

**「Shibboleth」システムでの実運用向け対応****GoogleApps アカウントの卒業生対応****AXIOLE v1.10.2 マイナーアップデートで機能追加**

株式会社ネットスプリング（本社：東京都港区、代表取締役社長：西武 進）は、全国の大学等と国立情報学研究所（NII）が連携して運用を開始している「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「Shibboleth」への対応を開始し、学術教育研究機関向けに、異なる組織間でのシングルサインオンを実現する IdP オプション機能を2012年2月に出荷を開始しました。今回、4月以降の本格的な実運用に向けて不足する属性情報を追加しました。また、GoogleApps との連携で、卒業生アカウントの継続利用が可能となる機能も追加しました。

今回追加された属性「ユーザ識別コード」は、ユーザを識別する属性として利用され、大学間連携等において教職員番号や学籍番号として利用されます。本属性は、Shibboleth IdP オプション機能の有無に関わらず利用することが可能です。一方、GoogleApps のアカウントの継続利用の可否の設定は、GoogleApps 連携オプションを導入済みのシステムのみでご利用可能です。その他機能追加や修正を含めバージョンアップは本リリースと同時に提供されます。

**■AXIOLE 「 IdP オプション」の主な機能**

- 連盟「フェデレーション」内での Web 認証機能と Web アプリケーション間シングルサインオン機能  
フェデレーションに参加することで、フェデレーション内の複数の Web アプリケーション（SP）をシングルサインオンで安全に利用できるようになります。
- Shibboleth 向け（GakuNin 推奨）属性等の定義を標準提供  
学術機関向けに、Shibboleth（GakuNin）環境で利用されることの多い属性等を予め定義しており、職種、利用資格等の属性を AXIOLE の WebUI から編集することが可能になります。必要なメタデータ等のテンプレートが標準提供されます。
- 利用可能な Web アプリケーションの自動更新機能  
フェデレーション内の Web アプリケーションが追加された場合、その情報は定期的に AXIOLE 内に取り込まれるため、自動的に新しい Web アプリケーションの利用が可能になります。
- Stored ID（persistent-id）の利用および管理  
どこの Web アプリケーションからどのユーザが IdP の認証を受けたかという識別情報を AXIOLE 内部で持続的に保持。IdP 認証時にこの Stored ID を送信することで、Web アプリケーション側においてユーザ単位で前回の情報を参照・自動復元等が可能です。また Stored ID の検索・ダウンロード・削除等の管理機能が提供されます。
- IdP ログ管理  
AXIOLE の管理 WebUI で IdP ログの管理が可能。IdP による認証を受けたユーザ、Web アプリケーション、要求・応答の内容の参照や保存・転送等の管理が容易に行えます。
- IdP 機能の冗長化が可能  
AXIOLE の冗長構成（AXIOLE リダンダンシ構成）により IdP の冗長構成も可能に。

**【AXIOLE の特長・機能、およびオプション機能について】**

- ・LDAP ベースの認証基盤を 1 U のアプライアンス形態で提供
- ・スキーマ属性等 DB 設計が不要

- ・日本語 WebUI ベースの管理システムおよびエンドユーザ向け機能を提供
- ・RADIUS プロトコルにも対応
- ・ActiveDirectory (AD) と ID 同期が可能
- ・AXIOLE 2 台による冗長構成が可能
- ・「LDAP スキーマオプション」  
汎用的な LDAP 機能を提供 (有償)
- ・「クラウド連携機能 (Google Apps 連携オプション)」  
AXIOLE と Google Apps 間の ID 同期機能を提供 (有償)

AXIOLE 製品ホームページ <http://www.axiole.jp/>

#### 【ネットスプリングのその他の主な製品】

- ・FEREC520 / FEREC720 / Center2 (Web 認証ゲートウェイ製品群)  
FEREC 製品専用サイト : <http://www.ferec.jp/>
  - ・SmartSignOn for FEREC (スマートサインオン) iPhone/iPad 版および Android 版アプリ  
SSO4F 専用サイト <http://www.SmartSignOn.jp>
  - ・SSOcube (汎用型シングルサインオンアプライアンス)  
SSOcube 製品専用サイト : <http://www.SSOcube.jp/>
- ※記載された会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。

#### 【株式会社ネットスプリング 会社概要】

- ・本社所在地 : 東京都港区三田 3-12-16 山光ビル 2F
- ・代 表 者 : 代表取締役社長 兼 最高経営責任者 西武 進 (にしたけすすむ)
- ・設 立 : 2000 年 3 月
- ・資 本 金 : 8,075 万円
- ・事 業 内 容 : ネットワーク関連製品の企画・開発・販売  
コンピュータネットワークに関するコンサルティング
- ・U R L : <http://www.netspring.co.jp/>

一般読者からのお問い合わせ先 :  
株式会社ネットスプリング マーケティング部  
TEL : 03-5440-7337 E-mail : [info@netspring.co.jp](mailto:info@netspring.co.jp)