

レガシーアプリケーションの運用に悩んでいる方へ

---

# ハイブリッド認証基盤のつくり方



# クラウドシフトを成功させる、ハイブリッド認証基盤のポイント

テレワークが限定的なものから、日常的なものへと大きく変化した昨年、企業のクラウドサービスの採用も急増しました。SAMLに対応したパブリッククラウドであれば、フェデレーションの仕組みで認証を一元管理することができ、パスワード漏洩リスクを抑制することができます。

一方、既存のオンプレミスシステムやSAMLに対応していないクラウドアプリが多数ある場合、どのように認証情報を管理し、パスワード漏洩リスクを抑制すればよいでしょうか。

省力化とコスト削減を達成しながら、クラウドシフトを成功させる重要な要素である「アクセス権限管理の自動化」と「パスワードレス」に焦点を当てながら見ていきましょう。

## POINT

---

- 99.7%の企業・組織で、従業員のパスワードを含むアカウント情報漏洩が発覚している
- スマートデバイスにおけるパスワード入力負担は生産性低下の要因になりかねない
- テレワーク環境を狙った攻撃は今後も増加傾向



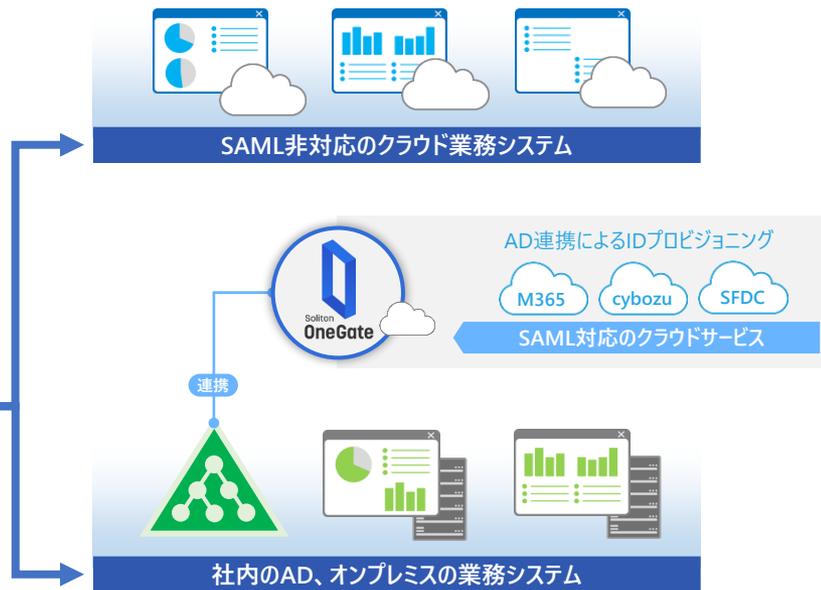
# アクセス権限管理は自動化が最適

社内外に点在する情報資産に対するIDとアクセス権管理は、部署や役職などのルールに従って設定されているのが一般的な運用です。規則順守と正確性が要求されるIDとアクセス権管理には、自動化の仕組みが最適です。

IDとアクセス権管理を自動化することで、利用者アカウントの登録・変更・削除運用に関するヘルプデスク工数の削減はもちろん、各情報資産へのアクセス権を一元管理し、システム単位・人単位での可視化が可能となります。

## <ルールベースのプロビジョニングで、IDとアクセス権管理を自動化>

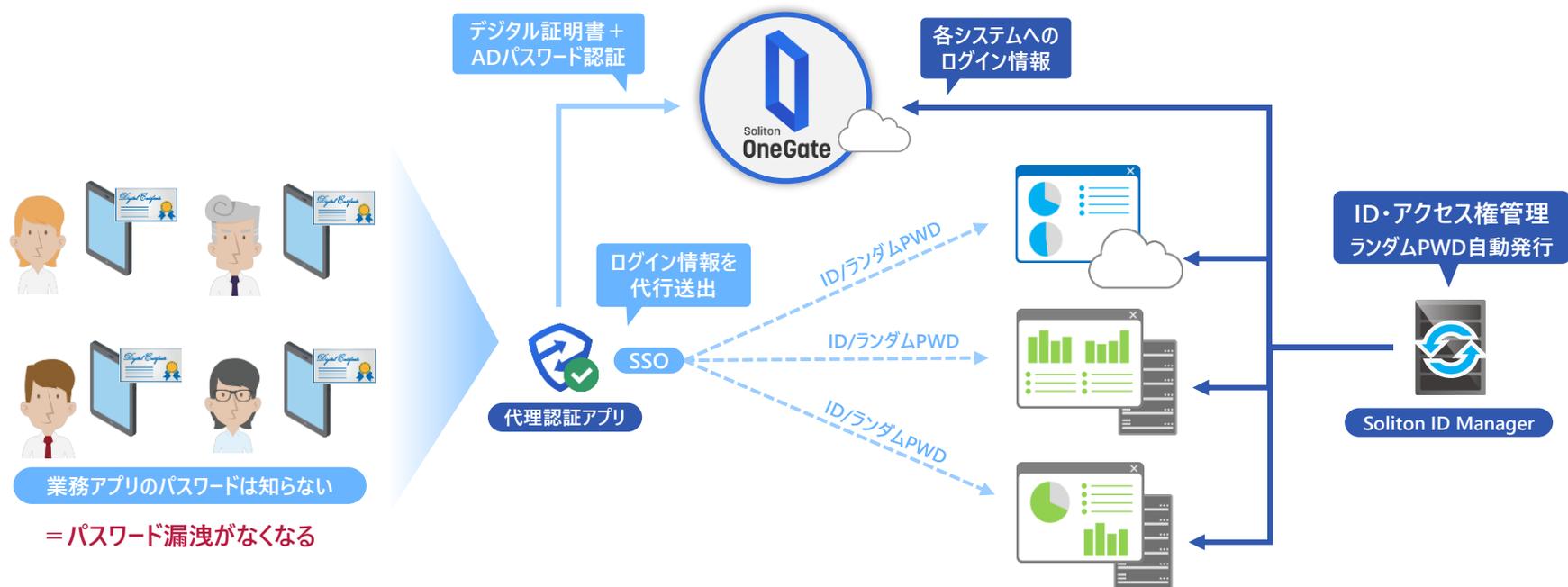
ログイン名 ▲▼	氏名 ▼▲	部署 ▲▼	利用状況 ▲▼	利用開始 ▲▼	利用終了 ▲▼	利用開始事由 ▲▼
ssano	佐野 誠治	マーケティング	利用終了	2015/04/01	2019/03/31	組織 (部署: 開発部)
ssano	佐野 誠治	マーケティング	利用中	2019/04/01		組織 (部署: マーケティング)
ttakano	高野 孝雄	営業部	利用中	2019/07/01	2019/09/31	申請
kito	伊藤 和英	開発部	利用中	2015/04/01		組織 (役職: 課長)
jueda	植田 順平	開発部	利用開始前	2019/10/01		申請
ahorie	堀江 麻子	マーケティング	利用終了	2016/04/01	2018/11/30	組織 (部署: マーケティング)



# レガシーアプリケーションを、実質的にパスワードレス化

SAML非対応のレガシーシステムには、PCとスマホで動作するOneGateの代理認証アプリ = **Soliton Password Manager** が利用者にパスワードレス環境を提供します。

各業務システムの利用者管理DBには、ランダムパスワードの生成と定期更新の自動実行機能を備えた「Soliton ID Manager」が、管理者も含め誰にも把握できないパスワードをシステム内で自動発行・登録します。



# 利便性重視？セキュリティ重視？ ～ スマホのネイティブアプリをどう救うか

スマホで多く利用されるネイティブアプリは、SSOセッションを共有できるWebブラウザアプリと異なり、ログインの都度 SSOサービスへのセッションを要求されます。そのため SAML認証を利用する場合でも、リダイレクトされたIdP（Identity Provider）へ都度、パスワードログイン操作を行う必要がありました。

デジタル証明書認証に対応し PCとスマホで動く代理認証アプリ = **Soliton PasswordManager（SPM）** なら、利用者をスマホ画面でのパスワード入力負担から解放でき、生産性を大きく向上させることができます。



## 導入目的

- 全社員で年間約1万2千時間（420万回）を要しているPCでのパスワード入力や、iPhone/iPadのアプリ起動時に必要となるパスワード入力作業をなくし、職員の生産性向上を図る
- 社内パスワードを当社職員には覚えさせない秘匿化環境へ移行し、安全性を向上させる
- パスワード定期変更ルールを廃止し、パスワード忘れによる業務ロスを解消する

## 選定の決め手

- ADFSからAzure ADへの移行を検討したが、SAML非対応システムと統合AD認証していない業務システムが多数あり、これらのパスワードレス化の手段がM365ではとれなかった
- OneGateの代理認証アプリで、**スマホアプリも含めて、パスワードレス化も実現**





資料のダウンロード、トライアル申込は

ソリトンワンゲート

検索

