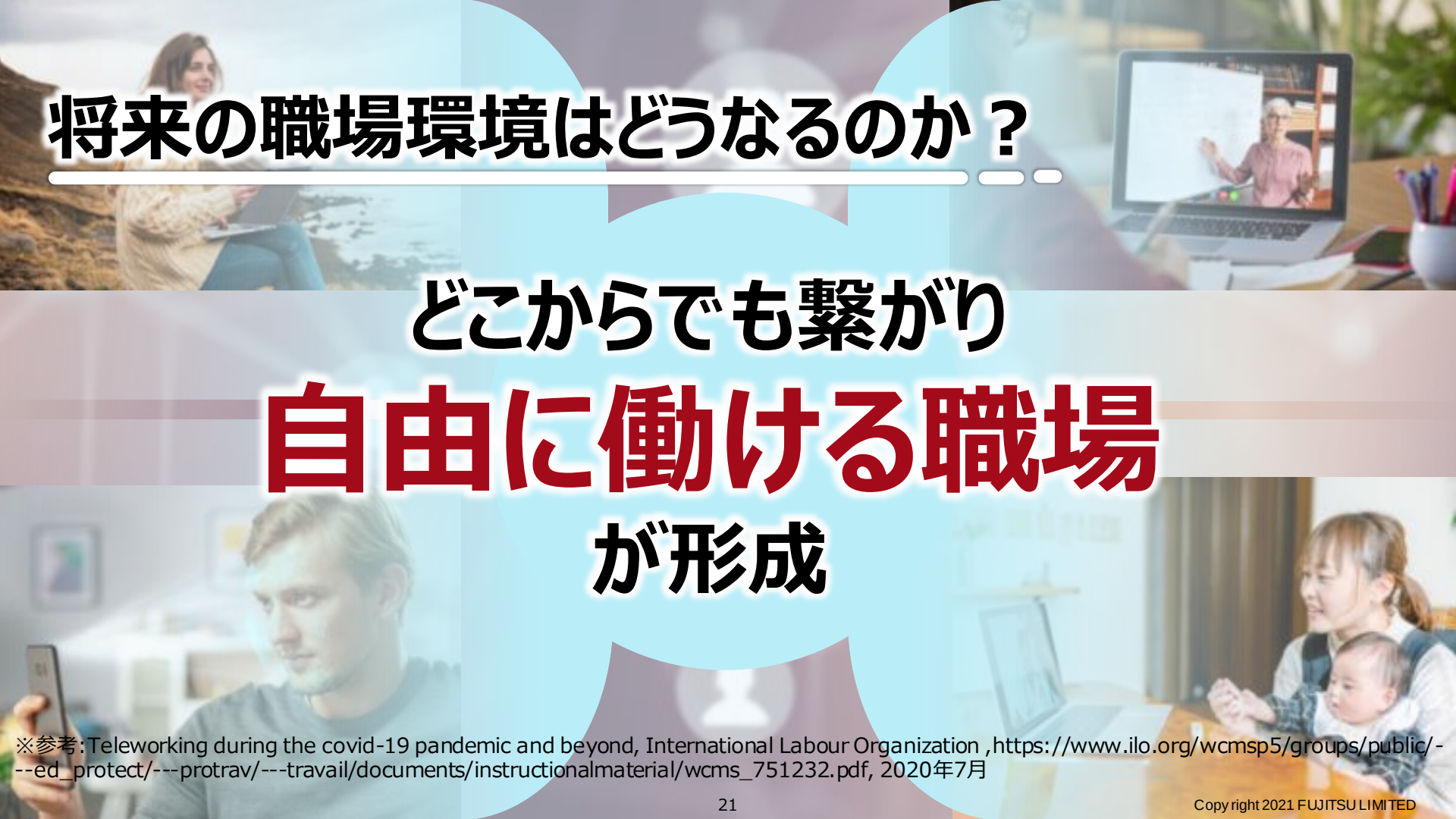
電話からパソコンへ

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



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

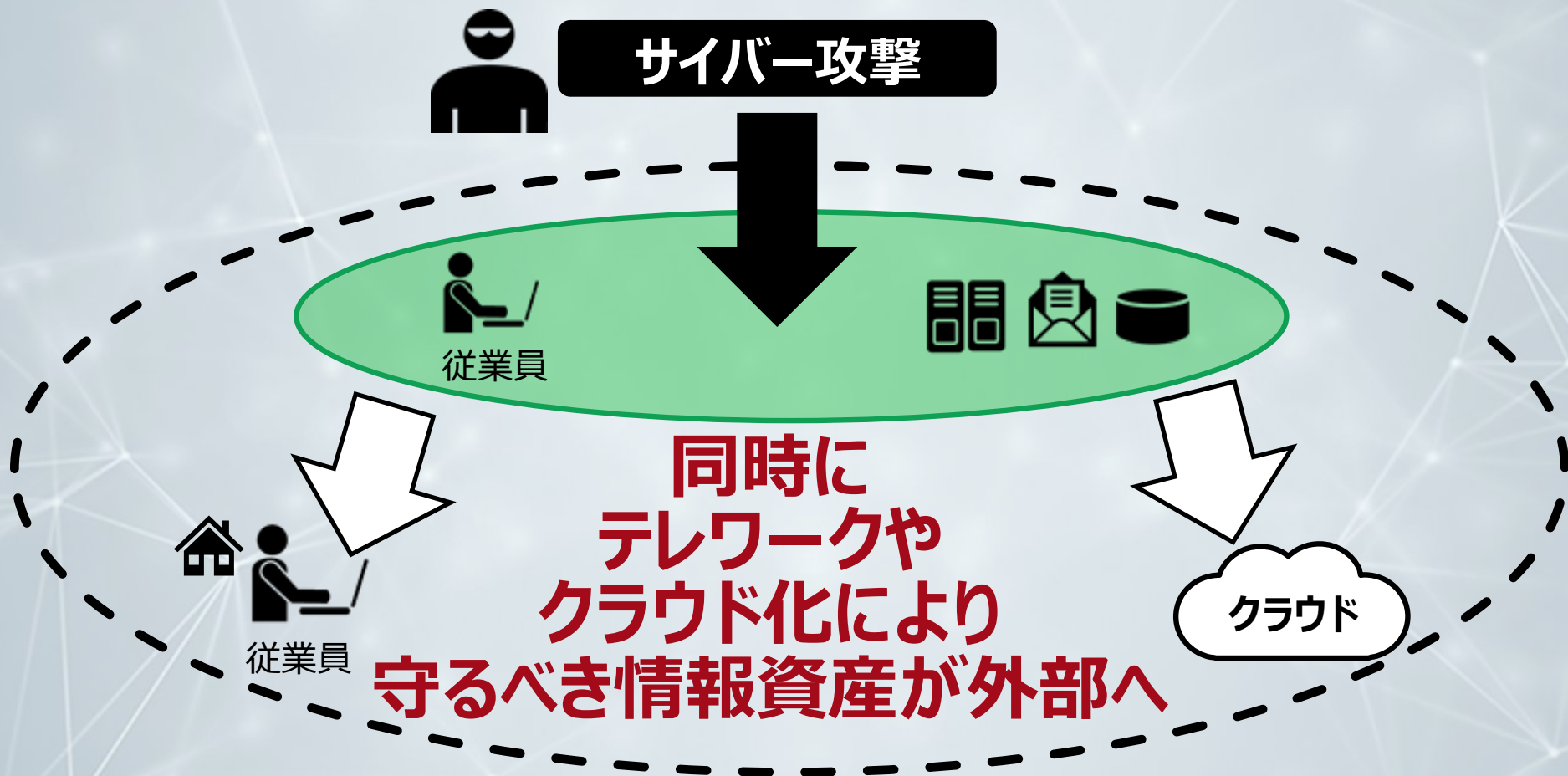
体系化

FUJITSU Work Life Shift

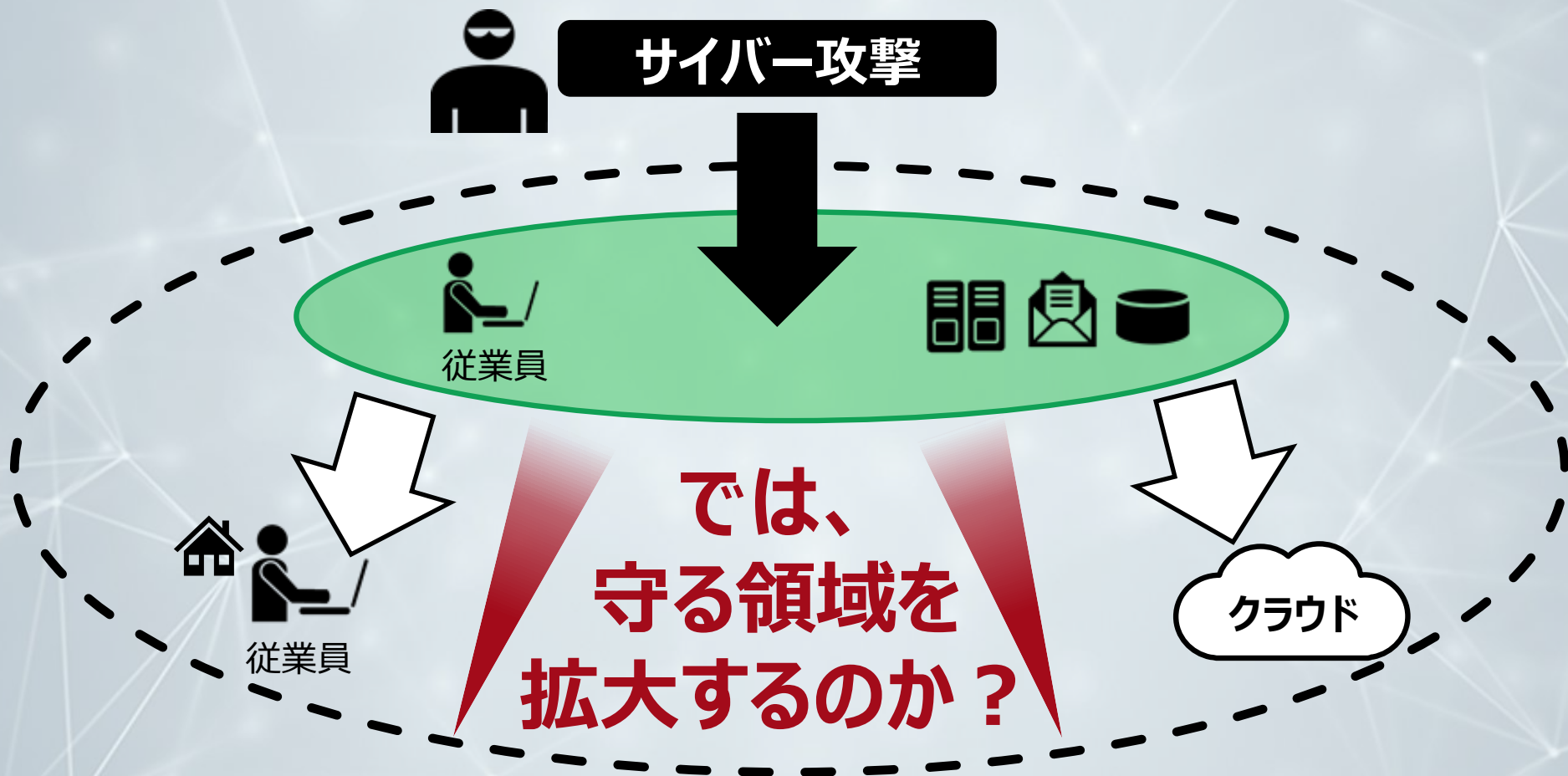
現実は今、どのように拡張されているのか？



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



安全地帯を作る



ゼロトラスト

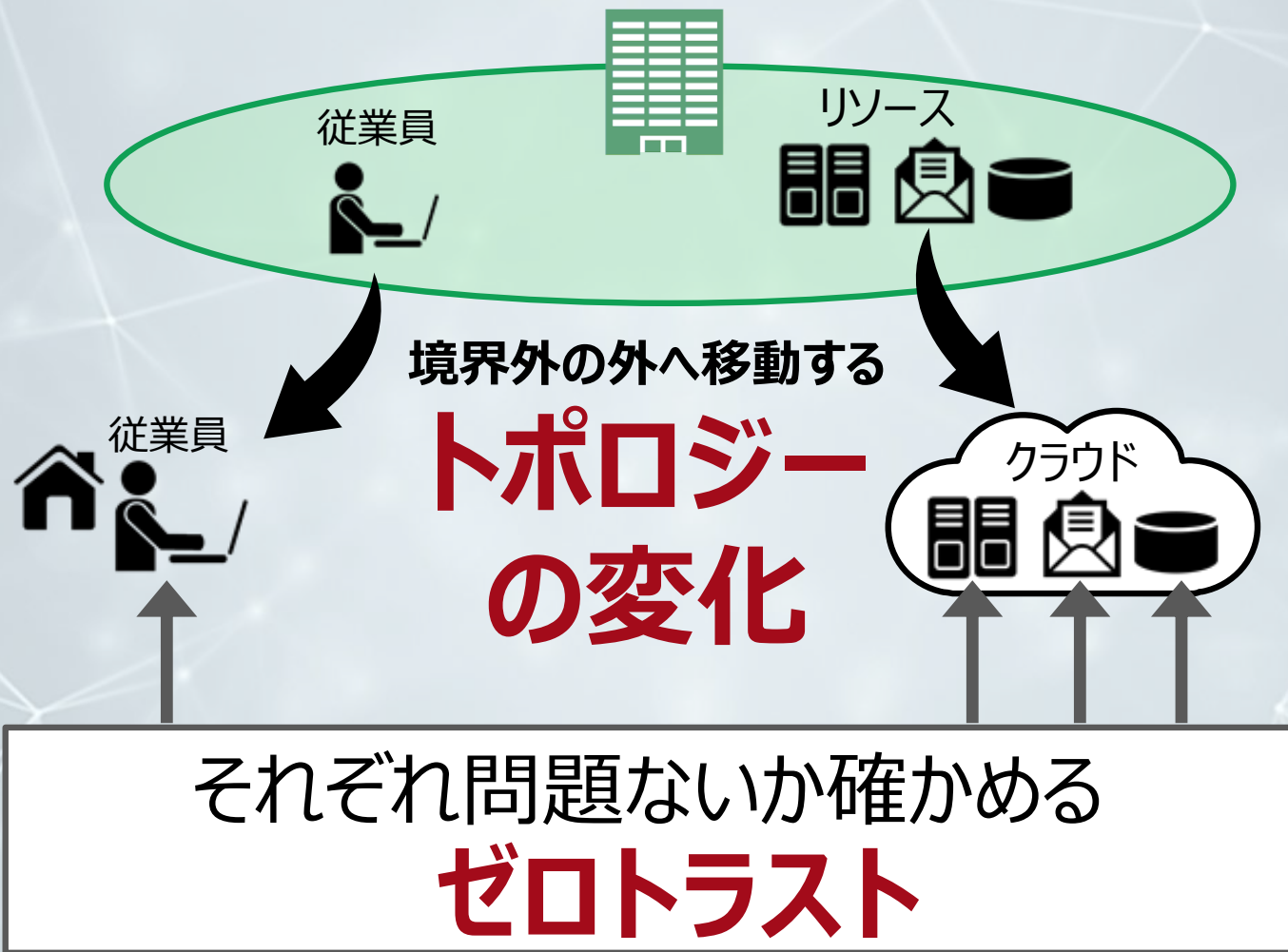
それぞれ問題ないか確かめる



従業員



リソース

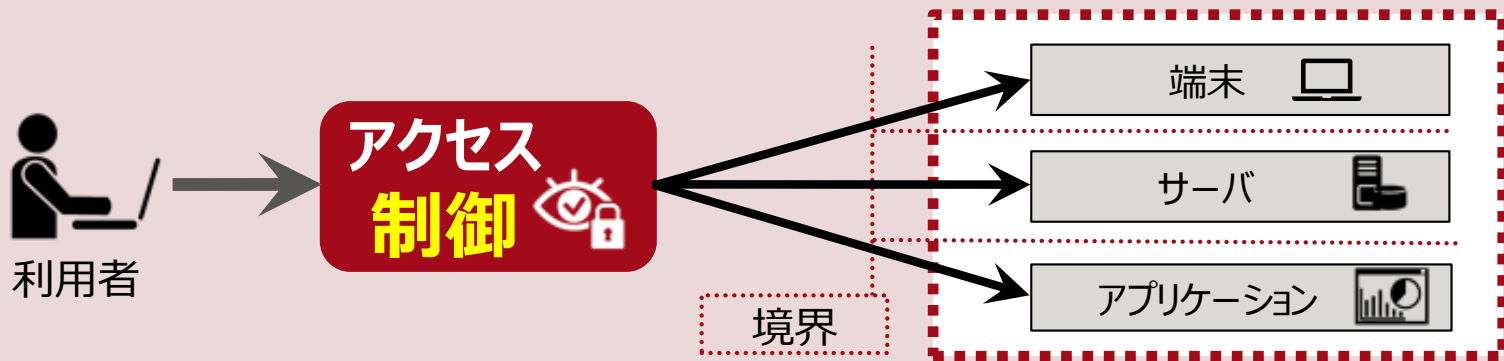


場所によらないセキュリティ、ゼロトラストが必要

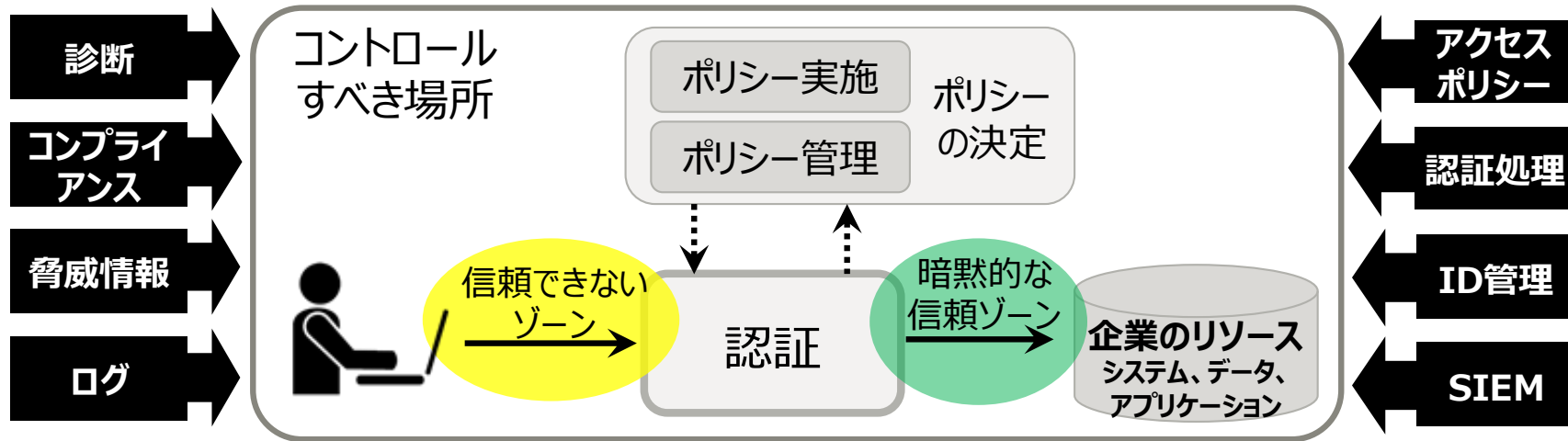
これまで



ゼロトラスト



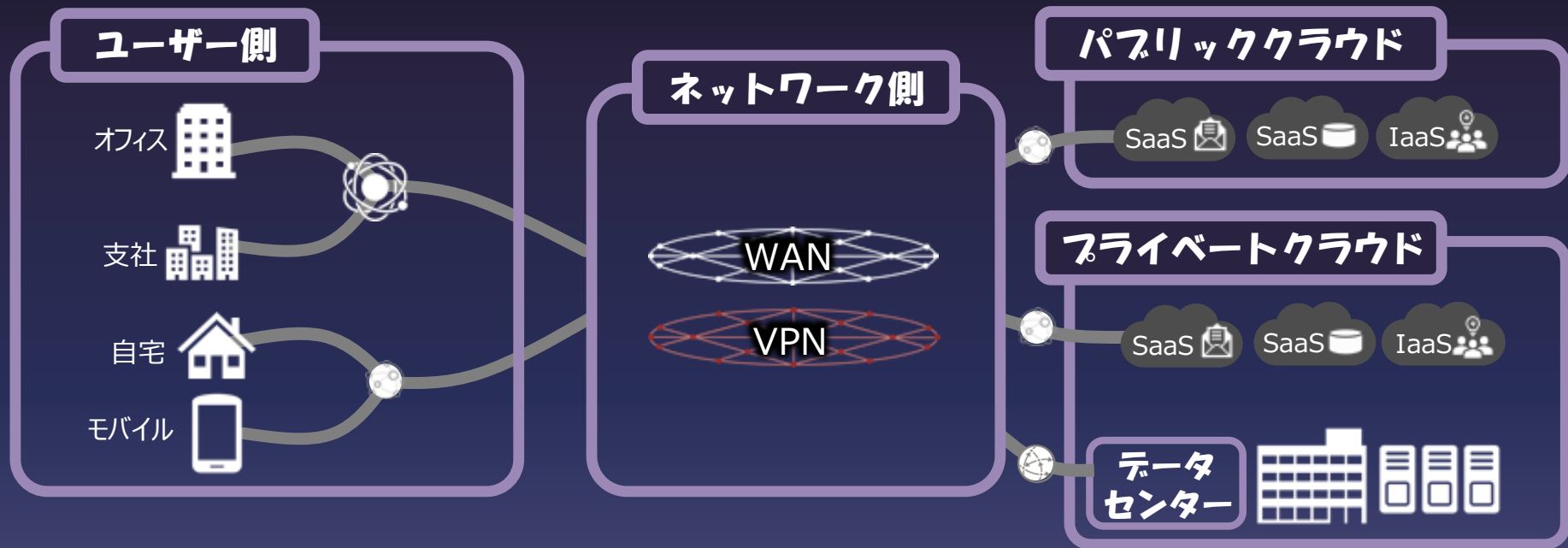
ゼロトラストに必要な要素



ゼロトラストの本質は、従来のサイバーセキュリティの進化形

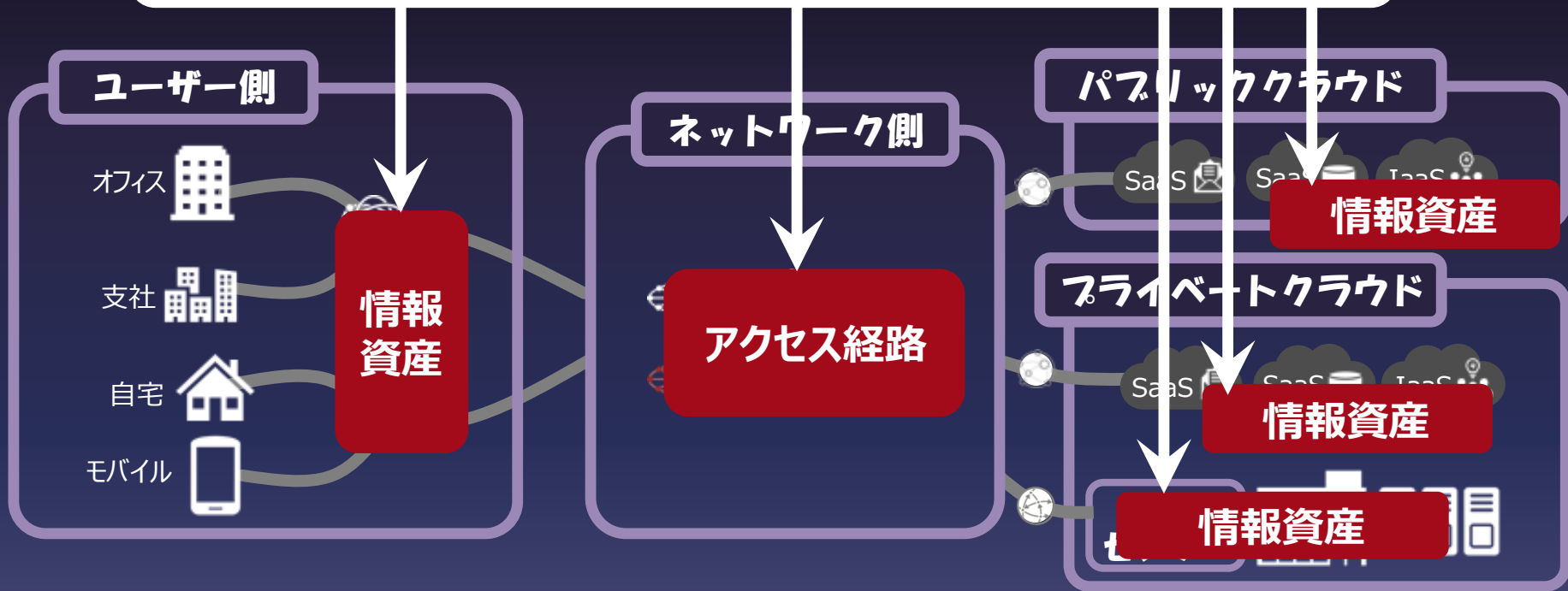
では何をすべきか

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

パンデミック後の世界における経営の最優先課題



非ネット専業企業に属する605名の回答

変化が早く、予測困難な社会

新規事業やビジネス・モデルの転換



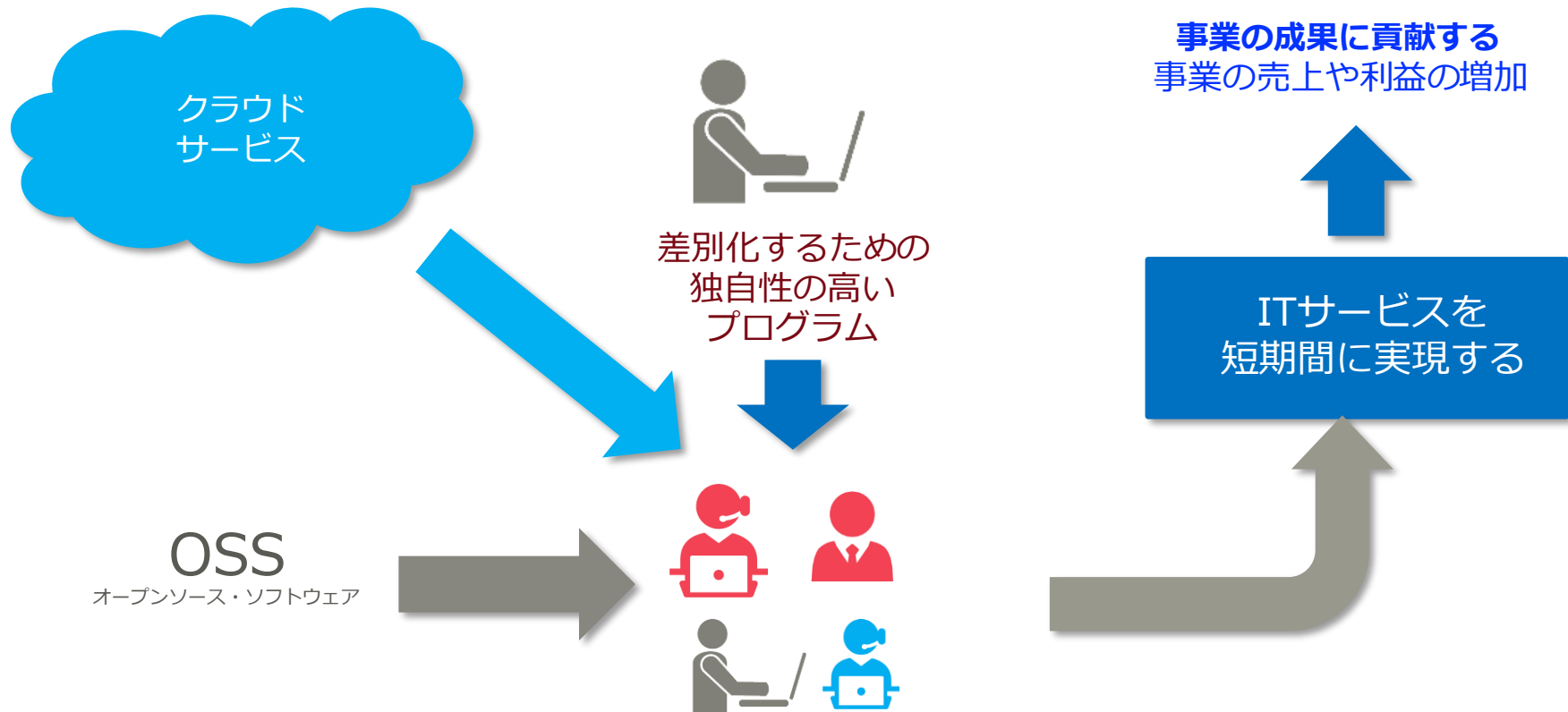
デジタル前提の社会へ適応するために
高速に**アップデート**を繰り返すことが
できる文化や風土、仕組みを作ること

業務改善やビジネス・プロセスの変更

変化に俊敏に対応できる企業へと変わること

ITの変化とビジネス対応

できるだけ作らずに短期間でITサービスを実現する

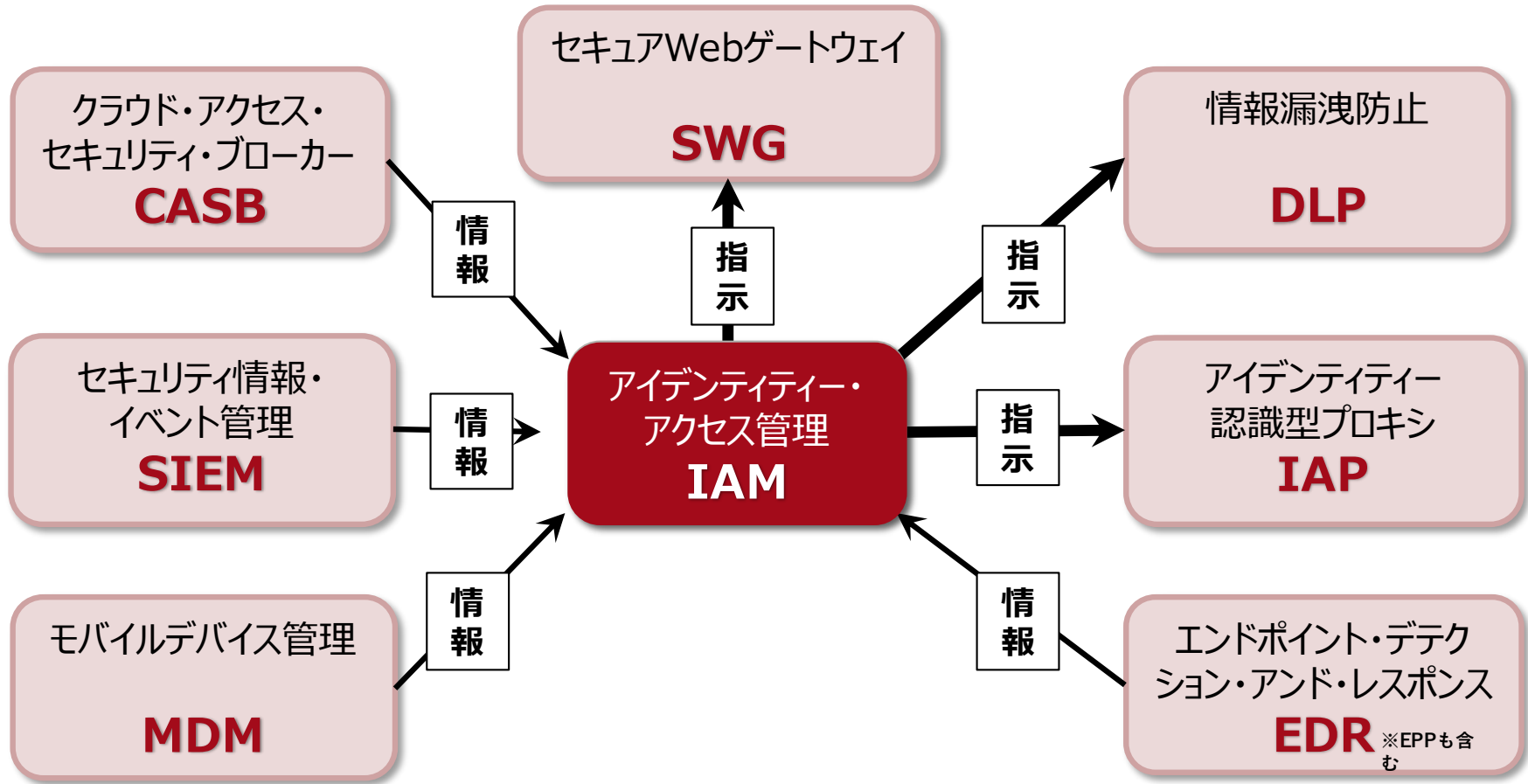


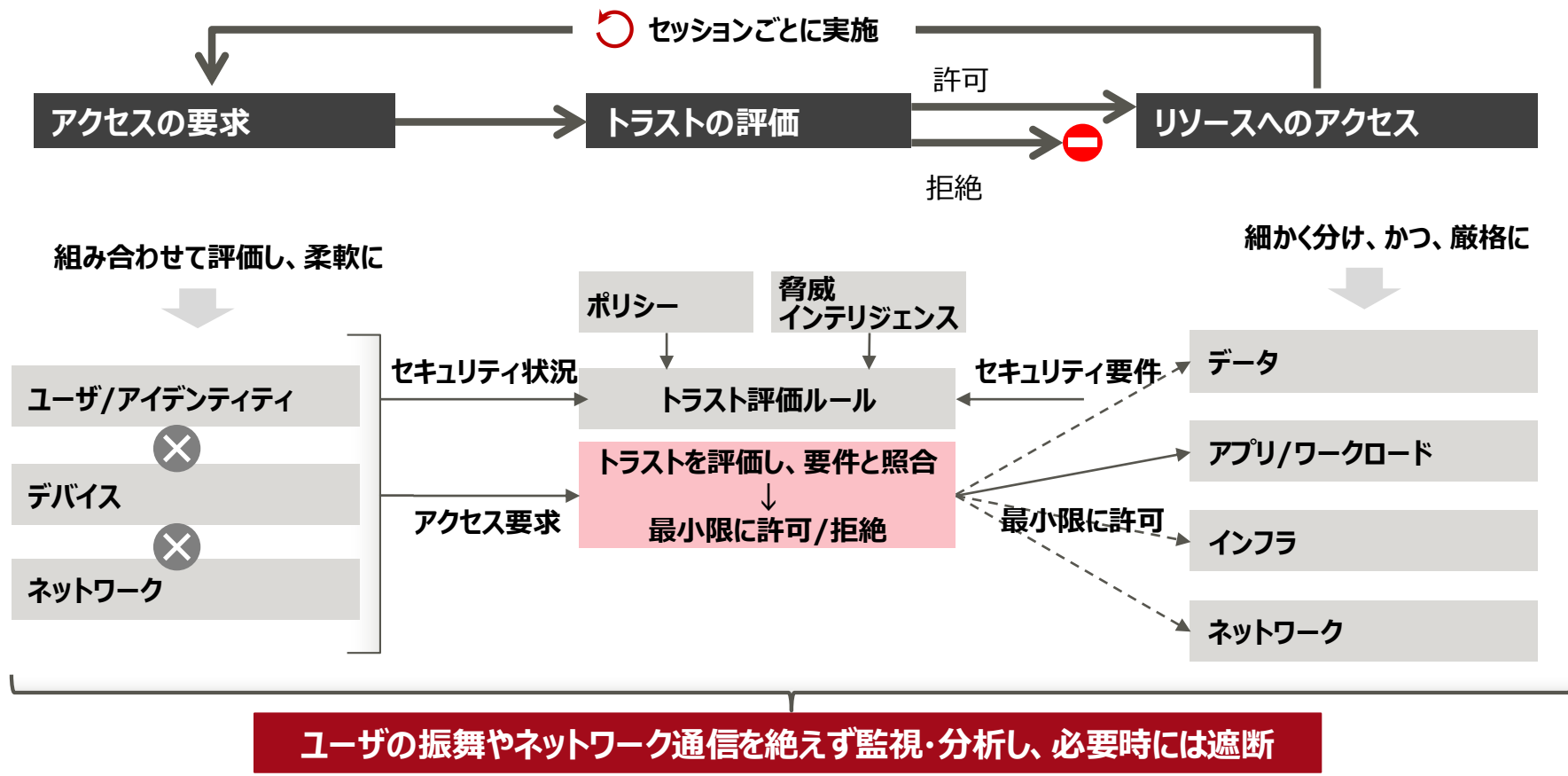
IT環境とガバナンス整備

DXや新しい働き方の実現に向けて、
IT環境とセキュリティガバナンスの整備が急務である

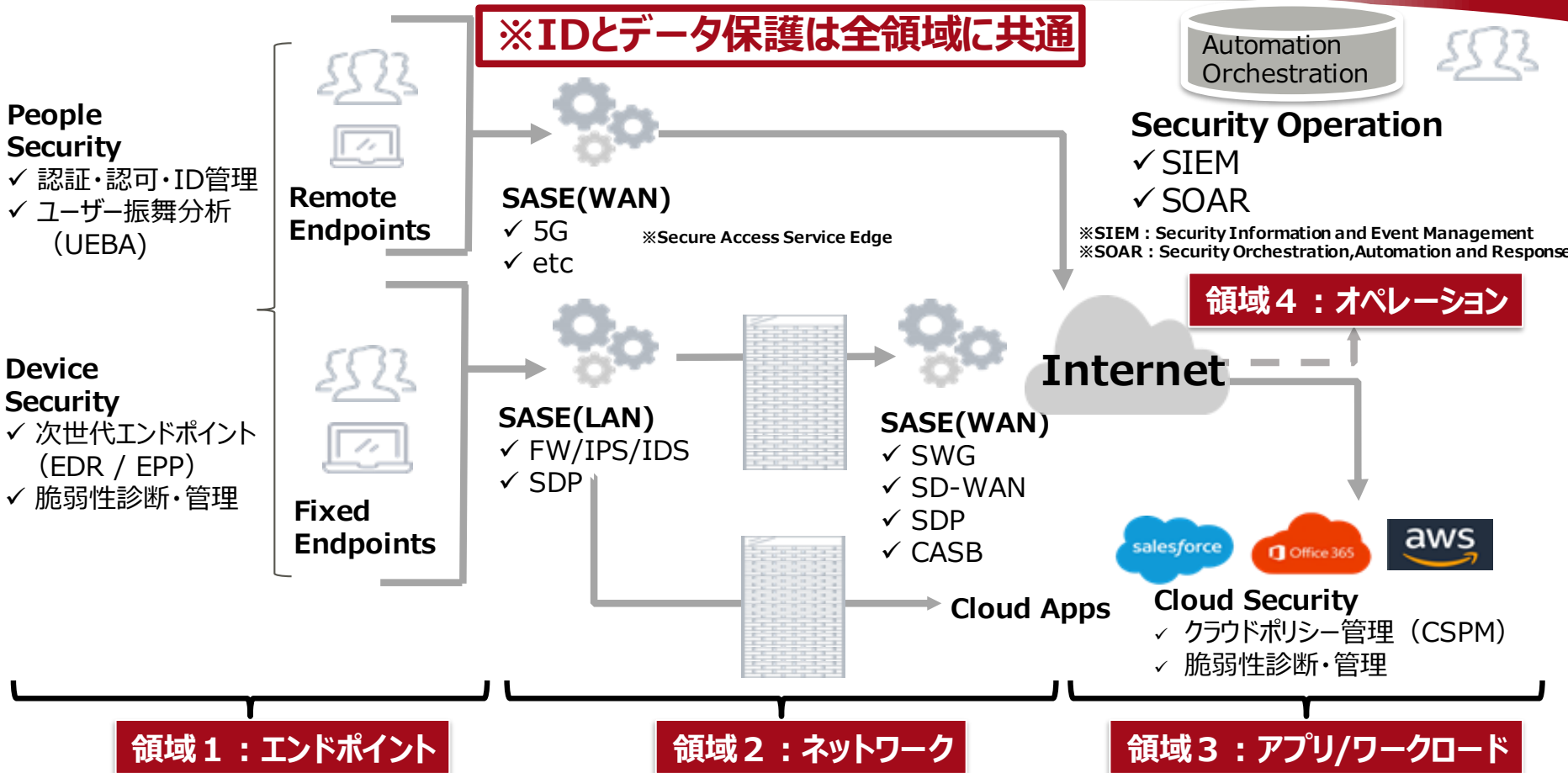
- 1. ITの近代化（クラウドシフト）**
- 2. ネットワークの利便性とセキュリティの両立**
- 3. IT投資の最適化**

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

14:00-14:10

第2章

富士通が考えるゼロトラスト

14:10-14:25

第3章

実施すべきこと

QA

14:25-14:30



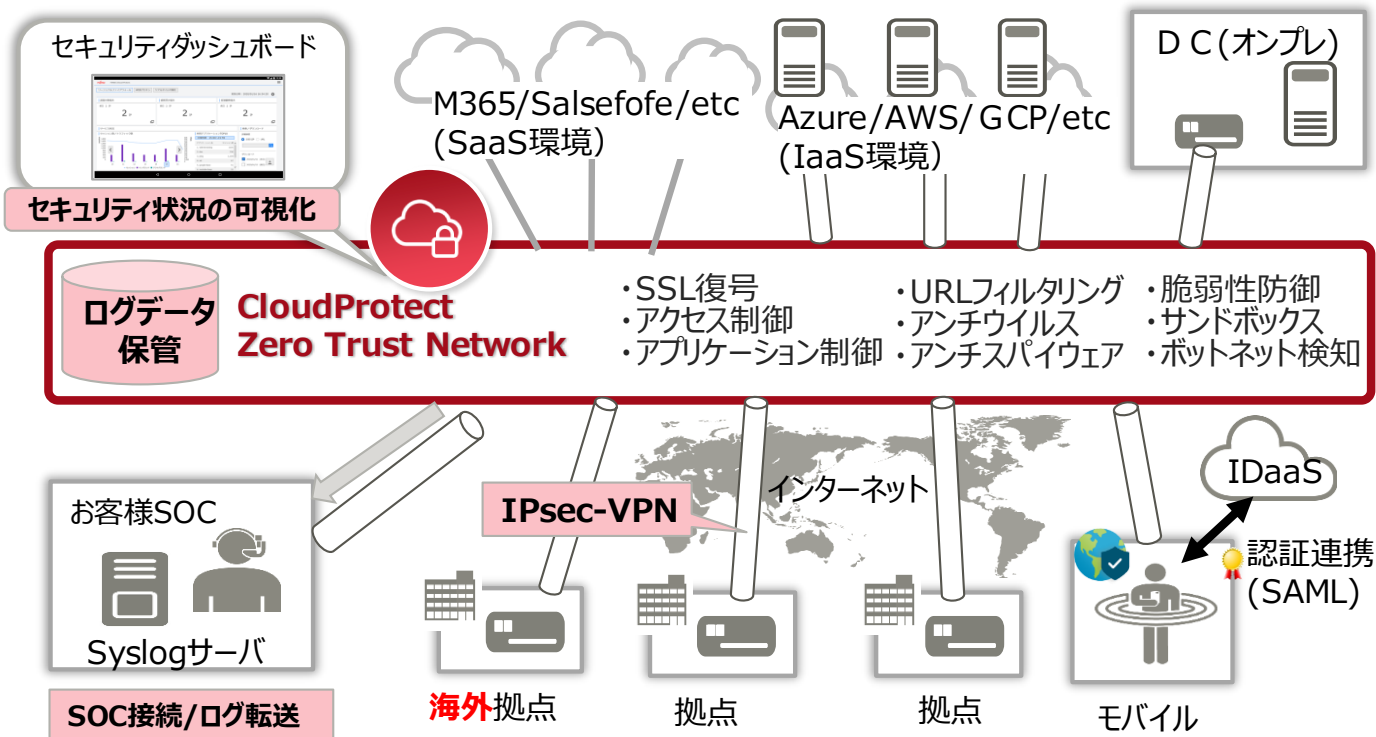
Powered by **Prisma Access** from Palo Alto Networks

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ल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

【特長】

◆セキュリティのガバナンス統制

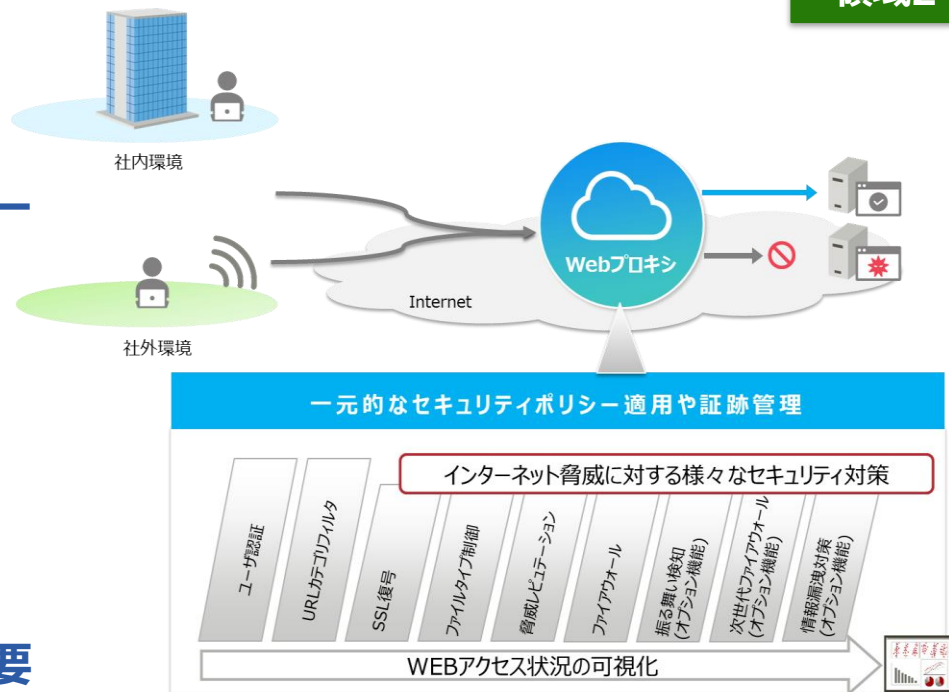
→社内外問わず、**共通のセキュリティポリシー**
適用が可能

◆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**

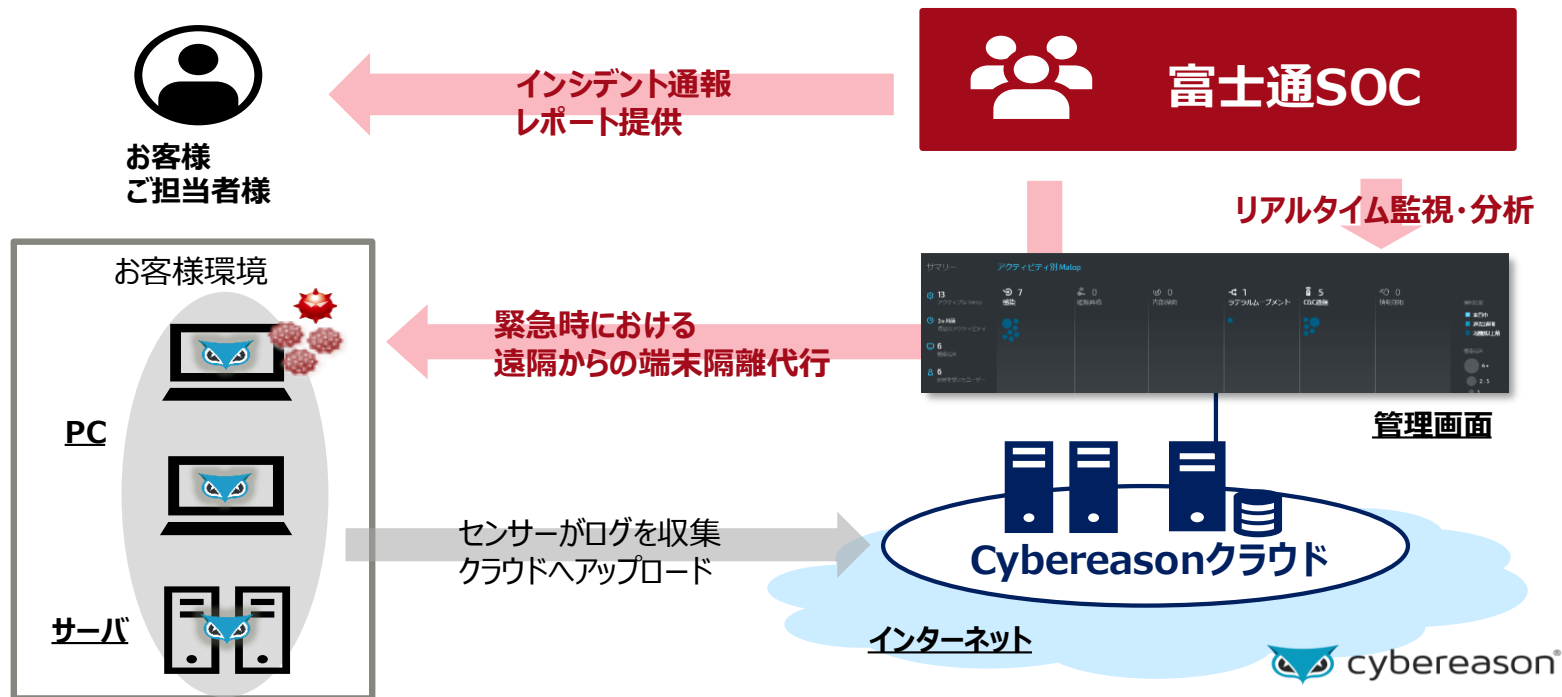


安全なWEBアクセスを提供

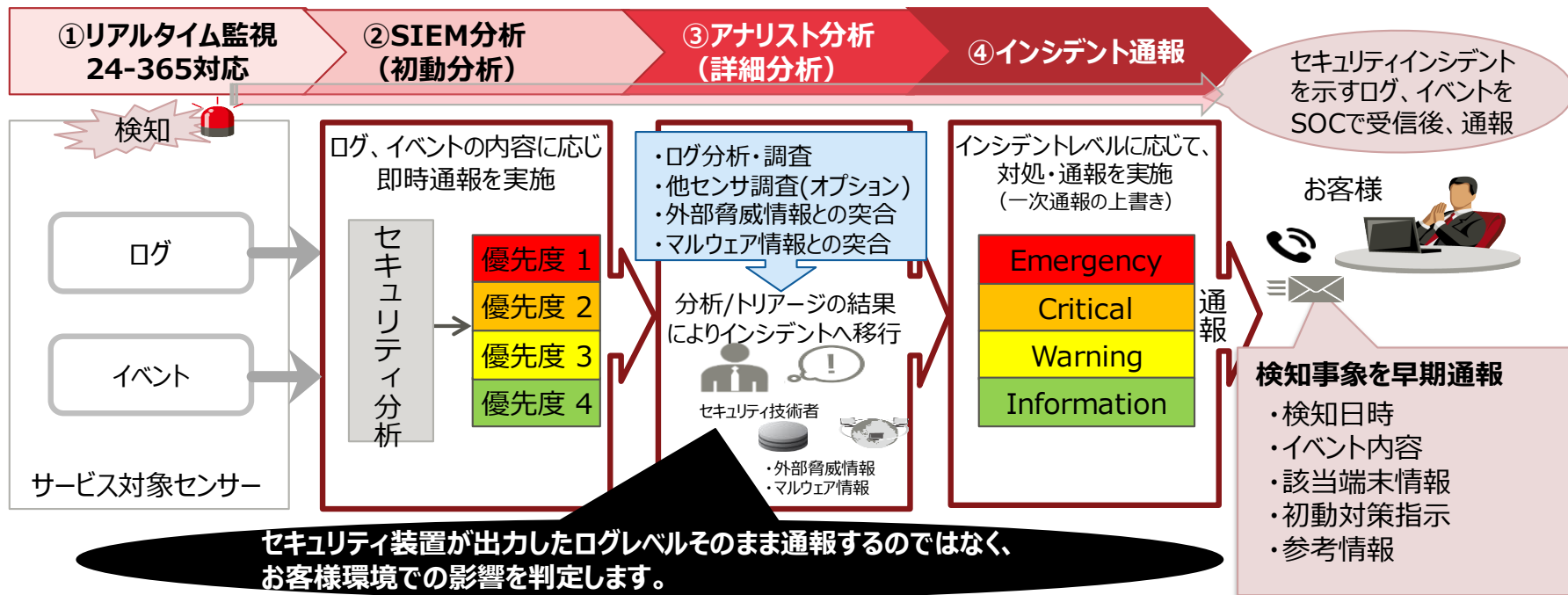
Cybereason EDRサービス

Cybereasonクラウドのログ分析結果に基づき発生するアラートを
富士通がお客様に代わって、24/365で監視し、運用をご支援いたします。

 : Cybereasonセンサー



- 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



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

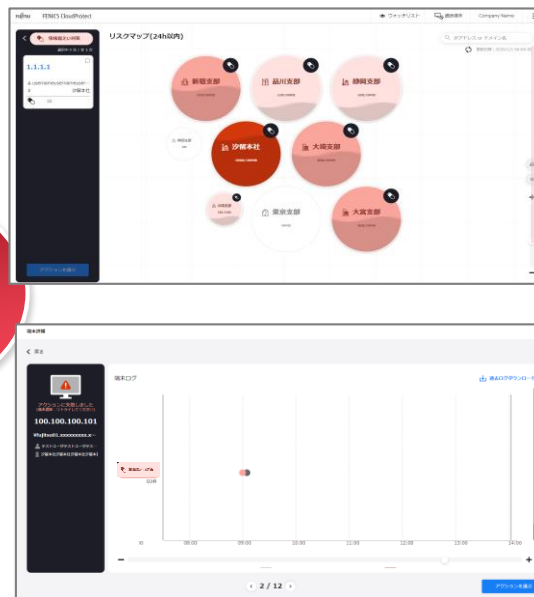
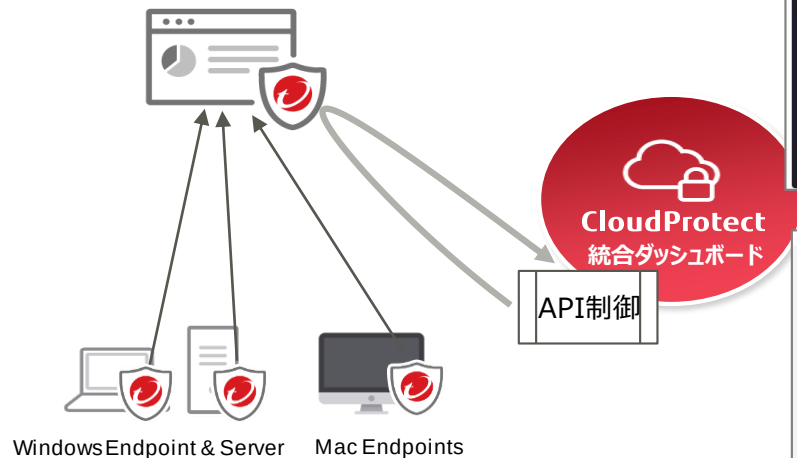
いつ、どんな種別で、インシデントが
発生したかを端末詳細情報を把握
することができる

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

管理者の負担軽減
内部統制



管理者



※1

人事情報システム
(AzureAD/AD/LDAP等)

プロビジョニング

SaaS#1

SaaS#n

社内システム#1

※1

社内システム#n

※1

シングルサインオン

SASE
商品
※2

利用者の
利便性向上

利用者



**ID
プロバイダー**

※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！

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/>

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	14:00-14:10
第2章	富士通が考えるゼロトラスト	14:10-14:25
第3章	実施すべきこと	
QA		14:25-14:30

ご参加いただいた方々には、メールにてアンケートを送付いたします。
質問およびご要望（導入希望など）、相談事項について
併せて記載いただければと存じます。

以下で検索いただき、「お問い合わせはこちら」からご連絡いただいても
結構です。



お問い合わせはこちら

Webでのお問い合わせ

入力フォームへ >

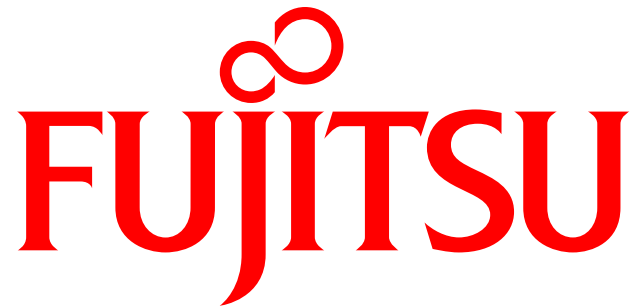
お電話でのお問い合わせ

0120-933-200
[富士通コンタクトライン総合窓口]
受付時間：平日9時～17時30分
(土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

当社はセキュリティ保護の観点からSSL技術を使用しております。

直接、メール
contact-solsemi@cs.jp.fujitsu.com
でもOK！

本日はご視聴いただき、誠にありがとうございました。



shaping tomorrow with you