2024年11月8日

Embedded DSの導入

国立情報学研究所

教育研修事業

**目次**

[**1. はじめに 2**](#_heading=h.1fob9te)

[**2. 実習セミナーでは 2**](#_heading=h.3znysh7)

[**3. 設定手順 2**](#_heading=)

[3.1 JavaScriptテンプレートのダウンロード 2](#_heading=h.nyof9wgfdkr6)

[3.2 テンプレートからの変更箇所 3](#_heading=h.h89e5b2i31eq)

[3.3 フェデレーション外のIdPを追加 3](#_heading=h.9orihwhtj18m)

[3.4 IdPリストに表示するIdPを動的に変更 4](#_heading=h.ajmvjkrfacg1)

[3.5 編集したsnippet.htmlを/var/www/html/index.htmlに埋め込む 4](#_heading=h.ajmvjkrfacg1)

[**4. 動作確認 6**](#_heading=)

# **1. はじめに**

本メニューでは、SPをカスタマイズします。

ドキュメントルート（/var/www/html）にあるindex.htmlにDSを埋め込み（Embedded DS）、SPの画面からIdPが選択できるようにします。

またEmbedded DSのカスタマイズとして、以下の2つの機能を設定します。

* フェデレーション外のIdPを追加
* 特定のIdPのみリスト表示

# **2. 実習セミナーでは**

以下のような設定で、/var/www/html/index.htmlに埋め込みます。

活用編メニュー「学認申請システムを使ってテストフェデレーションに参加する」を実施し、IdPとSPをテストフェデレーションに登録しておく必要があります。（課題01）

また、使用するSPがDSを使った設定になっていることを確認してください。

（ログインボタンをクリックするとIdPを選択する画面が表示される状態）

# **3. 設定手順**

以下の手順で設定を行ってください。

※実習セミナーでは、管理者ユーザー（root）で作業を行います。

## 3.1 JavaScriptテンプレートのダウンロード

Embedded DS機能のJavaScriptテンプレートを設定しているDS環境よりダウンロードします。実習セミナーでは、/root直下にsnippet.htmlをダウンロードし、以降の手順で設定していきます。

|  |
| --- |
| # cd /root  # wget <https://test-ds.gakunin.nii.ac.jp/WAYF/embedded-wayf.js/snippet.html> |

## 3.2 テンプレートからの変更箇所

ダウンロードしたsnippet.htmlを以下のように編集してください。

**※例として、XX番を割り振られた場合の設定値を記載しています。  
「ex-sp-testXX」の部分は、各自の割り当てられた番号に置き換えてください。**

|  |
| --- |
| // EntityID of the Service Provider that protects this Resource  // Value will be overwritten automatically if the page where the Embedded WAYF  // is displayed is called with a GET argument 'entityID' as automatically set by Shibboleth  // Examples: "https://econf.switch.ch/shibboleth", "https://dokeos.unige.ch/shibboleth"  // [Mandatory]  var wayf\_sp\_entityID = "https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/shibboleth-sp";  // Shibboleth Service Provider handler URL  // Examples: "https://point.switch.ch/Shibboleth.sso", "https://rr.aai.switch.ch/aaitest/Shibboleth.sso"  // [Mandatory, if wayf\_use\_discovery\_service = false]  var wayf\_sp\_handlerURL = "https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso";  // URL on this resource that the user shall be returned to after authentication  // Examples: "https://econf.switch.ch/aai/home", "https://olat.uzh.ch/my/courses"  // [Mandatory]  var wayf\_return\_url = "https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/secure/index.php"; |

## 3.3 フェデレーション外のIdPを追加

同様にsnippet.htmlを以下のように編集してください。

テストフェデレーションを前提としているので、フェデレーション外としては、実習セミナーフェデレーションの確認用IdPを設定します。

|  |
| --- |
| // EntityIDs, Names and SSO URLs of Identity Providers from other federations  // that shall be added to the drop-down list  // The IdPs will be displayed in the sequence they are defined  // [Optional, commented out by default]  // var wayf\_additional\_idps = [ ];  var wayf\_additional\_idps = [  {name:"DSカスタマイズ　追加IdP",  entityID:"https://ex-idp.gakunin.nii.ac.jp/idp/shibboleth",  SAML1SSOurl:"https://ex-idp.gakunin.nii.ac.jp/idp/profile/Shibboleth/SSO"}  ]; |

## 3.4 IdPリストに表示するIdPを動的に変更

同様にsnippet.htmlを以下のように編集してください。

実習セミナーでは、予め準備しているDiscoFeedファイルを使って行います。

**※例として、XX番を割り振られた場合の設定値を記載しています。**

**各自の割り当てられた番号に置き換えてください。**

|  |
| --- |
| // Whether to load Identity Providers from the Discovery Feed provided by  // the Service Provider.  // IdPs that are not listed in the Discovery Feed and that the SP therefore is  // not are able to accept assertions from, are hidden by the Embedded WAYF  // IdPs that are in the Discovery Feed but are unknown to the SWITCHwayf  // are added to the wayf\_additional\_idps.  // The list wayf\_additional\_idps will be sorted alphabetically  // The SP must have configured the discovery feed handler that generates a  // JSON object. Otherwise it won't generate the JSON data containing the IdPs.  // [Optional, commented out by default]  ~~//~~ var wayf\_use\_disco\_feed = true;　←先頭の「//」を削除して有効化  // URL where to load the Discovery Feed from in case wayf\_use\_disco\_feed is true  // [Optional, commented out by default]  var wayf\_discofeed\_url = "https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/discofeed.list"; |

3.5 編集したsnippet.htmlを/var/www/html/index.htmlに埋め込む

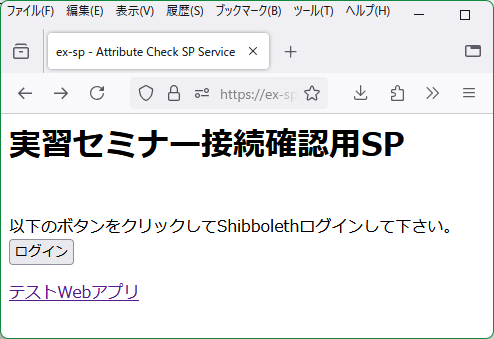
実習セミナーでは、開始bodyタグの先頭にあるh1タグ直下に貼り付けてます。

|  |
| --- |
| （省略）  <body>  <!--  <img src="https://www.gakunin.jp/docs/files/GakuNin\_logo\_yoko-small.png" alt="GakuNin">  -->  <h1>実習セミナー接続確認用SP</h1>  <!-- EMBEDDED-WAYF-START -->  <script type="text/javascript"><!--  // To use this JavaScript, please access:  // https://ex-ds.gakunin.nii.ac.jp/WAYF/embedded-wayf.js/snippet.html  // and copy/paste the resulting HTML snippet to an unprotected web page that  （省略）  <!-- EMBEDDED-WAYF-END -->  <br> |

※ snippet.html の内容を埋め込む前の、/var/www/html/index.htmlに

[https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/](https://ex-sp-testxx.gakunin.nii.ac.jp/) （XXは割り当てられた番号）

でアクセスすると、次の画面となるので、「4. 動作確認」の前に確認しておくとよいでしょう。



#### **図　snippet.htmlを埋め込む前の/var/www/html/index.htmlの画面**

# **4. 動作確認**

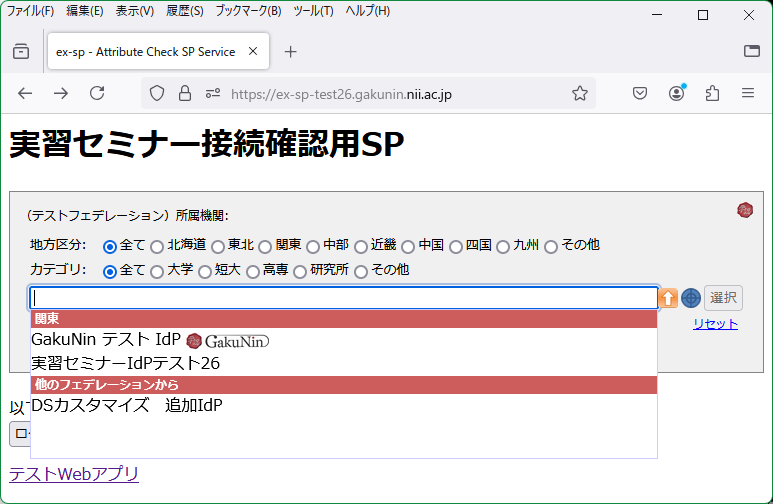
① 各自が使用するSPの接続確認用ページにアクセスします。

|  |
| --- |
| 例）XX番を割り振られた場合  　https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/ |

② ログインボタンより上にEmbedded DSが表示されます。

③ 下矢印、またはリセットをクリックして、追加した「DSカスタマイズ　追加IdP」があることを確認します。

④ IdPリスト表示が「GakuNin テスト IdP」と「DSカスタマイズ　追加IdP」と各自が使用するIdPの計３つに制限されていることを確認します。



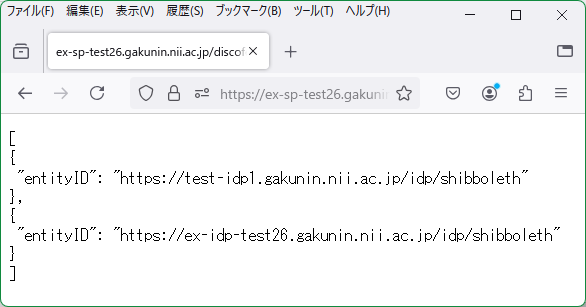
※ もし、この３つが表示されない場合は、snippet.html及びdiscofeed.listで設定したentityIDが間違っている可能性があります。各々次のファイルで設定したentityIDを確認しなおして下さい。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IdPの表示 | ファイルの場所 | 本来の値 |
| GakuNin テスト IdP | discofeed.listのentityID | "https://test-idp1.gakunin.nii.ac.jp/idp/shibboleth" |
| 実習セミナーIdPテスト26 | discofeed.listのentityID | "https://ex-idp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/idp/shibboleth" |
| DSカスタマイズ 追加IdP | index.html(snippet.html)のvar wayf\_additional\_idpsのentityID | "https://ex-idp.gakunin.nii.ac.jp/idp/shibboleth" |

また、以下にアクセスして、どのIdPを表示する設定になっているか確認します。

　 例）XX番を割り振られた場合

https://ex-sp-testXX.gakunin.nii.ac.jp/discofeed.list



#### **図　discofeed.listへアクセスした画面**

⑤ 「GakuNin テスト IdP」、または各自が使用するIdPを選択します。

⑥ IdPのログイン画面が表示されるので、Username/Passwordを入力して認証を行います。（例えばtest001/test001を入力してください。）

⑦ 正しく属性受信の確認ページが表示される事を確認してください。