

## 「アマノタイムスタンプのルート証明書更新への対応」についてのご連絡

2018/02/12  
アンテナハウス(株)

アマノタイムスタンプサービス 3161 の タイムスタンプ局用証明書が更新されます。2018年9月30日までに以下のご確認とご対応をお願いします。なお本対応の影響範囲はタイムスタンプの検証時となります。

### 対象

PDF 長期署名ライブラリ LE:PAdES:Lib  
PDF 署名基本ライブラリ LE:PAdES-Basic:Lib  
XML 長期署名ライブラリ LE:XAdES:Lib

### 手順 1 ) アマノタイムスタンプ 3161 のご利用の確認

アマノタイムスタンプサービス 3161 をご利用では無いお客様は何もする必要はありません。  
手順 2 ) 以降をお読み頂く必要はありません。

アマノタイムスタンプサービス 3161 を ご利用中のお客様は手順 2 ) 以降をご確認ください。

### 手順 2 ) 新しいルート証明書 (タイムスタンプ局用証明書) の取得

まず以下セコムトラストシステムズのリポジトリより更新予定のルート証明書をダウンロードして証明書ファイルを取得します。

リポジトリ :

<https://repository.secomtrust.net/SC-Root3/>

ルート証明書の直リンク :

<https://repository.secomtrust.net/SC-Root3/SCRoot3ca.cer>

SCRoot3ca.cer がファイルとして取得できたことを確認して下さい。

### 手順 3 ) 証明書ストアの確認

3-1 ) Windows 証明書ストアを利用している場合

基本的には何もしなくても自動更新されているはずですが念のために手順 2 ) で取得した SCRoot3ca.cer ファイルをダブルクリックして開きます。

「証明のパス」タブ「証明書の状態」に「この証明書は問題ありません。」と表示されていれば既に登録済みですので何もする必要はありません。以降もお読み頂く必要はありません。

もし「証明書の状態」が「信頼されたルート証明機関のストアに存在しないためこの CA ルート証明書は信頼されていません。」と表示される場合には自動更新されていません。以下手順にてインストールするか自動更新の状況をご確認ください。

#### SCRoot3ca.cer のインストール方法

(ア) SCRoot3ca.cer ファイルを選択して右クリックから「証明書のインストール」を実行すると証明書のインポートウィザードが開始されます。

(イ) 証明書のインポートウィザードで「次へ」をクリックして「証明書ストア」として「証明書をすべて次のストアに配置する」から「参照」にて「信頼されたルート証明機関」を指定します。

(ウ) 「次へ」から「完了」をクリックします。セキュリティ警告画面が開き確認を求められますので、拇印を確認（正しい値は手順 2 ) のリポジトリに記載）をして「はい」をクリックします。

(エ) 「正しくインポートされました。」と表示されればインストール完了です。

以上で対応は完了です。

#### 3-2) 署名ライブラリの独自証明書ストアを利用している場合

独自証明書ストアの信頼済みルート証明書用フォルダに、手順 2 ) で取得した SCRoot3ca.cer ファイルをコピーしてください。

##### A) LE:PADES:Lib / LE:PADES-Basic:Lib の場合

プログラムやコマンドで指定している store フォルダ下の trusts フォルダの中に SCRoot3ca.cer ファイルをコピーしてください。

例 1) -store ./store/ の場合は ./store/trusts/SCRoot3ca.cer が必要

例 2) LePKI::setStore() で指定したフォルダ下に trusts/SCRoot3ca.cer が必要

## B ) LE:XAdES:Lib の場合

プログラムやコマンドで指定している store フォルダの中に SCRoot3ca.cer ファイルをコピーしてください。

例 1 ) -store ./store/trusts の場合は ./store/trusts/SCRoot3ca.cer ファイルが必要

例 2 ) LeXAdES::setRoot() で指定したフォルダ下に SCRoot3ca.cer ファイルが必要

以上で対応は完了です。

### 対応後

もしアマノタイムスタンプを使った署名の検証時に不明状態( INDETERMINATE )となる場合には、上記対応をご確認ください。それでも問題が解消しない場合には状況を添えてお問合せください。

お問合せ先 : [sis@antenna.co.jp](mailto:sis@antenna.co.jp)

以上