

# 分散システム

## 第十三回レポート課題

### 課題 1

#### 【課題内容】

Web サイトの URL が https://で始まるものは、ブラウザとサーバとの間でセキュリティを確保するため、認証局や暗号化などの仕組みが取り入れられている。

https://のサイトに接続した際、Internet Explorer や Firefox などのブラウザでは、そのサイトを認証している認証局の情報や、使用されている暗号化の仕組みなどを表示することができる。実際に https://で始まるサイトをいくつか例にして、そのサイトでどのようなセキュリティ対策がとられているかについて調べてみよ。

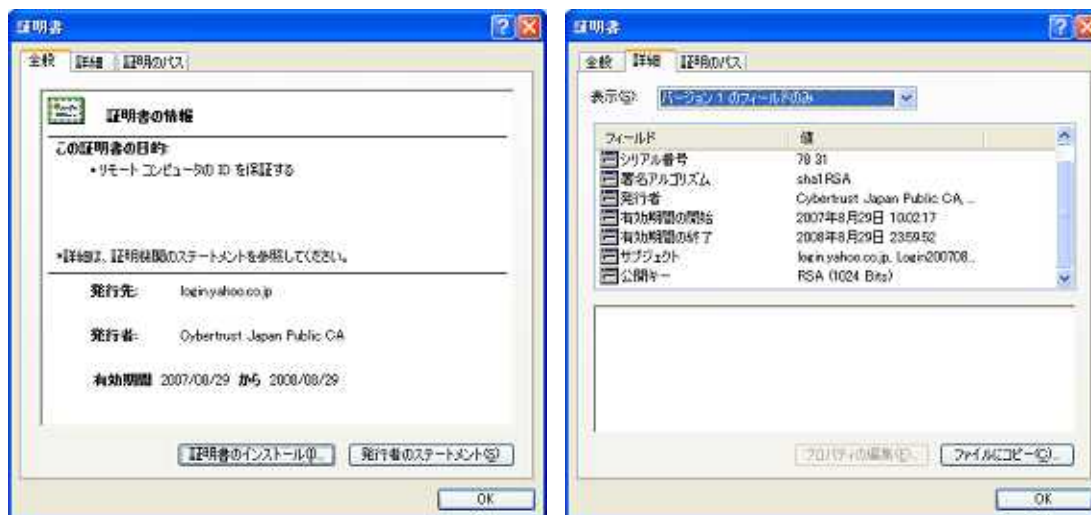
#### 【実行結果】

##### *Yahoo! JAPAN ログイン画面*

- URL

<https://login.yahoo.co.jp/config/login?.src=www&.done=http://www.yahoo.co.jp>

- 証明書

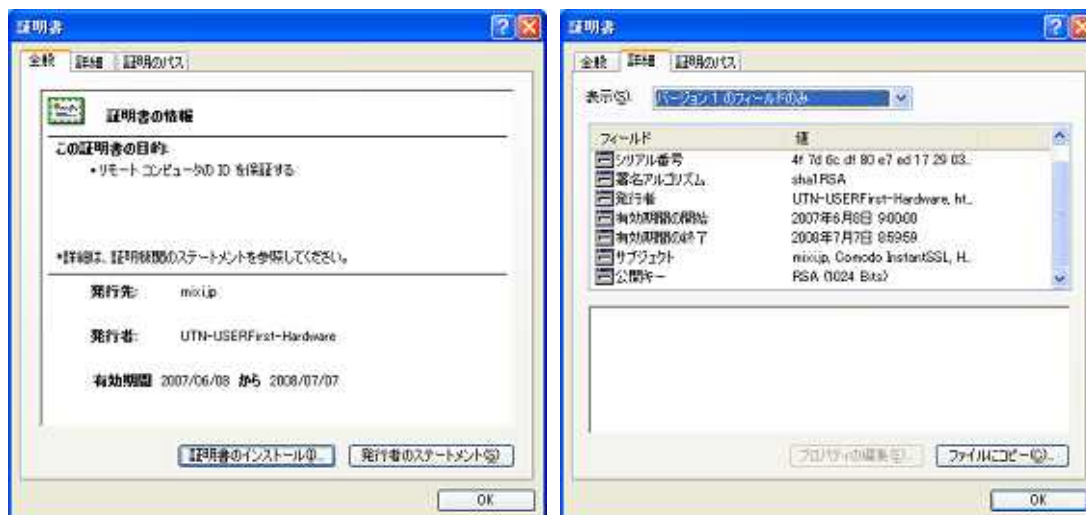


- セキュリティ対策

Yahoo! JAPAN では、SSL (Secure Sockets Layer) による通信の暗号化と、ベリサイン社によるサーバー認証を使用して、より安全性の高いログインを可能にしている。

### mixi ログイン画面

- URL  
https://mixi.jp/
- 証明書



- セキュリティ対策  
mixi も、Yahoo! JAPAN と同様に、SSL (Secure Sockets Layer) による暗号化と、認証局 (UTN-USERFirst-Hardware) によるサーバ認証を使用している。