

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。

The screenshot shows a login form titled "Our Identity Provider" with a placeholder for an organizational logo. Below the title, it says "replace this placeholder with your organizational logo / label". The form includes a "ログインサービス: ファイル共有サービス" (Login service: File sharing service) label. There are input fields for "ユーザ名" (Username) and "パスワード" (Password). A red "Login" button is at the bottom. To the right of the username field, there are two links: "パスワードをお忘れの方はこちら" (Click here if you forgot your password) and "お困りの方はこちら" (Click here if you are having trouble). Below the form, there are two checkboxes: "ログインを記憶しません。" (Don't remember login) and "送信する情報を再度表示して送信の可否を選択します。" (Redisplay the information to be sent and select whether to send). At the bottom, there is a "default SP description" label.

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。

The screenshot shows a consent screen titled "Our Identity Provider" with a placeholder for an organizational logo. Below the title, it says "replace this placeholder with your organizational logo / label". To the right, it says "あなたに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" (Service you are trying to access: File sharing service / Example1 University) and "サービスから提供された説明" (Description provided by the service). Below this, there is a "default SP description" label. The main content is a table titled "サービスに送信される情報" (Information sent to the service) with columns for "属性" (Attribute), "値" (Value), and "送信" (Send). The table has three rows: "member" with value "member" and a checked box, "student" with value "student" and a checked box, and "Display Name" with value "TEST tano" and a checked box. Below the table, there is a "メールアドレス" (Email address) field with value "testtaro@example1.ac.jp" and a checked box. Below the table, there is a warning message: "発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?" (If you issue, the above information will be sent to this service. In order to access this service, do you agree to send information about you?). Below the warning, there are two radio buttons: "同意方法の選択:" (Select consent method:). The first is "送信ボタンに同意をチェックします。" (Check consent on the send button.) with a sub-bullet "今回だけ情報を送信することに同意します。" (I agree to send information this time only.). The second is "このサービスにアクセスする権限が与えられた場合は、同意をチェックします。" (When you are granted access to this service, check consent.) with a sub-bullet "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。" (I agree to send the same information to this service automatically in the future.). The third is "今後はチェックしません。" (I won't check in the future.) with a sub-bullet "すべて次回に同意する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。" (I agree to send all information I will access in the future to this service.). At the bottom, there is a note: "この画面はログインページのチェックボックスでいつでも取り消すことができます。" (You can cancel this screen at any time from the login page checkboxes.). There are "新規" (New) and "戻る" (Back) buttons at the bottom.

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/>