

学認申請システムが自動生成するattribute-filter取得時のエラー

[attribute-filterの自動生成機能を使う](#)で紹介されている学認申請システムが生成するattribute-filterを自動取得しているIdPで次のエラーが発生します。
(upki-fed:00948)

- 「a) 学認申請システムが生成したattribute-filterを直接読み込む方法」を採用している場合

```
12:55:10.810 - WARN [org.opensaml.util.resource.ResourceChangeWatcher:168] - Resource https://office.gakunin.nii.ac.jp/ProdFed/export/attribute_filter/PIxxxxJP?target=uapprovejp221 could not be accessed
org.opensaml.util.resource.ResourceException: Unable to contact resource URL: https://office.gakunin.nii.ac.jp/ProdFed/export/attribute_filter/PIxxxxJP?target=uapprovejp221
    at org.opensaml.util.resource.HttpResource.exists(HttpResource.java:94) ~[openws-1.4.4.jar:na]
    at org.opensaml.util.resource.FileBackedHttpResource.exists(FileBackedHttpResource.java:120) ~[openws-1.4.4.jar:na]
    at org.opensaml.util.resource.ResourceChangeWatcher.run(ResourceChangeWatcher.java:149) ~[openws-1.4.4.jar:na]
    at java.util.TimerThread.mainLoop(Timer.java:534) [na:1.6.0_22]
    at java.util.TimerThread.run(Timer.java:484) [na:1.6.0_22]
Caused by: javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
    at sun.security.ssl.Alerts.getSSLException(Alerts.java:192) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.ssl.SSLSocketImpl.fatal(SSLSocketImpl.java:1697) ~[na:1.6.0_22]
    (...省略...)
Caused by: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
    at sun.security.validator.PKIXValidator.doBuild(PKIXValidator.java:324) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.validator.PKIXValidator.engineValidate(PKIXValidator.java:224) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.validator.Validator.validate(Validator.java:235) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.ssl.X509TrustManagerImpl.validate(X509TrustManagerImpl.java:147) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.ssl.X509TrustManagerImpl.checkServerTrusted(X509TrustManagerImpl.java:230) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.ssl.X509TrustManagerImpl.checkServerTrusted(X509TrustManagerImpl.java:270) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.ssl.ClientHandshaker.serverCertificate(ClientHandshaker.java:1144) ~[na:1.6.0_22]
    ... 21 common frames omitted
Caused by: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
    at sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilder.engineBuild(SunCertPathBuilder.java:197) ~[na:1.6.0_22]
    at java.security.cert.CertPathBuilder.build(CertPathBuilder.java:255) ~[na:1.6.0_22]
    at sun.security.validator.PKIXValidator.doBuild(PKIXValidator.java:319) ~[na:1.6.0_22]
    ... 27 common frames omitted
```

→ JDKのトラストアンカーに必要なCA証明書が入っていないことが原因です。「[IdPのトラストアンカーの確認と必要なCA証明書の導入](#)」にしたがって、パッケージのアップデート、またはCA証明書の導入を行ってください。

- 「b) 学認申請システムが生成したattribute-filterをローカルにダウンロードした上で読み込む方法」を採用している場合

```
$ wget https://office.gakunin.nii.ac.jp/ProdFed/export/attribute_filter/PIxxxxJP?target=uapprovejp221
--2015-06-29 19:12:37-- https://office.gakunin.nii.ac.jp/ProdFed/export/attribute_filter/PIxxxxJP?target=uapprovejp221
office.gakunin.nii.ac.jp をDNSに問いあわせています... 157.1.67.71
office.gakunin.nii.ac.jp[157.1.67.71]:443 に接続しています... 接続しました。
エラー: office.gakunin.nii.ac.jp の証明書(発行者: /C=JP/O=SECOM Trust Systems CO.,LTD./CN=SECOM Passport for Web EV 2.0 CA)の
検証に失敗しました:
  発行者の権限を検証できませんでした。
office.gakunin.nii.ac.jp に安全の確認をしないで接続するには、`--no-check-certificate` を使ってください。
SSL による接続が確立できません。
```

→ wget等のコマンドが参照するトラストアンカーに必要なCA証明書が入っていないことが原因です。「[SPのトラストアンカーの確認と必要なCA証明書の導入](#)」にしたがって、パッケージのアップデート、またはCA証明書の導入を行ってください。SP向けの手順としてご紹介していますが、今回のようなIdPにおけるwgetコマンド等の対処でも手順は同じです。