

Google Workspace を活用して実現する 安心・安全な業務環境

大松 大人

Google Cloud

Customer Engineer

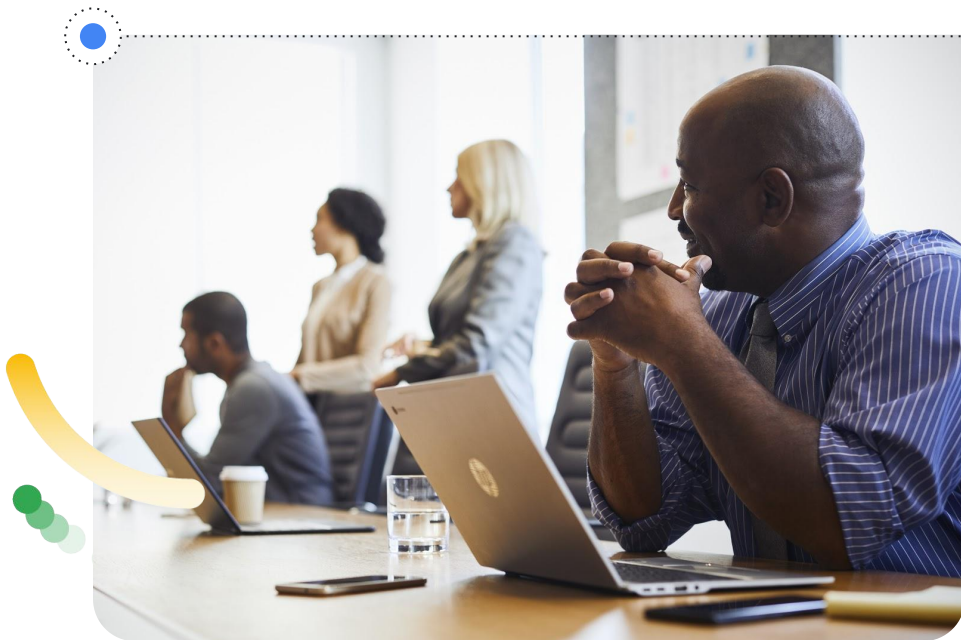


変化する職場の定義

モバイル デバイスの活用

コアなアプリとデータはクラウドに移動

組織が求めるものは、ユーザーや場所に依らずコラボレーションできる新しい職場



消えたネットワークの境界

データへのアクセスは企業内ネットワークや社員に限定されない





Google Workspace のセキュリティ



セキュリティ対策

A large, thick red circular graphic that is not fully closed, with a slight gap at the bottom. It has a gradient from dark red to light red.

なりすましの防止

A large, thick yellow circular graphic that is not fully closed, with a slight gap at the bottom. It has a gradient from dark yellow to light yellow.

コンプライアンス対策

A large, thick green circular graphic that is not fully closed, with a slight gap at the bottom. It has a gradient from dark green to light green.

メール セキュリティ



データ
リージョン

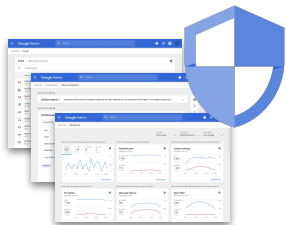


eDiscovery
アーカイブ (Vault)

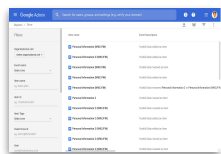


管理者

Google Workspace
Enterprise
editions



セキュリティ センター



監査ログ
アラート



デバイス管理



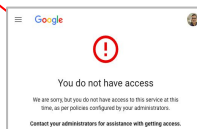
機密情報保護
(DLP)



条件を満たした
ユーザー、デバイス



2段階認証プロセス
コンテキストアウェア アクセス



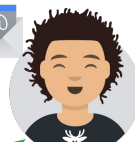
条件を満たさない
ユーザー、デバイス



Internal External



情報保護モード



信頼されたドメイン

機密情報

リンク共有

未承認ドメイン

スパム、フィッシング、マルウェアからの保護



セキュリティ サンドボックス



不正なユーザー



不正なユーザー

Google Workspace

セキュリティ対策

なりすましの防止

- アクセス主体であるユーザーとデバイスを厳密に認証し、状況に応じてアクセス先を制限
- メール送信元の身元調査を相互に確認し合うことで、完全性を担保

コンプライアンス対策

- 機微な情報を定義し、同コンテンツを自動で検出できるルールを整備
- ファイル共有やメール送信時に事前定義したルールを適用するポリシーの実装

メール セキュリティ

- サイバー攻撃の主たる起点はメールによるもの
- ゼロデイ攻撃の対策として未知の脅威を検出できるサンドボックス
- 添付ファイルの代替手段としてのクラウド ストレージ

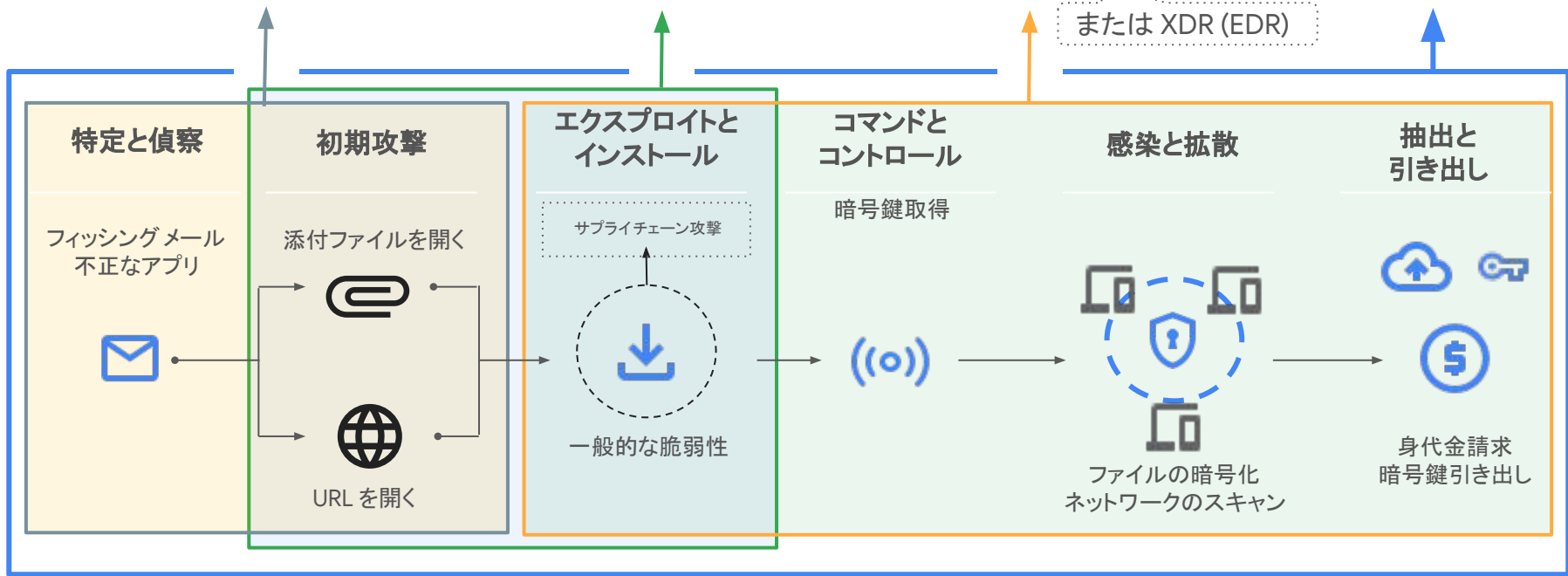
サイバー キルチェーン

Google Workspace + 

 chrome

 chromeOS

 BeyondCorp Enterprise

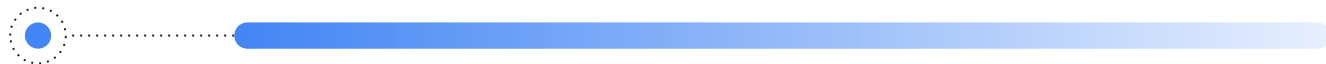


 Chronicle

脅威の調査と分析

または SIEM

Google Workspace



BeyondCorp Enterprise

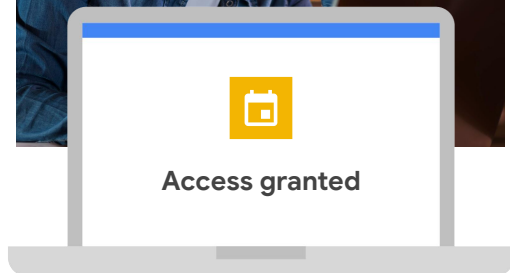
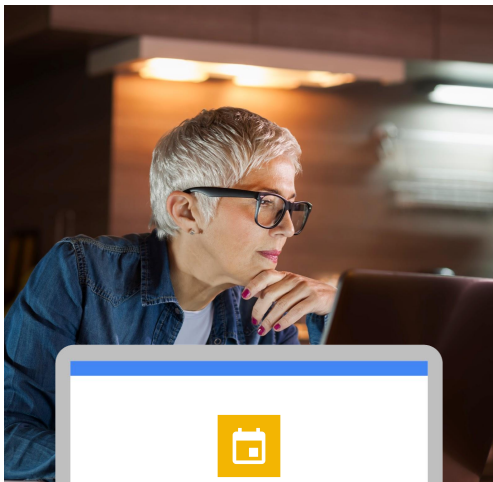
企業向け ゼロトラスト
セキュリティ サービス



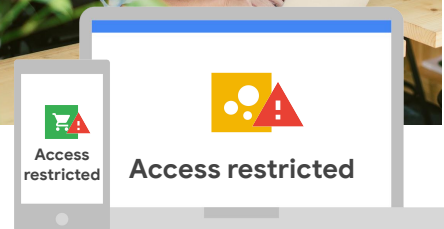
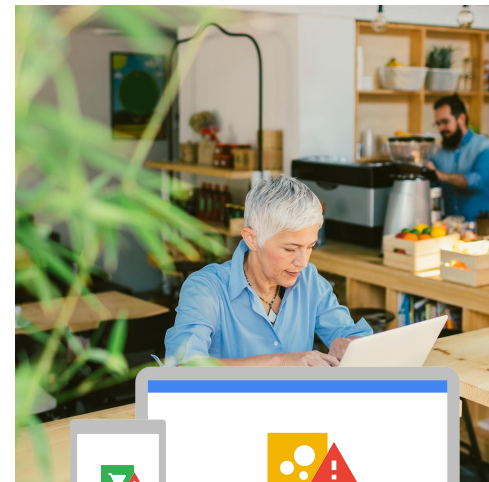
BeyondCorp Enterprise

BeyondCorp (Zero Trust) セキュリティ モデル

いつでも、どこからでも安全にアクセス



- データへのアクセス可否はユーザー ID とユーザーが利用しているデバイスとネットワークの情報(コンテキスト)に基づいて評価
- アクセス コントロールはネットワーク レイヤーではなくアプリケーション レイヤーにシフト
- ユーザーは任意の場所およびデバイスから作業できる



BeyondCorp Enterprise

Google Cloud


Employees


Contractors

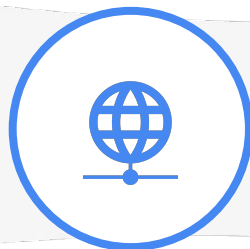

Partners

Endpoint



Chrome ブラウザに
組み込まれた
脅威とデータ保護

Network



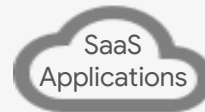
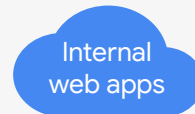
インターネットから
の
トラフィックのプロ
キシと保護

Cloud



アイデンティティと
コンテキストに基
づいたポリシーの
強制

Internal
web apps



Internal
web apps
on-premises

BeyondCorp Enterprise の機能



エンドポイント検証

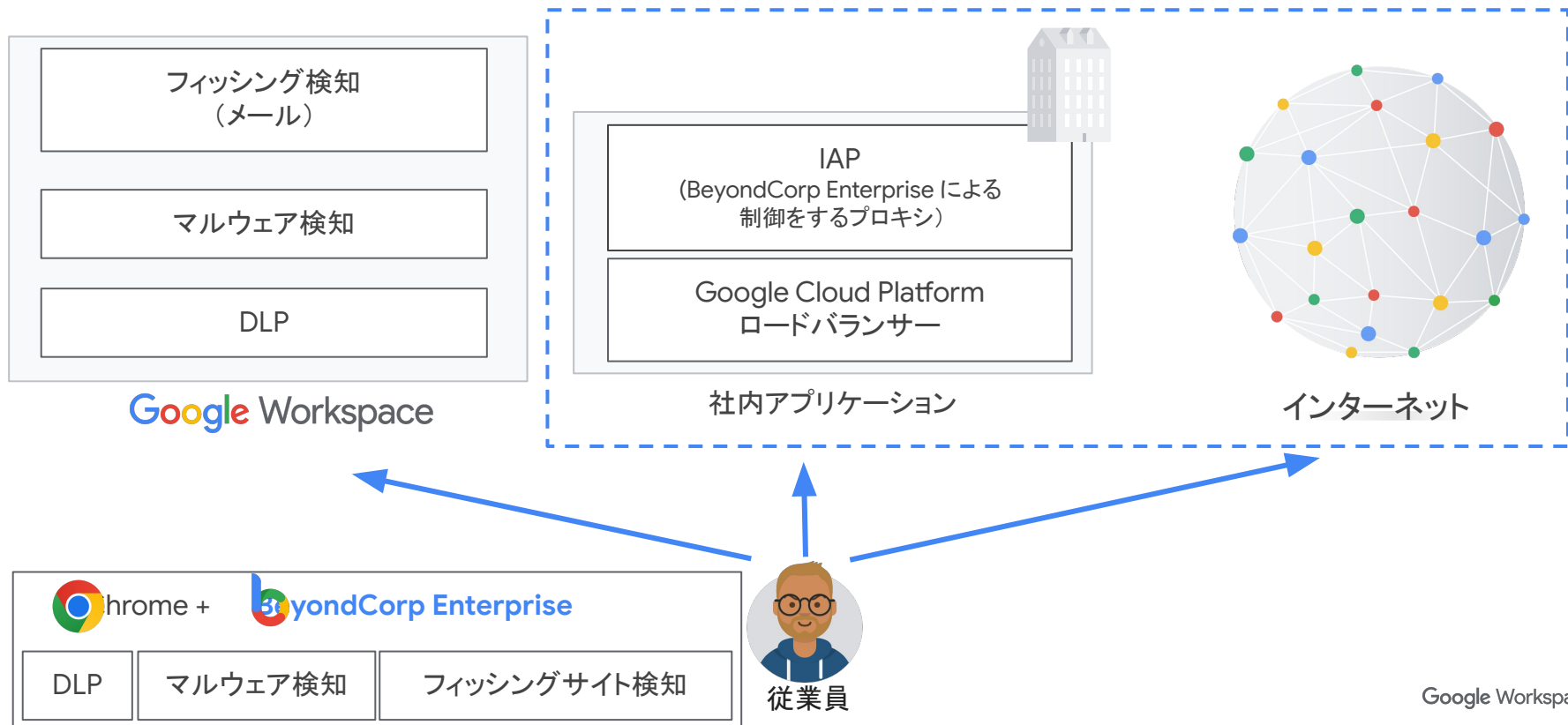


脅威からの保護
データ保護

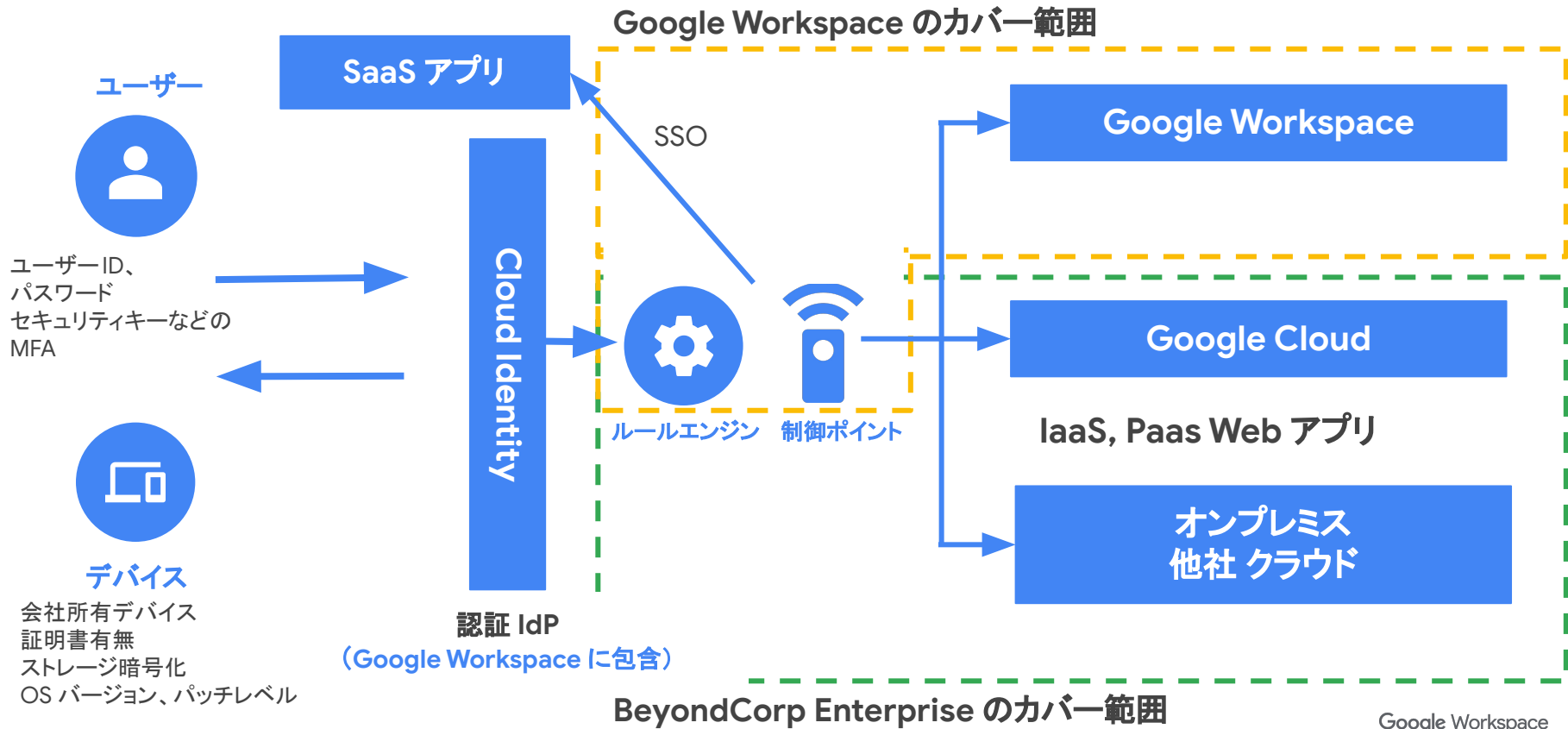


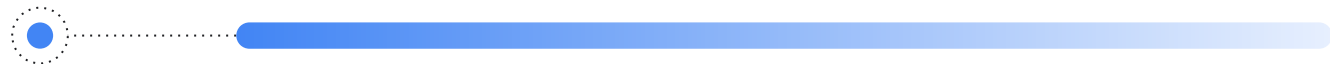
アクセス制御

Google Workspace + BeyondCorp Enterprise で、 DLP の適用範囲をインターネット全体に拡張し、マルウェア、フィッシングサイトブロックを実現

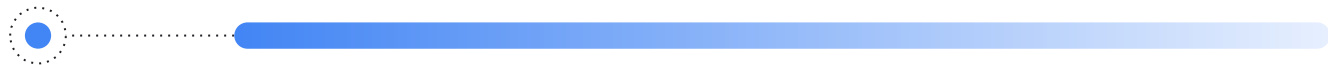


Google Workspace + BeyondCorp Enterprise で SaaS, IaaS, PaaS 全体への Zero Trust セキュリティをカバー





**Google セキュリティソリューションで、
安心・安全な業務環境を実現しましょう。**



Thank you.