



まずID管理からはじめよ！  
～ゼロトラスト実現の第一歩～

つづき

Okta Japan株式会社  
ソリューションエンジニア，石橋禎史

# アジェンダ

- ✓ Oktaの概要
- ✓ Oktaのソリューション
- ✓ Oktaの優れている点
- ✓ Oktaのゼロトラスト・アプローチ
- ✓ Oktaのビジョン



# Oktaの概要



# Oktaとは

ユーザのアイデンティティ管理と認証基盤をクラウドで提供 (IDaaS)



- 世界で8950社以上のお客様
- 毎日300万人以上のユーザが利用
- 第三者機関評価にて7年連続でリーダー企業に選出 (Gartner, Forrester)

**安定した品質と確かな実績を兼ね備えた業界トップベンダ**



# Oktaの日本での活動



## Okta Japan株式会社

設立: 2020年

- Oktaのソリューションをご紹介・提案
- お客様のサポート
- パートナー企業様との密な連携
- 日本語リソースの拡充



石橋 禎史

ソリューションエンジニア (技術営業)

- テレコム業界でのエンジニア経験
- セキュリティ業界でのエンジニア経験
- 複雑なID/パスワードを設定するのが好き
- 複数のパスワードを管理するのはもう限界

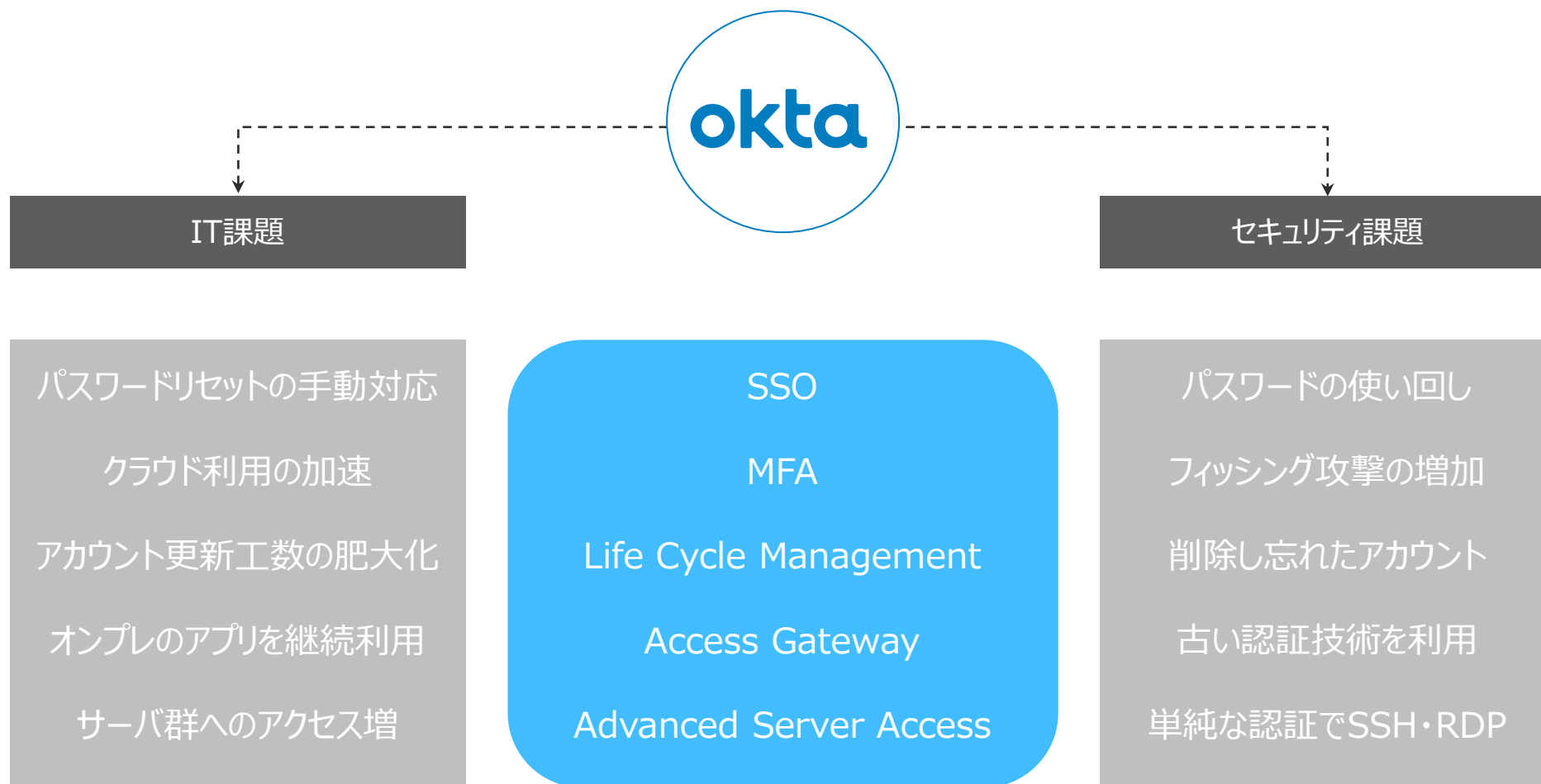


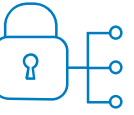
# Oktaのソリューション



# Oktaのソリューション

アクセス管理の課題を解決するための機能を提供

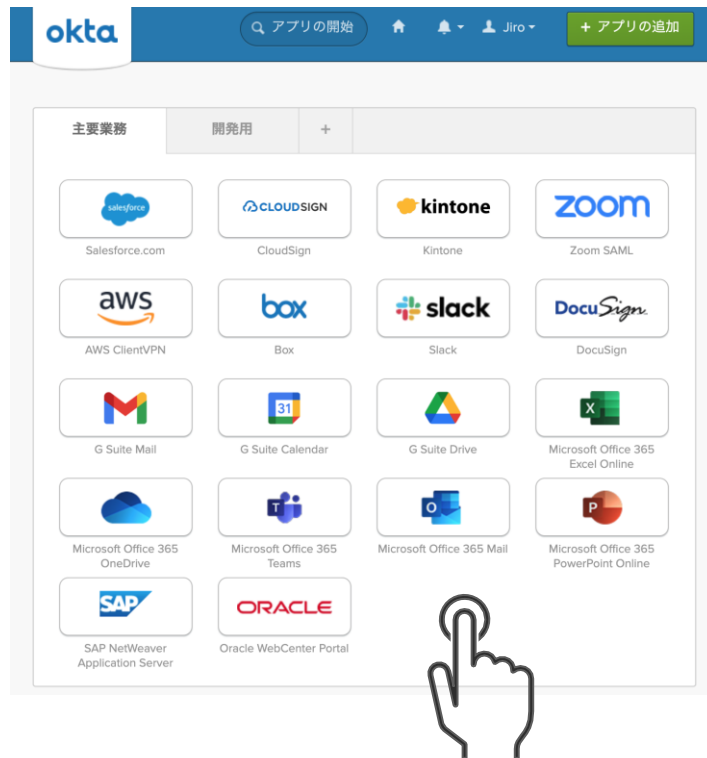




# 主な機能 - SSO

シングルサインオン

Oktaにログインすると、業務アプリへはワンクリックでアクセスが可能



- **6500以上のアプリ**が連携済み（プレビルド）  
\*日本のアプリベンダとの連携も順次拡大中
- 各種フェデレーション・プロトコルのサポート
  - SAML
  - WS-Federation
  - OpenID Connect
- フォームベース認証のみのアプリにも対応
- オンプレのアプリにも対応（接続用GWの提供）

- ✓ 管理者: ID管理を統合、容易なアプリ接続
- ✓ ユーザ: 煩雑なパスワード管理が不要





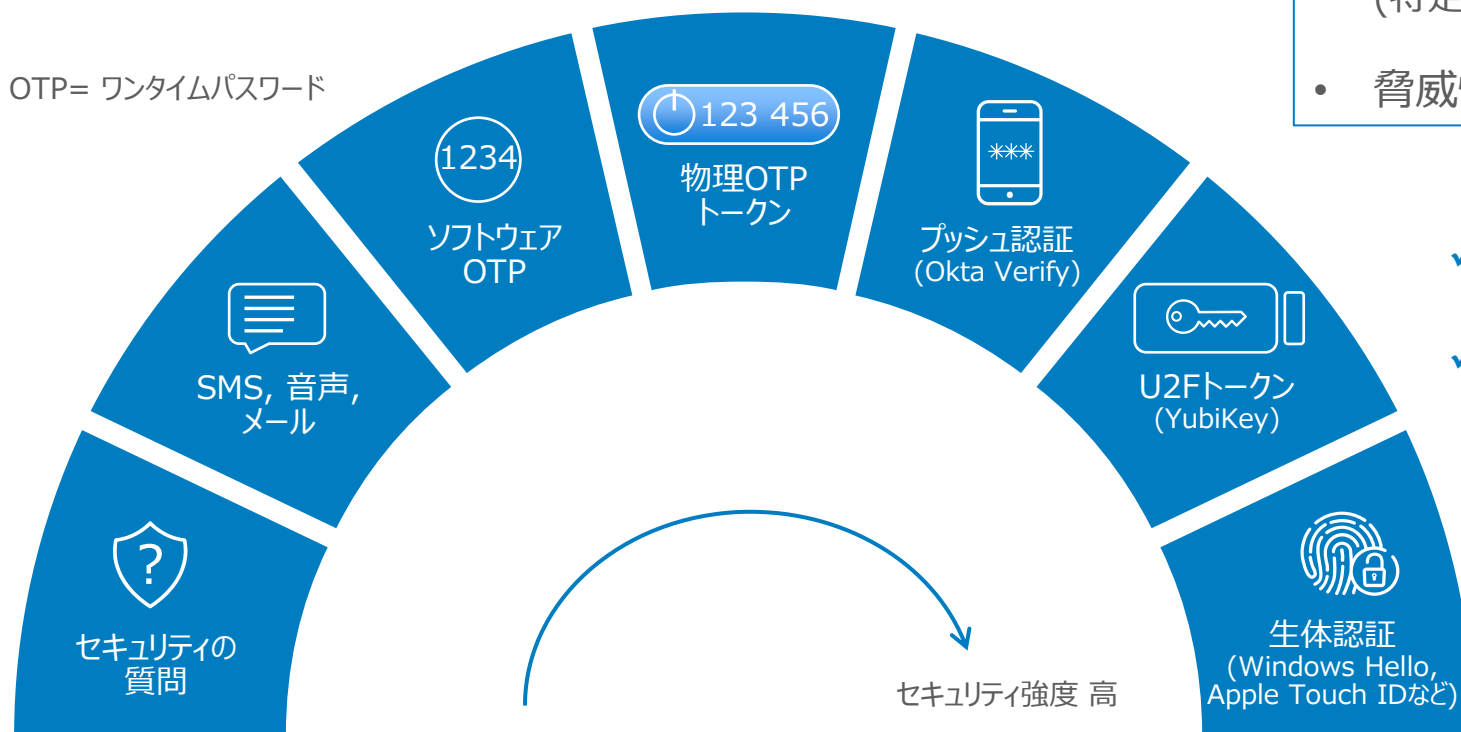


# 主な機能 - MFA

多要素認証

パスワードに追加で認証を行い、セキュリティを高める

OTP= ワンタイムパスワード



- Oktaへのログイン時とアプリへのログイン時にそれぞれ適用可能
- リスクレベルに応じた2要素目認証の実施可否 (特定のIP/デバイス/地域を評価)
- 脅威情報連携で攻撃者IPからのアクセスをブロック

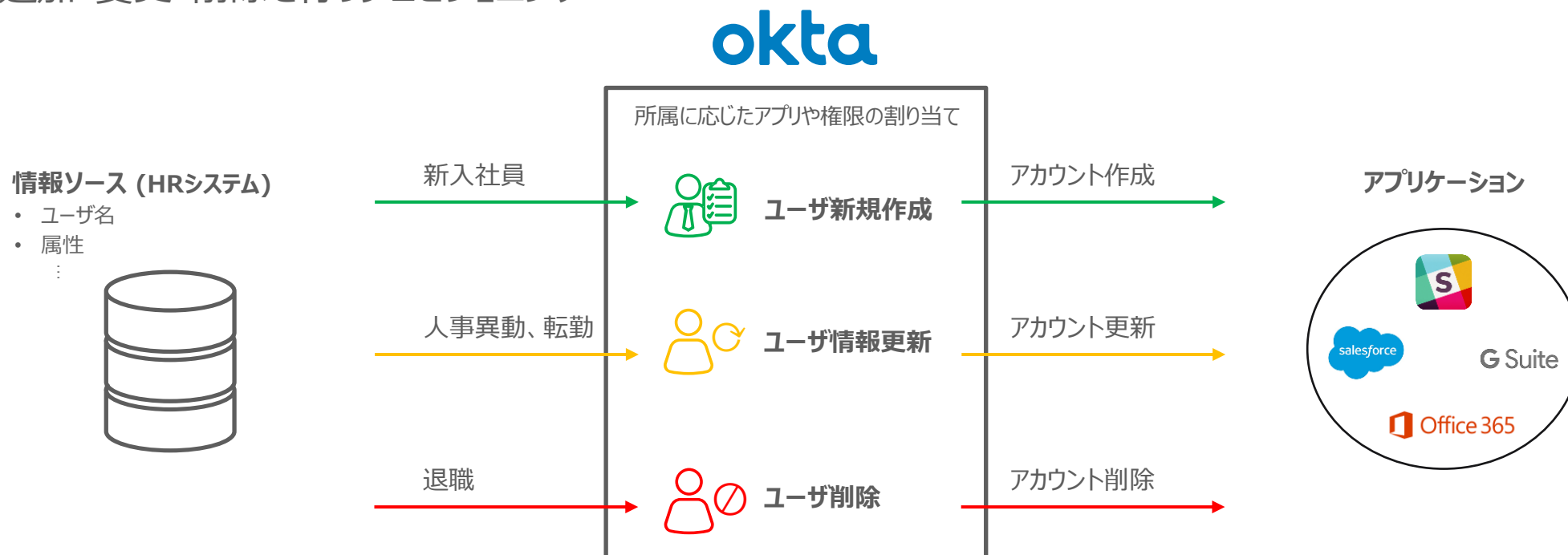
- ✓ 管理者: ユーザの種類や利用ケースに応じて要素を変更
- ✓ ユーザ: 使いやすさとセキュリティを両立



# 主な機能 - Life Cycle Management

ライフサイクル管理 (+ディレクトリ)

ユーザの追加・変更・削除を行うプロビジョニング



- **270以上のアプリ**がプロビジョニング連携済み
- グループに所属すると自動でアプリを割り当て
- ユーザの情報に合わせてアプリ側の情報も自動で更新

- ✓ 管理者: 工数削減、予期せぬアカウント/権限放置を防止
- ✓ ユーザ: 短時間で業務を開始可能

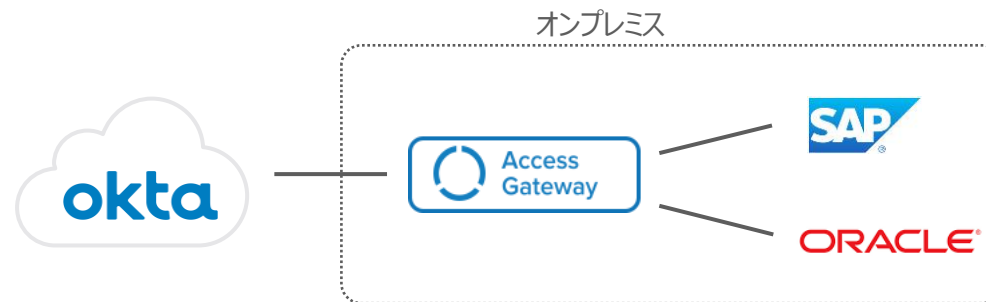


# その他の機能



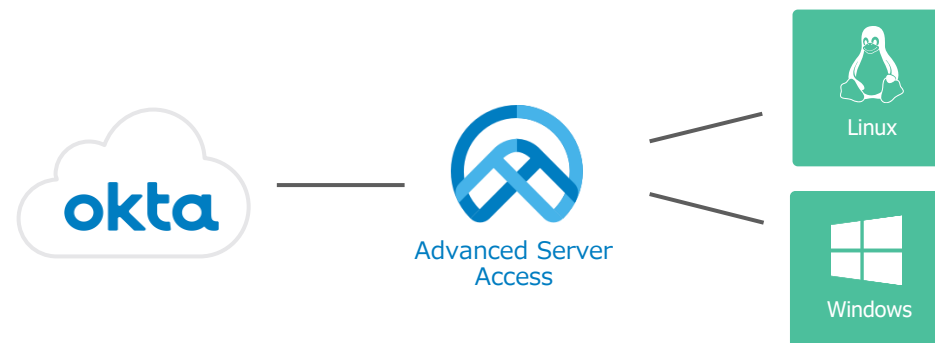
## Access Gateway

オンプレ・アプリへのアクセスにSSOとMFAを提供



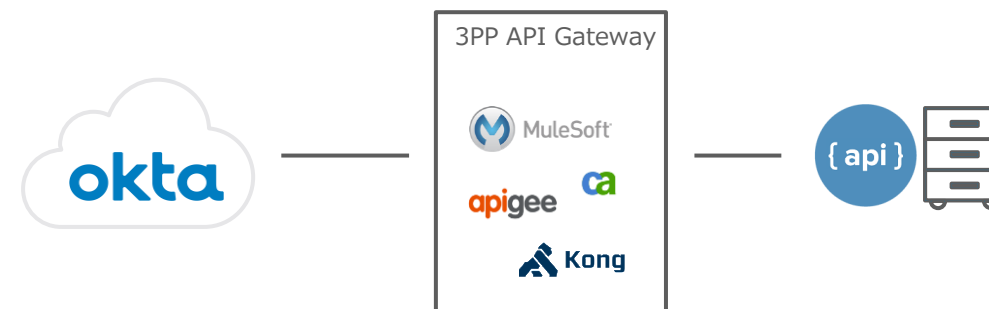
## Advanced Server Access

サーバへのアクセスにSSOとMFAを提供  
(SSH, RDP)



## API Access Management

不正なAPIアクセスをブロック  
(認証、認可、Token管理)



# 最新機能 - Workflows

IDに関するタスクを自動化

- コーディング不要で、GUIによる容易なフロー作成
- **30以上のアプリ・コネクタ**が登録済み (プレビルド)

アカウント作成



Salesforce



box

ユーザ通知



slack



O365 Mail

チケット作成



ServiceNow



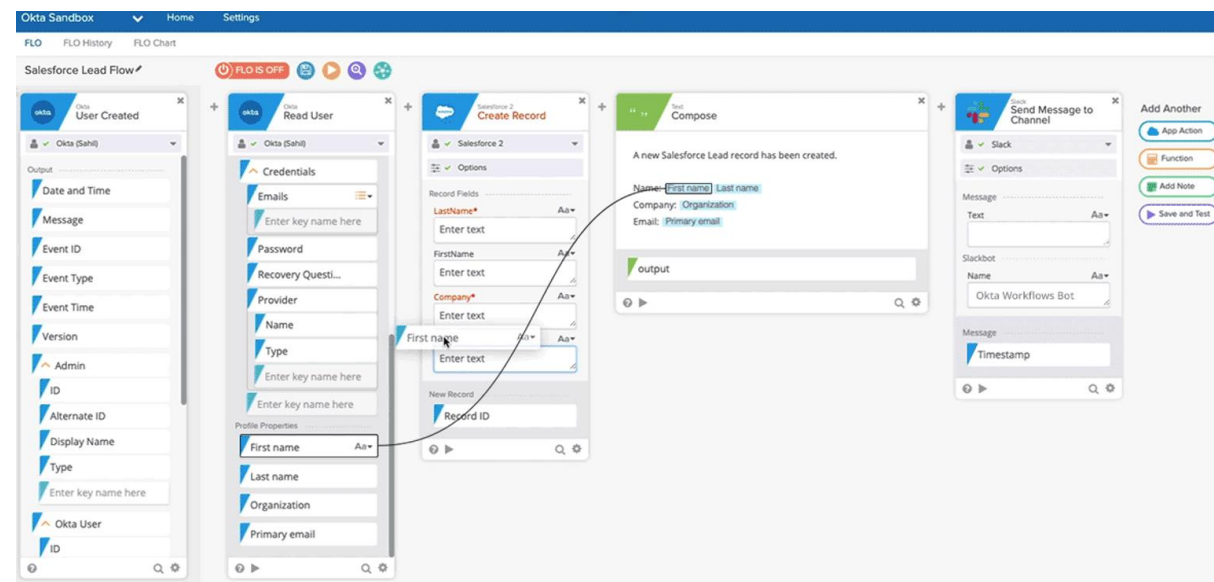
JIRA

Oktaでユーザを作成

ユーザの情報を抽出

Salesforceにアカウントを作成

アカウント作成完了をSlackで通知



✓ 管理者: アカウント登録/更新作業にかかる時間を大幅削減

✓ ユーザ: 短時間で業務を開始可能



# Oktaの優れている点



# 競合他社に対する優位性

## 1. 業界で唯一99.99%のアップタイムを保証

2019年の実績は99.99995%

## 2. 豊富でさらに拡大を続けるアプリ連携

6500+ クラウドもオンプレも

## 3. ライフサイクル管理/プロビジョニングの自動化

ID管理工数の大幅削減



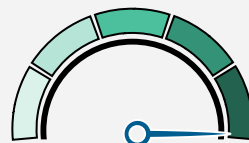
# アップタイム保証

Oktaは米国時間の2020年7月2日クラウドの信頼性とアップタイムにおける  
主要なマイルストーンを発表。

「全世界の地域のすべてのお客様に  
追加費用無しで**99.99%**のアップタイムを提供します」

- Okta **99.99%** = 年間で**52分35秒**のダウンタイムが許容される
- 他社 **99.9%**が主流 = 年間で**8時間45分56秒**のダウンタイムが許容される

99.9955%  
2018年の可用性実績

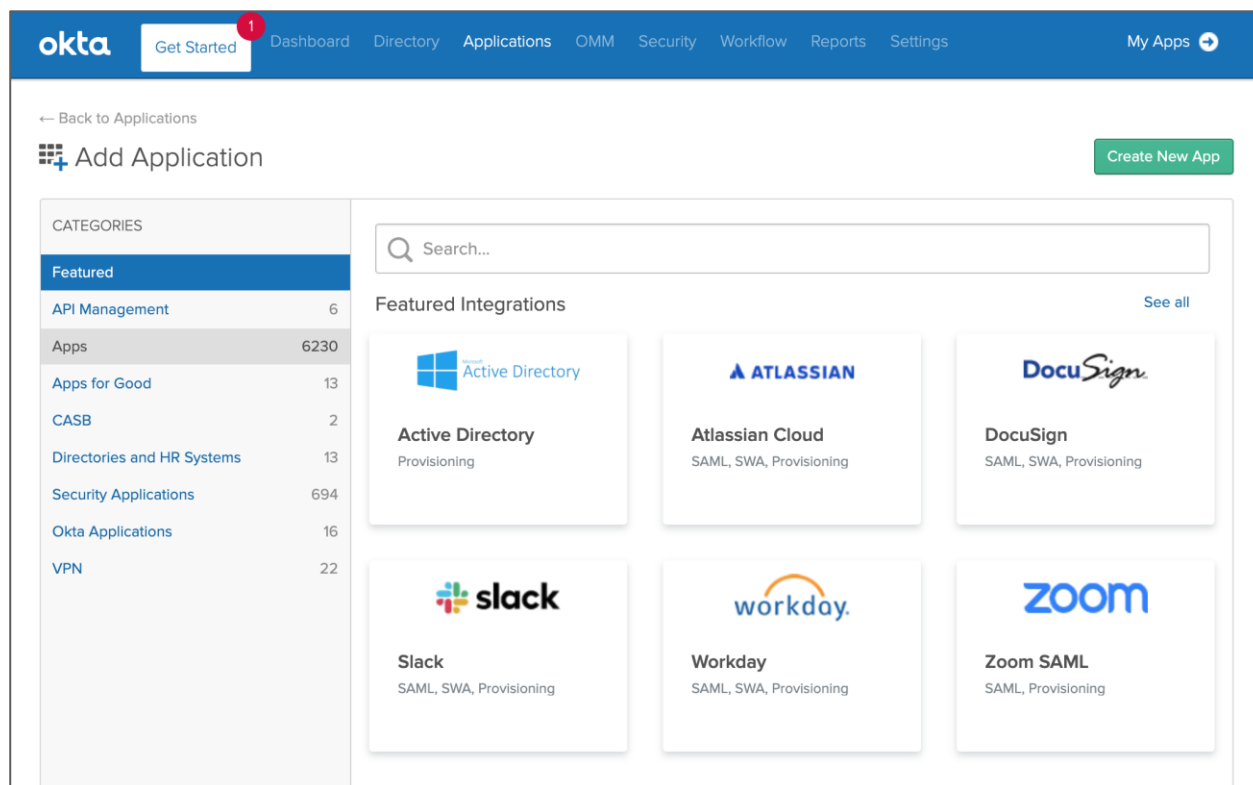


99.99995%  
2019年の可用性実績



# 競合他社に対する優位性 - 追加

## 4. 圧倒的に優れたUIとUX



管理者画面：日本語化予定



ユーザ画面：日本語化済み





# Oktaのゼロトラスト・アプローチ



# Oktaの考えるゼロトラスト・セキュリティ

## ビジネスのゴール

業務 … 誰かが、どこから、何かに、アクセスをする



セキュリティ … 決して信頼せず、常に確認する

## アイデンティティを主軸に置いたOktaのアプローチ



# ゼロトラスト・セキュリティに対応するOktaソリューション

全ての機能がゼロトラストをカバーするための基盤となる要素



SSO



MFA



Universal  
Directory



Life Cycle  
Management



Access Gateway



Advanced  
Server Access



API Access  
Management



正しいユーザー  
が



正しい権限  
を持ち



正しい状況  
下で



正しいリソース  
へアクセス

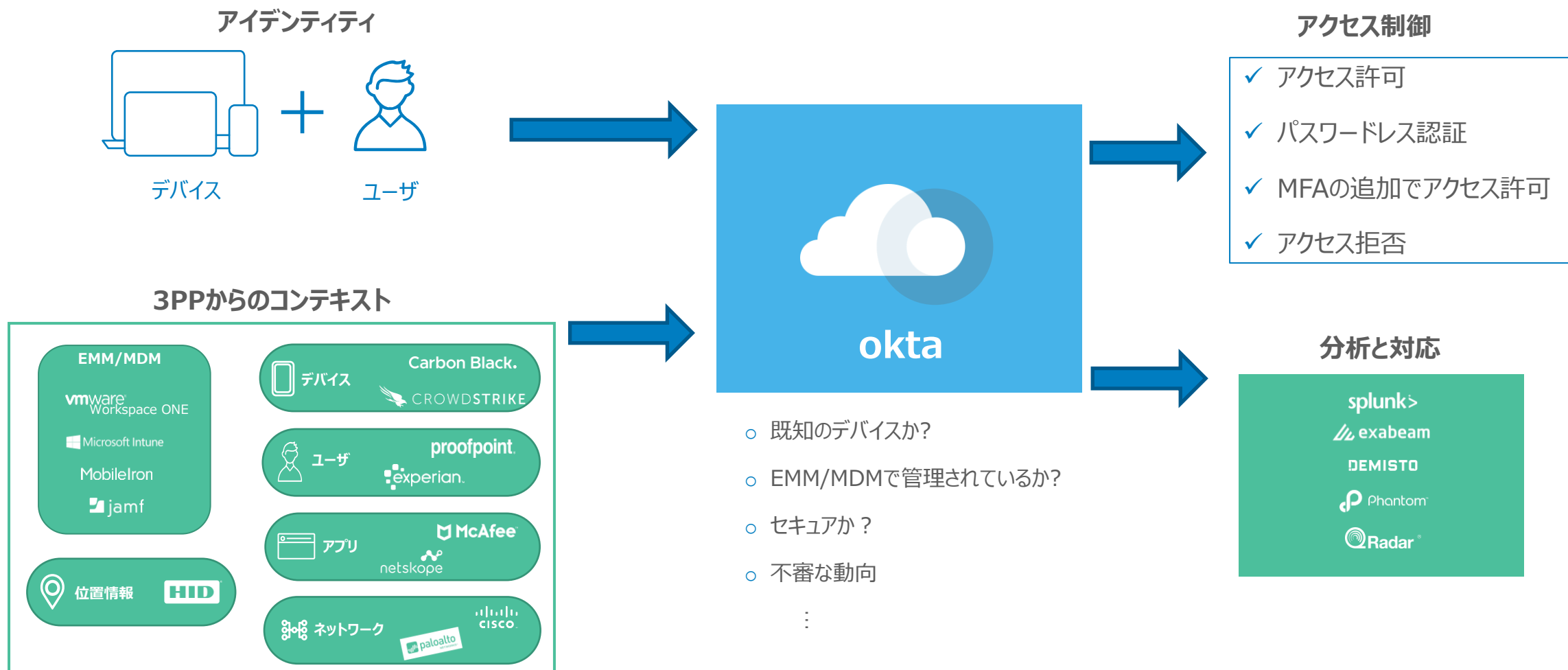


これを継続的に  
評価する



# ゼロトラスト・セキュリティの拡張エコシステム

3PPベンダと連携してより強固なゼロトラスト・セキュリティへ

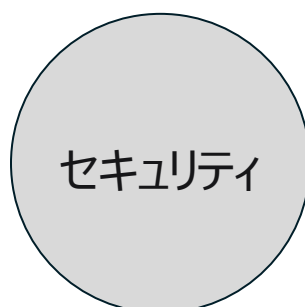
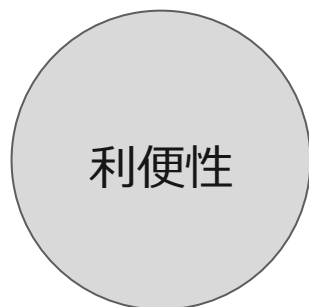


# Oktaのビジョン



# Oktaが目指していること

すべての組織がすべてのテクノロジーを使えるようにする



**ユーザが気付かずに認証されていることが理想である**



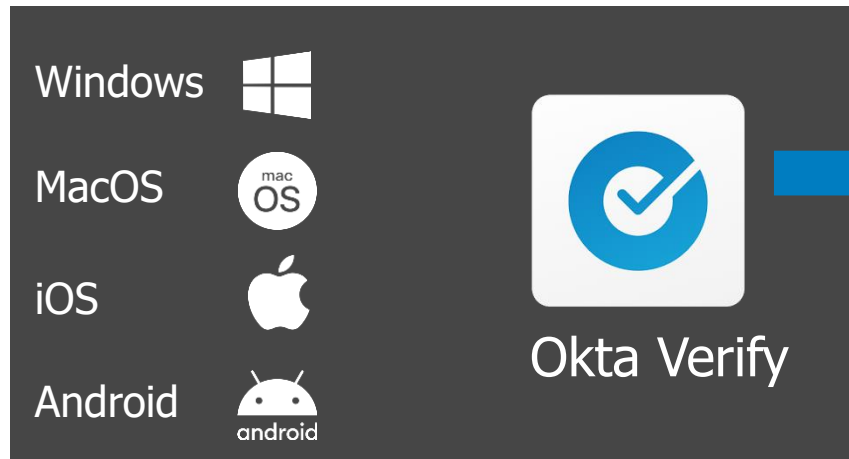


# Okta FastPass – 近日リリース

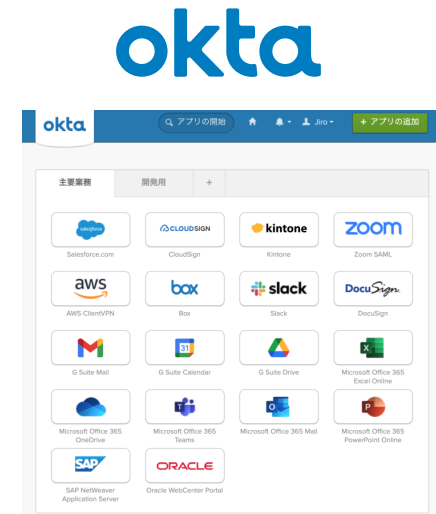
アプリ利用時は端末認証によりシームレスなパスワードレスを実現

\* EMM/MDMと連携でセキュリティをさらに強化:  
コンプライアンス準拠端末のみにパスワードレス体験を提供可能

1. Okta VerifyをインストールしてOktaに端末登録



3. Okta Verifyによる端末認証で  
パスワード入力なしでOktaへサインイン



パスワードレスでアプリが利用可能

2. 端末へのログインには生体認証/YubiKeyを使用



✓ 管理者: 端末認証によるセキュリティ向上

✓ ユーザ: ストレスのない業務環境



# すべての組織に すべてのテクノロジーを





The image features the Okta logo in white lowercase letters, centered on a blue background. The background has a dynamic, radial pattern of light and dark blue lines emanating from the center, creating a sense of motion. Overlaid on this pattern are several semi-transparent blue circles of varying sizes, some of which contain smaller, darker blue circles, resembling a stylized atomic or molecular structure.

# okta

ありがとうございました