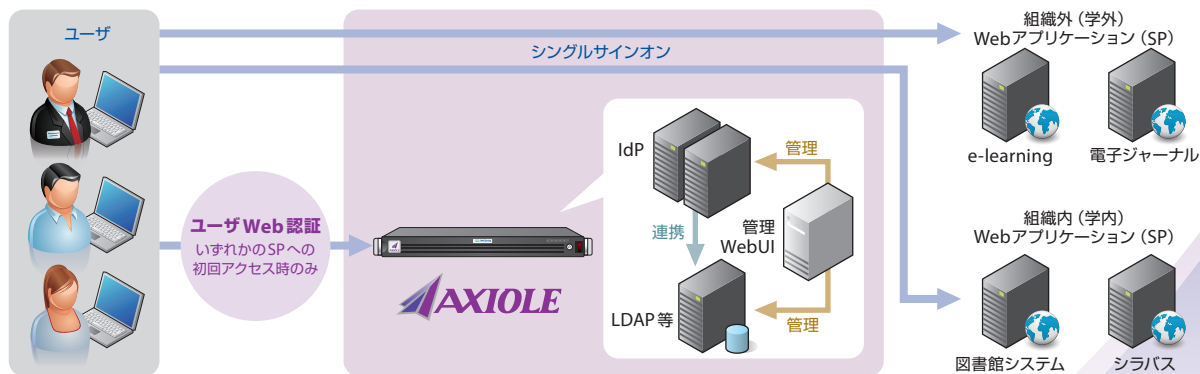




AXIOLEのIdPオプションの多要素認証機能(OTP他)を利用して

学術認証フェデレーションの セキュリティ強化を容易に実現



学術認証フェデレーションを 構築済みオプションで提供



LDAPベースの認証アプライアンスサーバAXIOLEの「AXIOLE IdP オプション機能」を導入することで、Shibboleth IdPを構築済みの機能として手軽に導入できます。全国の大学・高専等と国立情報学研究所が連携して運用する「学術認証フェデレーション(学認: GakuNin)」の相互認証連携システムであるShibboleth IdPをオールインワンのアプライアンス形態で導入でき、すぐにGakuNinに参加可能です。

GakuNinとは

学術認証フェデレーションとは、学術e-リソースを利用する大学、学術e-リソースを提供する機関・出版社等から構成された連合体です。各機関はフェデレーションが定めたポリシーに基づき、相互に認証連携を行ないます。認証連携により学内外のシステムへのシングルサインオンを実現、電子ジャーナルへのアクセスや他大学でのネットワーク利用を可能にします。

多要素認証機能(OTP他)をIdP利用時に 容易に実現可能

Shibboleth IdPでは、IdPの導入だけでなく、多要素認証機能が実装可能ですが、高度な設定にはXMLの編集やプラグインの導入設定等困難が伴います。また、実運用も同様に煩わしいものがあります。AXIOLE IdPオプションでは、以下のような多要素認証機能(MFA)の高度な設定をWebインタフェースにより容易に実現します。

- 以下の情報を元にMFAの有効無効を変更可能。
 - 学生/教員/職員等の属性
 - アクセスIPアドレス(学内から/学外から)
 - アプリケーション(SP)
- MFAの利用にあたっては、以下の製品・機能を利用可能。
 - クライアント証明書認証
 - OTPトークン(メール通知/Google・MS・HDEなどのアプリ)
 - その他

SAMLなどShibboleth IdPに対応したフェデレーションの利用においては、プライバシーやセキュリティ強化が不可欠ですが、本オプションにて標準提供される、MFAをご利用頂くことで速やかに実現可能です。また、AXIOLE上のユーザ向け画面(パスワード変更等)のアクセスにおいてもMFAの利用を設定可能です。AXIOLE IdPオプションで、GakuNin参加と共にセキュリティ強化も、短期間で一挙に図ることができます。



Price

AXIOLE IdP オプション機能
(標準販売ライセンス価格)

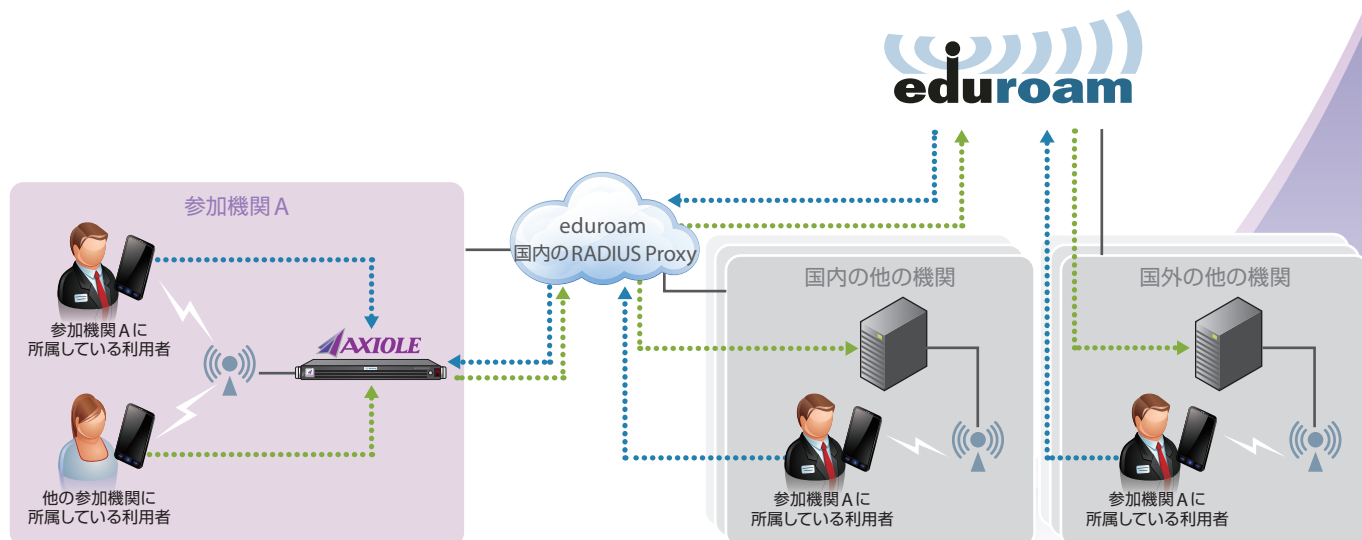
[Shibboleth IdP 連携オプション]

1,000,000円(税別) ワンタイムライセンス価格^{※2}

※1:別途AXIOLE本体が必要です ※2:AXIOLEユーザ数のアカウント数に依存しない一律料金(一括払い)
※3:本オプションは、AXIOLEファームウェアv1.10以降で対応しています。

本オプションはあとからでも
ライセンスを追加することで
ご利用いただけます。

AXIOLE オールインワン実現 Shibbolethに加えてeduroamも対応 大学研究機関の国際的な 無線ローミングに参加可能



eduroam環境とRADIUS/LDAP 認証サーバをオールインワンで

LDAPベースの認証アプライアンスサーバ“AXIOLE”または“AXIOLE IdP専用アプライアンス”を導入することで、eduroam環境を容易に構築できます。欧州をはじめとした国際的な大学研究機関間のキャンパス間ローミングの一機関として参加することが容易に実現できます。eduroamはグローバル化が加速する大学キャンパスでの必須機能になりつつあります。

導入、設定が難しいオープンソースの力を 手軽に活用できます

AXIOLEは、オープンソースソフトウェア(OSS)で提供されているLDAP、RADIUSの各機能、また、オプションとして用意されているShibboleth IdP機能も手軽に導入できるアプライアンス製品です。また、セキュリティ等々もファームウェアとして一括でバージョンアップで対応可能です。個別修正OSSのパッチを当てる運用負担が軽減されます。

とは

eduroam(エデュローム)は、欧州のTERENAで開発された教育・研究機関用の無線LANローミング基盤です。現在、欧州約40カ国に加えて、オーストラリア、中国、香港、日本、ニュージーランド、カナダ、米国、ロシア、韓国などが加盟しており、キャンパス無線LANの国際的なデファクトスタンダードになっています。(NII資料より抜粋)

URL▶ <http://www.eduroam.jp>

RADIUS機能強化

(Macアドレス認証やRADIUSプロキシ実装)

AXIOLEは、LDAPベースの認証機能に加えて通常のRADIUSの各種機能も実装しています。IEEE 802.1Xの各種EAP方式や様々な認証スイッチやアクセスポイント製品とのMacアドレス認証を強化支援する機能を実装しています。



Price

AXIOLE 本体に標準実装

AXIOLE IdP 専用アプライアンスでも
標準的に利用可能