


NEWS RELEASE

 日立電線ネットワークス株式会社

〒111-0053
東京都台東区浅草橋 1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル 4F
お問い合わせ先 システムエンジニアリング本部
TEL: 03-6381-8856
<http://www.hitachi-cnet.com/>

2013年10月29日



～オールインワン認証アプライアンス「Account@Adapter」～ 学術認証フェデレーション（学認）の Shibboleth SP に対応

このたび、日立電線ネットワークス株式会社（以下、「当社」といいます。）は、自社開発・販売をしているオールインワン認証アプライアンスサーバ「Account@Adapter」（アカウントアダプタ）の機能強化を行い、学術認証フェデレーション（学認：GakuNin）の Shibboleth に対応した「Account@Adapter Shibboleth SP オプション」を販売開始いたします。

■背景

学認とは、全国の大学等と国立情報学研究所（NII：National Institute of Informatics）が連携し、学術 e-リソースを利用する大学と学術 e-リソースを提供する機関・出版社等が相互に認証連携を実現する仕組みです。この認証連携を利用すると学内だけでなく、他大学や商用のサービス、電子ジャーナル等が利用できるようになります。現在、国内約 70 の大学・教育機関が参加*しています。

一方、昨今の情報漏洩等の問題から、学内のネットワークの入口に認証を設ける「ネットワーク認証」が多くの大学で導入されております。このため、学認とネットワーク認証を併用している大学のユーザは、「学認」ログインと「ネットワーク認証」ログインを 2 度実施しなければならず、これらを 1 度で認証するシングルサインオンの需要が高まっております。

■Shibboleth SP オプションの概要

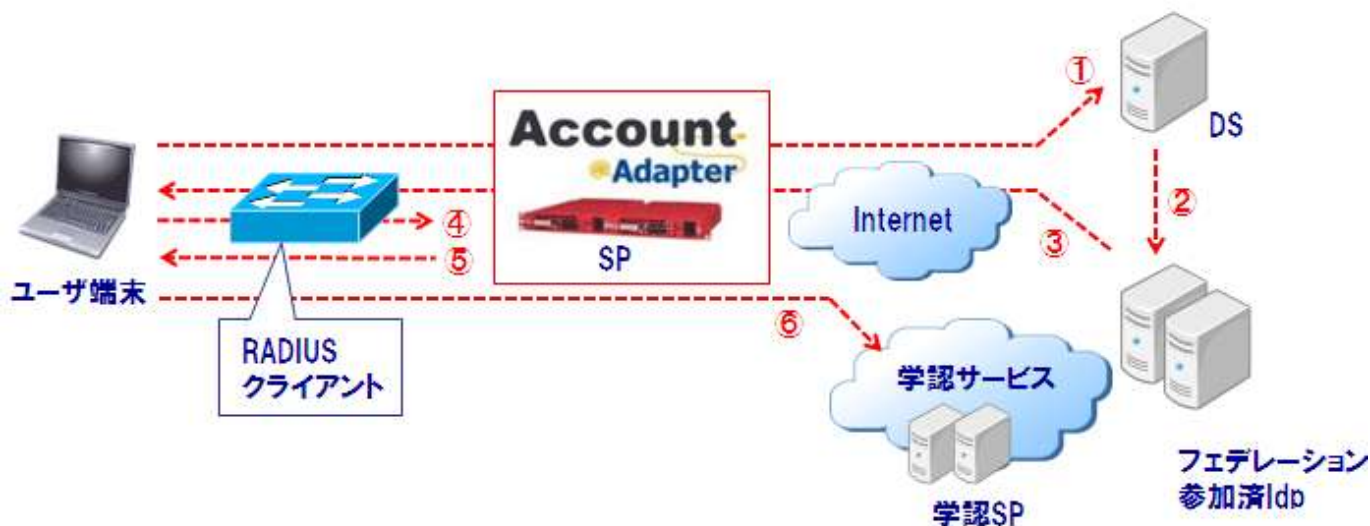
当社のオールインワン認証アプライアンスサーバ「Account@Adapter」は、セキュアなネットワークシステムを実現する認証サーバとして高い評価を頂いており、これまでに多くの大学でご採用いただいております。

こうしたシングルサインオンへの需要の高まりを受け、当社の認証アプライアンスサーバ「Account@Adapter」に学認の相互認証連携システムである Shibboleth の SP（サービスプロバイダ）機能を実装し、「ネットワーク認証」ログインと、「学認」ログインをシングルサインオンする仕組みを提供いたします。

Account@Adapter と本オプションをご採用いただくことで、セキュアで利便性に優れた学内ネットワーク環境の構築が可能となります。

Account@Adapter での Shibboleth 認証の流れについて図 1 に示します。

- ① ユーザ端末は DS (Discovery Service) にリダイレクトされ、プルダウンから自身の所属機関 IdP (ID Provider) を選択する。
- ② ユーザ端末に IdP 認証用 Web ページが表示されるので、ID、パスワードを入力し、認証を行う。
- ③ IdP から SP (Service Provider) に認証結果が回答され、SP はワンタイム認証情報をユーザ端末に送信する。
- ④ ワンタイム認証情報を用いて RADIUS 認証 (ネットワーク認証) をユーザ端末が自動的に行う。
- ⑤ RADIUS 認証 (ネットワーク認証) 成功ページがユーザ端末に表示される。
- ⑥ ユーザ端末の学内ネットワーク利用が許可され、学認 SP にアクセスできる。



【図 1】 Shibboleth SP

【日立電線ネットワークス株式会社】

日立電線ネットワークスは、日立金属グループのネットワークインテグレーション会社です。日立金属(旧・日立電線)から継承した 20 年以上のシステム構築実績を活かし、「ネットワーク」、「セキュリティ」、「ビジュアルコミュニケーション」、「トータルマネジメントサービス」のフィールドで、企業をはじめ大学や官公庁向けにワンストップのトータルネットワークソリューションをご提供しています。導入事例、ソリューション、取り扱い製品の詳細は、以下の URL からご覧いただけます。

<http://www.hitachi-cnet.com>

<<本ニュースリリースに関するお問い合わせ>>

お問合せ先	日立電線ネットワークス株式会社 お問合せ URL http://www.hitachi-cnet.com/inquiry/index.html
-------	---

■参考文献 (URL)

* 学術認証フェデレーション WEB サイト

<http://www.gakunin.jp/docs/fed/participants>

■登録商標

Account@Adapter は、日立電線ネットワークス株式会社の登録商標です。

本ニュースリリースに記載されているその他の社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

以上