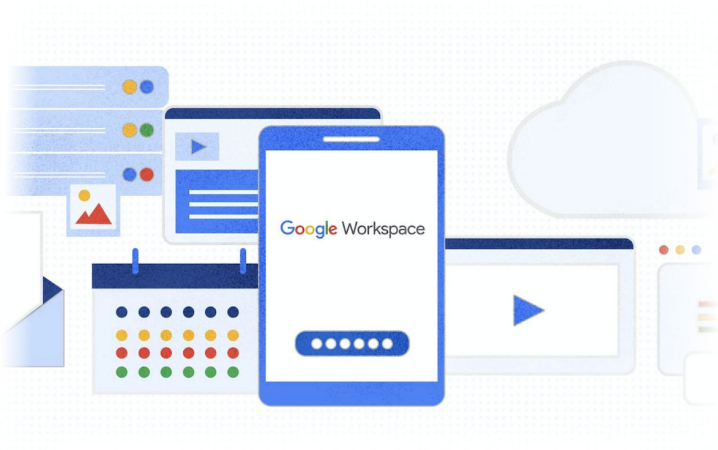
Google で実現する
これからの働き方

Google Cloud
カスタマー エンジニア
白川 遼



Speaker

白川 遼

Google Workspace Specialist Customer Engineer

Agenda

1. コロナ禍における日本企業の課題
2. Google で実現する新しい働き方

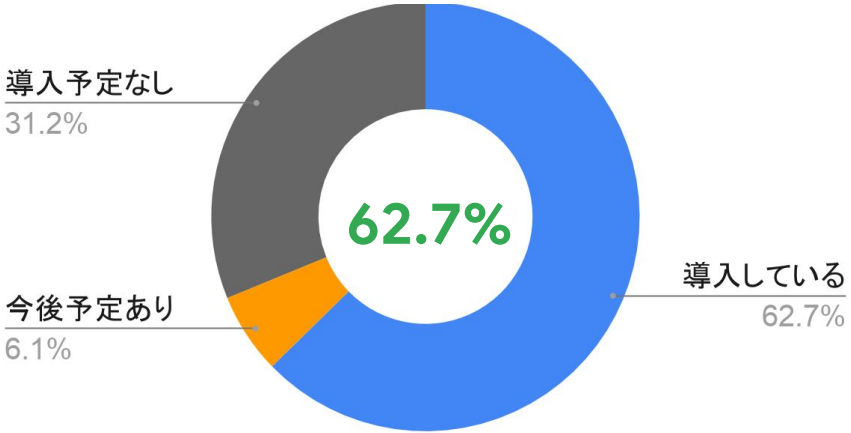
コロナ禍における日本企業の課題

01

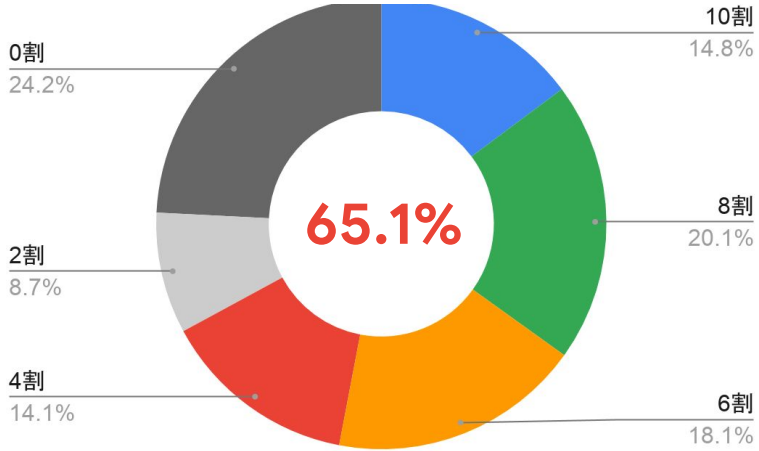
日本の働き方の現状

- 東京都におけるテレワークの導入率は前年の 25.1% に対して 62.7% となり **37.6 ポイント向上**
- テレワーク導入済み企業の内、利用者数が 6 割以下 と回答した企業は **65.1%**

テレワークを導入していますか？



テレワークを実施している社員の割合



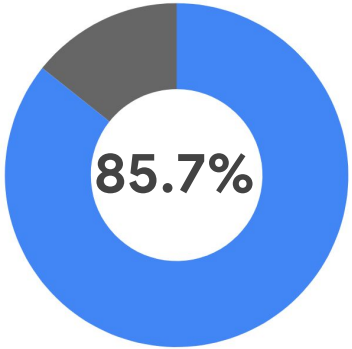
[1]東京都　テレワーク導入緊急調査　報道発表

[2]東京都　テレワーク「導入率」緊急調査結果

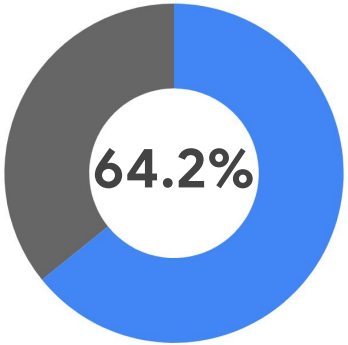
テレワーク浸透の課題

- セキュリティやネットワークの整備に課題があると回答した企業は **85.7%**
- 紙業務によって出社を余儀なく出社した割合は **65.1%**
- コミュニケーション不足や進捗管理に課題があると回答した企業は **62.4%**

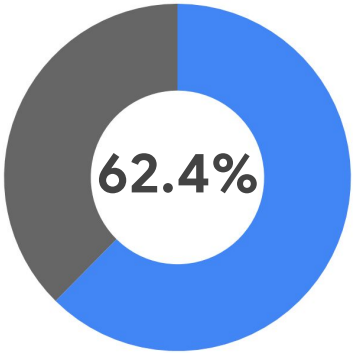
セキュリティの確保、
ネットワークの整備



紙書類の確保や捺印などで
やむなく出社



コミュニケーション不足・
業務進捗管理



[1]総務省テレワークセキュリティに関する実態調査

[2]アドビ システムズ 株式会社「テレワーク勤務のメリットや課題に関する調査結果」

多くの企業が、セキュリティ上の脅威に直面しています

18M[1]

COVID-19 に便乗した
1 日あたりの
マルウェアや
フィッシングメール数

84%[2]

DDoS 攻撃を受けた
組織の割合

40 秒ごと[3]

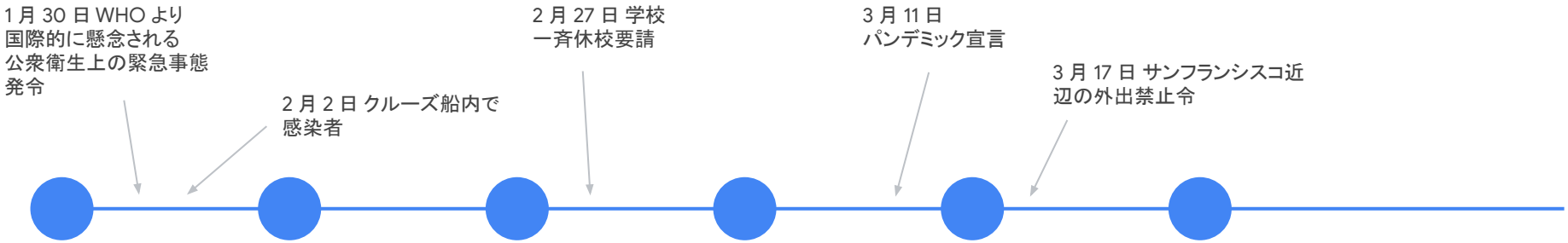
ランサムウェアの
攻撃を受ける

[1] Protecting businesses against cyber threats during COVID-19 and beyond, 2020
[2] Worldwide DDoS Attacks and Cyber Insights Research Report from Neustar, 2017
[3] Kaspersky Security Bulletin, 2016

Google で実現する
新しい働き方

02

Google 社内での取組みの推移



Google 側の取り組み

- Work from Home の早期段階での推奨
- Google Sites を利用して従業員への情報発信
- イベントのオンライン化
- 研修、トレーニング含め全てのオンライン化 （出社しないで、勤務開始が可能に）

今の Google の環境に至るまでの取り組み

Step1

クラウド ネイティブなコラボレーション基盤に
どこからでも何のデバイスからでもセキュアにアクセス

Google Workspace × Cloud Identity Premium

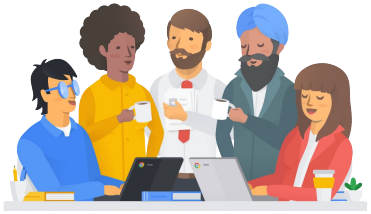
本セッションの
フォーカス

Step2

Beyond Corp による IT 資産（アプリケーション）へのアクセス

Beyond Corp Enterprise × Google Cloud Platform

コラボレーションを可能にすることは、セキュリティを犠牲にすることではありません。

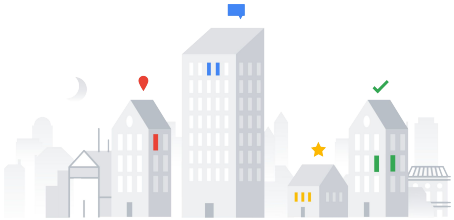


あなたの**クラウドワーカー**に

つながる

創る

力を与える



あなたの**ビジネス**に

安全な
アーキテクチャ

エンタープライズ
クラスの機能

スマートな投
資

既存の課題への解決方法

制限された
デバイスアクセス

面倒な VPN

不便な認証

データの漏洩

複雑で時間のかかるこれらの問題は、
今日のクラウドファーストの世界に
最適化されていません

既存の課題への解決方法

制限された
デバイスアクセス

面倒な VPN

不便な認証

データの漏洩

モバイルデバイスの課題

- Google Workspace や他のアプリへのモバイルアクセスを管理する（ BYOD)
- より厳しいセキュリティ要件への対応
- ユーザーのコラボレーションや
  業務に影響を与えずに
  セキュリティポリシーを強制する

モバイル及びデスクトップからのアクセスに対するセキュリティ

- iOS と Android デバイスは
  エージェントなしで管理できます
- デスクトップブラウザへのすべての
  ログインは、基本的なデスクトップ
  セキュリティで保護されています
- デバイスの **検出**、モバイル **パスコードの強制**、アカウントの **ワイプ** や
  リモートサインアウトによる修正が
  可能

既存の課題への解決方法

制限された
デバイスアクセス

面倒な VPN

不便な認証

データの漏洩

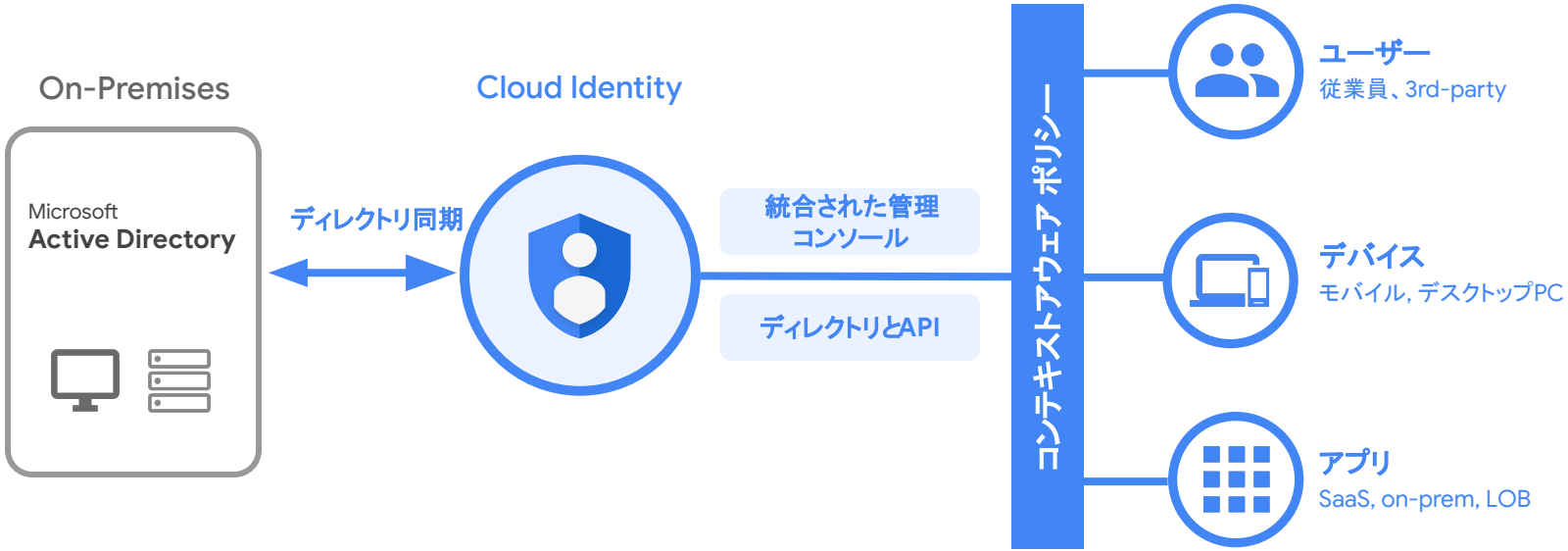
クラウド アイデンティティで課題を解決

ユーザー
必要な他社 SaaS アプリへのシングルサインオン、200 を超える他社アプリと連携可能

デバイス
モバイル デバイスのデバイス管理を簡単に実装 (Android と iOS の両方)

アカウント セキュリティ
多要素認証(電話ベースの要素をオフにする)とコンテキスト アウェア アクセス でアカウントのセキュリティを強化

Cloud Identity



コンテキストアウェア アクセスのシナリオの例

- 派遣社員や契約社員は会社のネットワークからアプリにアクセスする
- フルタイムの従業員は、デバイスが暗号化され、パスワードで保護されていれば、どこからでも、どのデバイスからでもアプリにアクセスすることができる
- 従業員はアプリにアクセスできるが、会社所有のデバイスからのみアクセス可能
- 従業員がリスクの高い場所からアプリにアクセスできない
- 従業員が退職した後は、社外からアプリにアクセスできない

既存の課題への解決方法

制限された
デバイスアクセス

面倒な VPN

不便な認証

データの漏洩

Google Workspace によるデータ保護

データ漏洩の防止
Protect

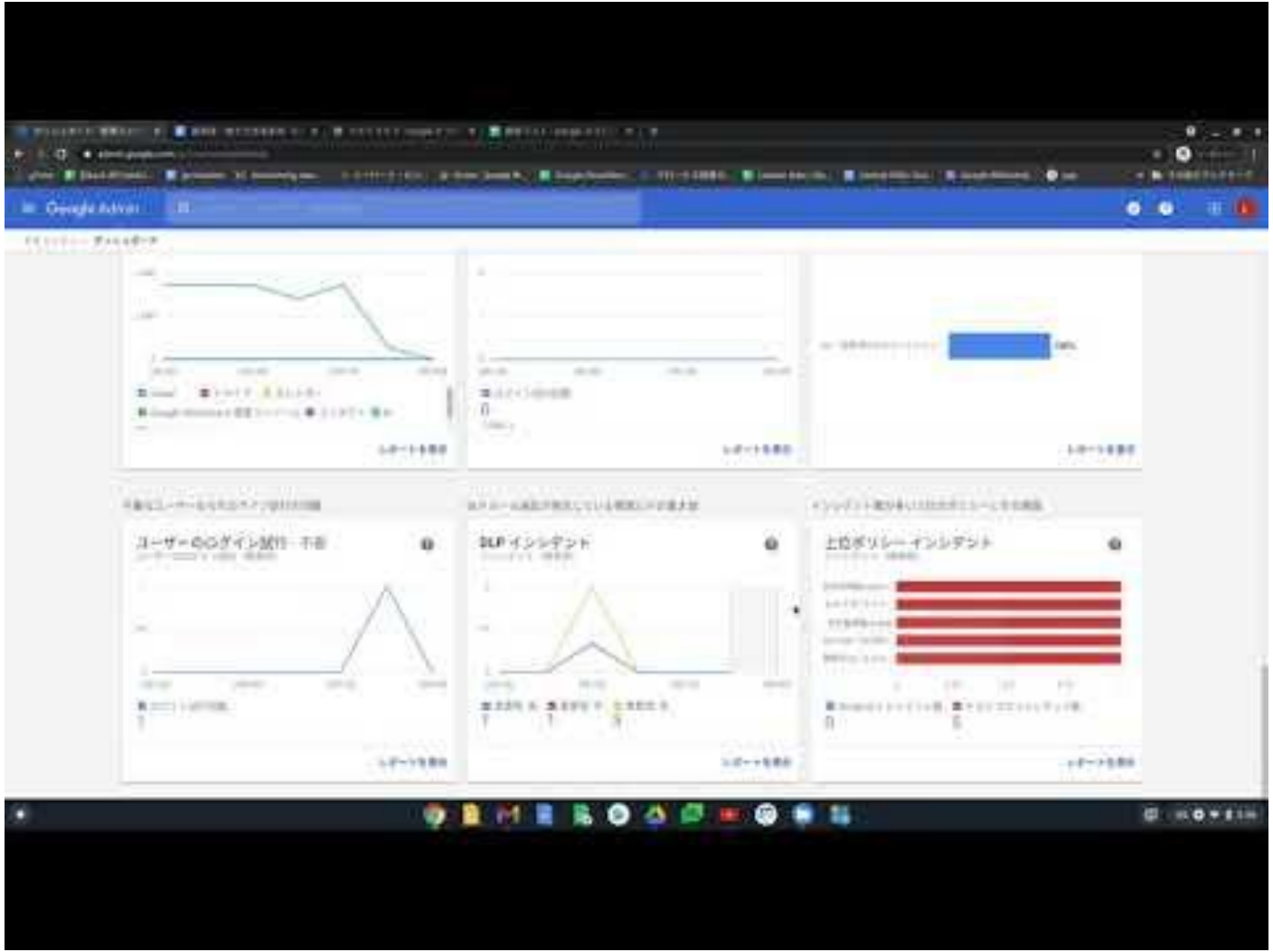
- 信頼された会社のみドキュメントの共有、メールを許可する
- 機密情報を検知して **共有をブロック** する（DLP）
- 機密情報を検知して **ダウンロード、印刷、コピーを無効** にする（DLP）

機密データの検出、調査
Detect

- 外部に共有されたファイルの数、一覧を表示する
- **機密情報を含むファイルの状況** を把握する(DLP)

データ漏洩の対処
Respond

- ファイルの権限を監査し、**アクセス権を剥奪** する
- ファイルの権限を監査し、**ダウンロード、印刷、コピーを無効** にする


Google Admin
ユーザーのログイン試行 - 不審
DLP インシデント
上位ポリシー インシデント

Thank you