



NII学術情報基盤オープンフォーラム2023

AXIES認証基盤部会・学認合同企画セッション

2023年5月30日

HCNET エイチ・シー・ネットワークス株式会社

Adapter事業部 第一部 第二グループ
上林 正実

Adapterシリーズにおけるネットワークセキュリティの実現



RADIUS、CA、DHCPを統合し、
かつ申請ワークフロー機能を搭載した
認証統合アプリケーション

Account Adapter
(アカウントアダプター)

SAML対応のクラウドサービスと
オンプレミスのWebシステムもシングルサインオン可能な
アカウント運用管理アプリケーション

OneID Adapter
(ワンアイディアアダプター)

ネットワークの不正利用防止
デバイス/アカウント管理に

認証

LOG Adapter
(ログアダプター)

syslogをリアルタイムで
視覚的に閲覧可能、アラート通知など
さまざまなアクション機能を搭載した
ログ管理アプリケーション

ログ

利用
シーン

検疫

脆弱性

QuOLA Adapter
(クオラアダプター)

端末へのインストール不要なため、
持ち込み端末の健全性チェックが容易、
マルチOSに対応した
検疫アプリケーション

VI-Engine
(バイアイエンジン)

脆弱性情報の収集、ならびに危険度のランキング付けを
自動で行う脆弱性情報提供・管理クラウドサービス

OneID@Adapter(ワンアイデアアダプター)とは



- ▶ 豊富な提供形態
 - ▶ オンプレミスSSOシステムを三つのアプライアンス形態で提供
- ▶ 複数の認証方式
 - ▶ クラウドサービス、ならびにオンプレミスサービスのSSOをSAML認証と代理認証により実現
 - ▶ 証明書やワンタイムパスワードによる多要素認証も可能
- ▶ シンプルなアカウント管理
 - ▶ LDAPやActive Directory情報との連携可能
- ▶ ユーザープロビジョニング機能
 - ▶ Microsoft 365やBOXへのプロビジョニングが標準機能

選べる
三形態



アプライアンス

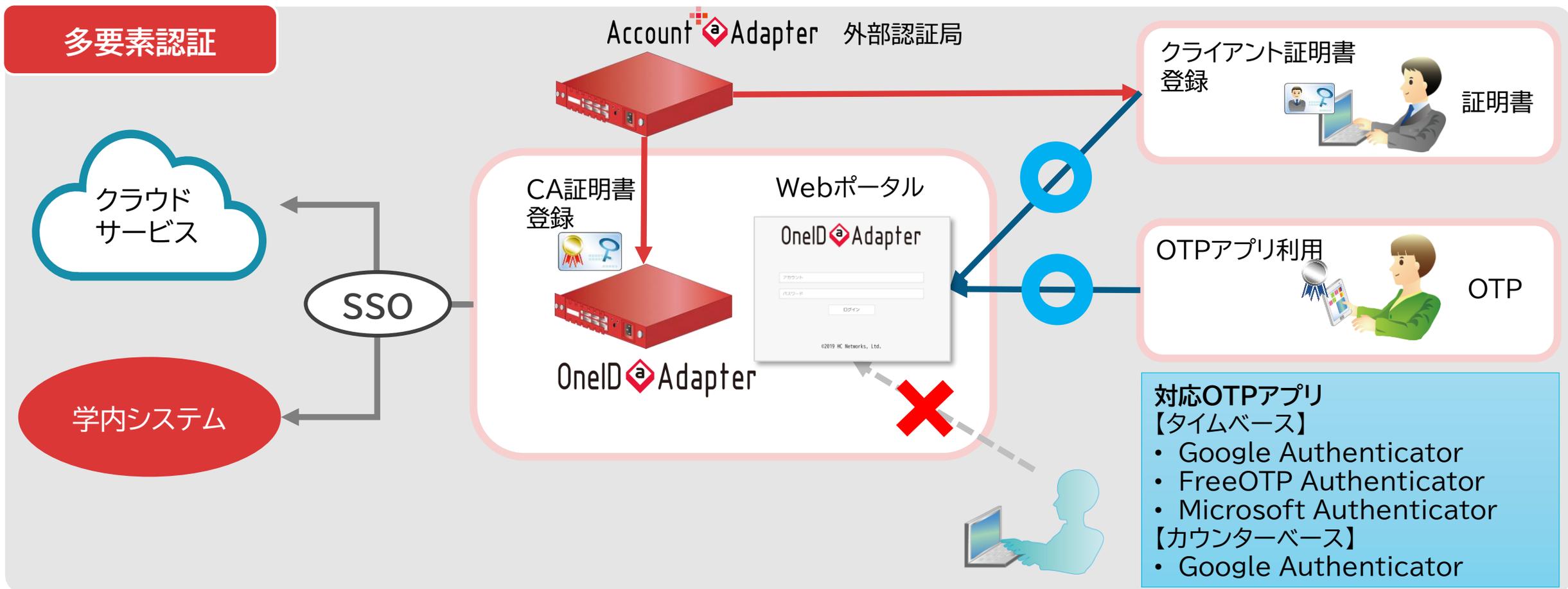
VMware ESXi
Nutanix AHV
Hyper-V

仮想アプライアンス

Amazon AWS
Azure

クラウド

- ▶ ID/パスワードだけでは、認証強度に不安・・・
 - ▶ 教職員様: 配付端末のみ接続可能なクライアント証明書認証
 - ▶ 学生様 : 私物のスマホ利用が多く、ワンタイムパスワード(OTP)認証



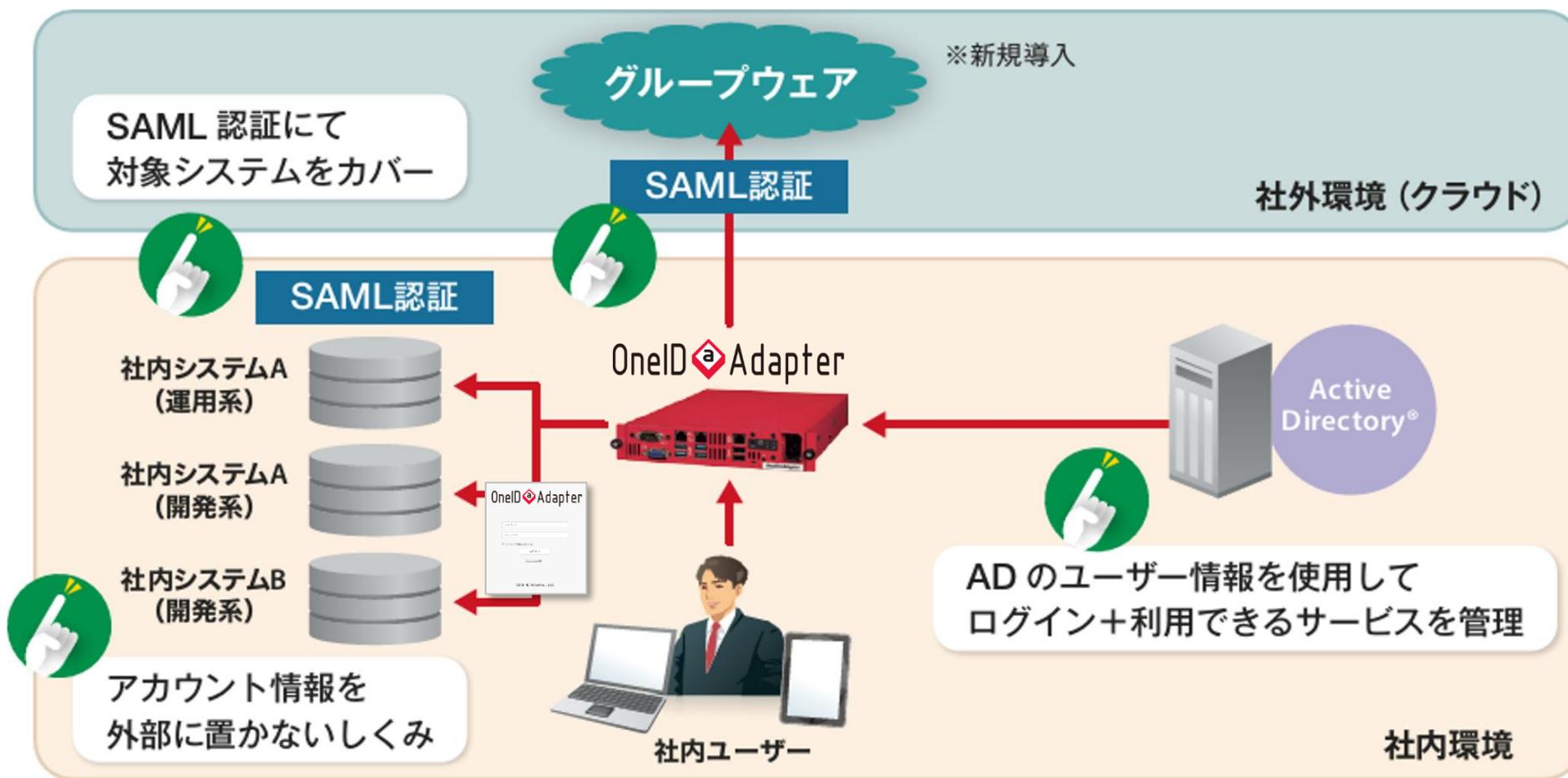
- ▶ シングルサインオン
 - ▶ FIDO2対応・・・2024年1月予定
 - ▶ OpenID Connect対応
 - ▶ IPアドレスベースの認証制御
- ▶ プロビジョニング
 - ▶ Google Workspace対応・・・2023年10月予定
 - ▶ SCIM対応

ご要望などございましたら、ぜひともセッション後にお声がけをお願いします。

株式会社中日新聞社様 シングルサインオンシステム導入事例

▶ 要件

- ▶ クラウド型グループウェアの新規導入に伴い、社内のWebシステムにもシングルサインオンが可能であること
- ▶ アカウントは社内のオンプレActive Directory登録情報を使用すること
- ▶ BCP対策としてAWS上でも動作する製品であること



上林 正実

ご清聴、誠にありがとうございました



HCNET Adapter



ご質問はこちらからも受け付けております

<https://www.hcnet.co.jp/adapters.html>**HCNET** エイチ・シー・ネットワークス株式会社

Account@Adapter, QuOLA@Adapter, LOG@Adapter, OneID@Adapter, @Adapter, VI-Engine, HCNETおよびそのロゴは、エイチ・シー・ネットワークス株式会社の登録商標です。AWSは、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。記載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。掲載製品の写真の一部はイメージです。記載の製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国輸出管理規則などの外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

