

SP起動時のエラー(error while loading resource (/etc /shibboleth/shibboleth2.xml): XML error(s) during parsing, check log for specifics)

SPを起動時に下記のエラーが出力されます。

```
$ sudo /etc/init.d/shibd start
Starting shibd: configuration is invalid, check console for specific problems
[FAILED]
```

また /var/log/shibboleth/shibd.log には下記のエラーが出力されています。

```
2013-02-12 14:36:06 ERROR XMLTooling.ParserPool : fatal error on line 105, column 145, message: expected entity name for reference
2013-02-12 14:36:06 ERROR Shibboleth.Config : error while loading resource (/etc/shibboleth/shibboleth2.xml): XML error(s) during
parsing, check log for specifics
2013-02-12 14:36:06 FATAL Shibboleth.Config : caught exception while loading configuration: XML error(s) during parsing, check log
for specifics
```

→上記のエラーは shibboleth2.xml にXML文法としての間違いがある場合に出力されます。

→例えばCredentialResolverにパスフレーズ付きの証明書を設定するとき、パスフレーズに '&' や '<' を含む場合はこれらの文字列をそのまま設定することはできません。これらの文字を含む場合は文字参照で & や < のように記述してください。

- 誤ったパスフレーズ設定例

```
<CredentialResolver type="File" key="cert/server-enc.key" certificate="cert/server-enc.crt" password="myKeyPa$$word&"/>
```

- 正しいパスフレーズ設定例

```
<CredentialResolver type="File" key="cert/server-enc.key" certificate="cert/server-enc.crt" password="myKeyPa$$word&amp;"/>
```