

# ユーザ同意取得システム : uApproveJP (uApprove Jet Pack)

[English version is here.](#)

## uApproveJP (uApprove Jet Pack) について

IdPに対するプラグインであるuApproveは、ユーザの属性情報の送出についてユーザに承認を得るための機能を実現するものであり、SWITCH（スイッチ）にて開発されました。このオリジナルのuApproveは、一括して承認を得ることはできますが、一部の属性情報を送出させないような指定ができません。そこで、SPが要求する属性情報について、その送出の可否を柔軟に選択できるようにするための拡張を行い、uApproveJP (Jet Pack) として提供しています。（以前は、uApprove.jpと呼んでいたものです。）

uApproveJPプラグインを組み込んだIdPの動作を簡単に説明すると次のようになります。

1. SPからIdPに認証のためのリダイレクトが行われると、IdPはユーザに認証（IDとパスワードの入力）を要求します。

**Our Identity Provider**  
(replace this placeholder with your organizational logo / label)

ログインサービス: ファイル共有サービス

ユーザ名  ・パスワードをお忘れの方はこちら  
・お困りの方はこちら

パスワード

ログインを記憶しません。  
 送信する情報を再度表示して送信の可否を選択します。

default SP description

ここにコネクタのアイコンを挿入します。

2. IdPの設定に基づき、当該SPに送信しうる当該ユーザに関する属性情報を表示します。送信される属性情報はSPからの要請に基づき必須 (mandatory) のものと選択的 (optional) なものに分類されますが、選択的なものについては、各属性項目にチェックボックスが付き、チェックをはずすことで対応する属性情報の送信が抑制できます。必須のものについては送信の抑制はできないため、送信したくない場合は、当該SPに対するアクセスを中止することになります。なお、SPが要求する属性情報が必須かどうかは、SPのメタデータ中のRequestedAttribute要素に含まれるisRequired属性がtrueになっていることで示されます。

**Our Identity Provider**  
(replace this placeholder with your organizational logo / label)

あなたがアクセスしようとしているサービス: ファイル共有サービス / Example1 大学  
サービスから提供された説明: サービスから提供された説明

default SP description

サービスに送信される情報	
属性	member student
Display Name	TEST tano
メールアドレス	testtaro@example1.ac.jp

続行すると上記の情報はこのサービスに送信されます。このサービスにアクセスするため、あなたに関する情報を送信することに同意しますか？

同意方法の選択:

次回ログイン時に再度チェックします。  
・今回だけ情報を送信することに同意します。

このサービスに送信する情報が変わった場合は、再度チェックします。  
・今回と同じ情報で再び今後も自動的にこのサービスに送信することに同意します。

今後はチェックしません。  
・すべて次回以降の情報を今後アクセスするすべてこのサービスに送信することに同意します。

この画面でのログインフローのチェックボックスでいつでも取り返すことができます。



#### uApproveJP-2.5.0

- [binary distribution package of uApproveJP-2.5.0](#)
- [source distribution package of uApproveJP-2.5.0](#)

#### uApprove.jp-2.2.1c (Shibboleth IdP 2.3.x に適用可能)

- [binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1c](#)
- [source distribution package of uApprove.jp-2.2.1c](#)
- [uApprove.jp のインストールおよび設定方法](#)
- [uApprove.jp ユーザマニュアル](#)

#### 旧バージョン (uApprove.jp-2.2.1b)

- [binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1b](#)
- [source distribution package of uApprove.jp-2.2.1b](#)

#### 旧バージョン (uApprove.jp-2.2.1a)

- [binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1a](#)
- [source distribution package of uApprove.jp-2.2.1a](#)

#### 旧バージョン (uApprove.jp-2.2.1)

- [binary distribution package of uApprove.jp-2.2.1](#)
- [source distribution package of uApprove.jp-2.2.1](#)

#### 旧バージョン (Shibboleth IdP 2.1.3用)

- [source of uApprove.jp plugin module](#)
- [patch for uApprove-2.1.3](#)
- [binary distribution package for uApprove-2.1.3](#)
- [installation document in Japanese](#)
- [installation document in English](#)
- [configuration](#)

---

## 学術出版物

- Tananun Orawiwattanukul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, Noboru Sonehara: User Level Export Control of Personal Information in a Federated SSO Environment Using Shibboleth, Proceedings of [IEICE 2010 General Conference](#), Vol.2, pp. S124-125 (BS-7-3), 2010/3.
- Tananun Orawiwattanukul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, Noboru Sonehara: [User Consent Acquisition System For Japanese Federation \(GakuNin\)](#), TERENA Network Conference (TNC2010), Vilnius, Lithuania, 2010/5/31-6/3.
- Tananun Orawiwattanukul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, and Noboru Sonehara: [User-controlled Privacy Protection with Attribute-filter Mechanism for a Federated SSO Environment using Shibboleth](#), Proceedings of Fifth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2010), pp. 243-249, 2010/11.
- Tananun Orawiwattanukul, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura, Toshiyuki Kataoka, and Noboru Sonehara: [User Consent Acquisition System for Japanese Shibboleth-based Academic Federation \(GakuNin\)](#), International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC), Vol. 2, No. 4, pp. 284-294, 10.1504/IJGUC.2011.042944, 2011/10.
- Motonori Nakamura, Takeshi Nishimura, Kazu Yamaji: [uApprove.jp: User Consent Acquisition System in GakuNin](#), TERENA Network Conference (TNC2012), Reykjavik, Iceland, 2012/5/21-24.

---

## 参考情報

- Attribute Release Consent on Shibboleth IdP 3: <https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/ConsentConfiguration>
- Shibboleth IdP Installation: <https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/Installation>
- Shibboleth source code access: <https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/DEV/Source+Code+Access>
- uApprove: <https://www.switch.ch/aai/support/tools/uapprove/>