

Tomcat 6.0.43およびそれ以降でのBack-Channel接続のエラー

IdPで使用しているTomcatについて、Tomcat 6.0.43およびそれ以降にアップデートしたあとにSPのログ（/var/log/shibboleth/shibd.log）に以下のエラーが出力され、Back-Channelの接続に失敗します。 [\(\[upki-fed:00925\] Tomcat 6.0.43でのBack-Channel接続の不具合について\)](#)

```
ERROR Shibboleth.AttributeResolver.Query [3]: exception during SAML query to https://IdPのホスト名:8443/idp/profile/SAML1/SOAP/AttributeQuery: CURLSOAPTransport failed while contacting SOAP endpoint (https://IdPのホスト名:8443/idp/profile/SAML1/SOAP/AttributeQuery): error:14094416:SSL routines:SSL3_READ_BYTES:ssl3 alert certificate unknown
ERROR Shibboleth.AttributeResolver.Query [3]: unable to obtain a SAML response from attribute authority
```

→ この問題に対応した tomcat6-dta-ssl-2.0.0.jar が公開されました ([Updated Tomcat 6 Connector, JCONN-2](#))。

→ Tomcat 6.0.43およびそれ以降のバージョンをご利用の場合は学認技術ガイドの手順（IdP > IdPセッティング > サーバ証明書の設定(IdP) > [2. ライブラリのコピー](#)）に従い tomcat6-dta-ssl-**2.0.0**.jar を導入し、旧jarファイル tomcat6-dta-ssl-**1.0.0**.jar（もしあれば tomcat6-dta-ssl-**1.1.0**.jar も）を削除してください。



なお、IdPv3への移行を考慮して「Tomcat 7/8上でIdPバージョン2を動かしたい」という場合には、tomcat6-dta-ssl-x.x.x.jar を使うのではなく、IdPv3向けに用意されております [trustany-ssl.x.x.x.jar](#) をお使いください。



一部の古いバージョン(tomcat6-dta-ssl-1.1.0.jar)はJava 6の環境では動きません。起動時にcatalina.outに以下のエラーが出力されます。最新版を使うようにしてください。

```
Caused by: java.lang.UnsupportedClassVersionError: edu/internet2/middleware/security/tomcat6/DelegateToApplicationJSSEImplementation : Unsupported major.minor version 51.0
```