

メタデータの作成と設定（SP）

メタデータの作成と提出

1.メタデータの作成

メタデータテンプレートは、初期設定で「/root/GETFILE」に取得したsp-metadata.xmlを使用します。

rootのホームディレクトリに「"**ドメインなしホスト名**".xml」の**ファイル名**でコピーします。

```
# cp /root/GETFILE/sp-metadata.xml /root/ex-sp-test??.xml ←??は割り振られた番号を設定してください
```

「ex-sp-test??.xml」の**必要な項目を変更**します。

（なお、<ds:X509Certificate></ds:X509Certificate>で囲まれた証明書部分には、/etc/shibboleth/cert/server.crtの内容を使用します。）

```

<EntityDescriptor xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata" entityID="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/shibboleth-sp">
  <SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:protocol">
    <Extensions>
      <idpdisc:DiscoveryResponse xmlns:idpdisc="urn:oasis:names:tc:SAML:profiles:SSO:idp-discovery-protocol" Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/DS" index="1" Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:profiles:SSO:idp-discovery-protocol"/>
    </Extensions>
    <mdui:UIInfo xmlns:mdui="urn:oasis:names:tc:SAML:metadata:ui">
      <mdui:DisplayName xml:lang="ja">実習セミナーSPテストXX</mdui:DisplayName>← XXは割り振られた番号
      <mdui:DisplayName xml:lang="en">Ex-SP-TestXX</mdui:DisplayName>
      ↑ SP名称（英/日）、XXは割り振られた番号
    </mdui:UIInfo>
    </Extensions>
    <KeyDescriptor>
      <ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>
MIIFITCCBAmgAwIBAgIIBpAaVBr6kMwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwfTElMAkGA1UE
BhMCSlAxETAPBgNVBACtCEFjYWRlbWUyMSowKAYDVQQKEyFOYXRpb25hbCBJbnN0
aXR1dGUgb2YgSW5mb3JtYXRpY3MxDTALBgNVBAsTBFBVQS0kxIDAeBgNVBAsTF05J
（中略）
kBFfvNBdruX4CkIsKhpYQXCAIEuy12CFZUXEtHB5XxeBkntbs2lFp/rWbg2J1Ige
zZc6shCn3VdrL2douVFjaAXlc8zwys/KIpLzNSx00GwJdKxFTaIzH/emcqKj93Jd
DC1rrFMhoPE=
↑ 設定した証明書に変更（/etc/shibboleth/cert/server.crt）
          </ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </KeyDescriptor>
    <AssertionConsumerService isDefault="true" Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/SAML2/POST" index="1"
Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"/>
      ↑ ホスト名(??は割り振られた番号)
    <AssertionConsumerService Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/SAML2/POST-SimpleSign" index="2"
Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST-SimpleSign"/>
      ↑ ホスト名(??は割り振られた番号)
    <AssertionConsumerService Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/SAML2/Artifact" index="3" Binding="urn:
oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Artifact"/>
      ↑ ホスト名(??は割り振られた番号)
    <AssertionConsumerService Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/SAML/POST" index="4" Binding="urn:oasis:
names:tc:SAML:1.0:profiles:browser-post"/>
      ↑ ホスト名(??は割り振られた番号)
    <AssertionConsumerService Location="https://ex-sp-test??gakunin.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/SAML/Artifact" index="5" Binding="urn:
oasis:names:tc:SAML:1.0:profiles:artifact-01"/>
      ↑ ホスト名(??は割り振られた番号)
  </SPSSODescriptor>
  <Organization>
    <OrganizationName xml:lang="en">Training Seminar University</OrganizationName>
    <OrganizationName xml:lang="ja">実習セミナー大学</OrganizationName>
    ↑ 機関名称（英/日）
    <OrganizationDisplayName xml:lang="en">Ex-SP-TestXX</OrganizationDisplayName>
    <OrganizationDisplayName xml:lang="ja">実習セミナーSPテストXX</OrganizationDisplayName>
    ↑ SP名称（英/日）
    <OrganizationURL xml:lang="en">http://YourHomePage</OrganizationURL>
  </Organization>
  <ContactPerson contactType="technical">
    <GivenName>Your GivenName</GivenName>
    <SurName>Your SurName</SurName>
    <EmailAddress>mailto:admin@example.org</EmailAddress>
  </ContactPerson>
</EntityDescriptor>

```

作成したメタデータは学認申請システムではなく、実習セミナー内のDSサーバに転送します。

```
# scp /root/ex-sp-test??.xml uploader:METADATA
```

↑「??」には割り振られた番号を記述

ex-sp-test??.xml 100% 7072 6.9KB/s 00:00

↑ 100%で転送完了



実習セミナー

転送したメタデータは、1分周期で他のメタデータとマージ処理を行い、実習セミナー内のフェデレーションメタデータが更新されます。

※1分周期で行う為、最大約1分登録までに時間がかかります。

◀ BACK

▲ TOP

NEXT ▶