

ブラウザ発行マニュアル Firefox編

改版履歴			
版数	日付	内容	担当
V.1.0	2015/4/1	初版	NII
V.1.1	2016/12/26	認証局「NII Open Domain S/MIME CA」の追加に伴う修正	NII
V.2.2	2018/2/26	証明書取得手順に画面の言語を変更する方法を追加、動作環境の変更に伴う修正	NII
V.2.3	2019/9/3	Keygen廃止に伴う情報の追記	NII
V.2.4	2020/7/15	Firefoxの動作環境を「68 ESR のみ」に変更	NII
V.2.5	2020/9/14	Firefoxの動作環境を変更 p12ファイルをダウンロードする形式に全体を変更 エクスポートの手順を削除	NII
V2.6	2022/11/11	設定画面を最新に変更	NII

目次

- 1. ブラウザの設定方法について
 - 1-1. Firefoxの設定方法
- 2. 証明書取得手順
 - 2-1. 前提条件
 - 2-2. 証明書取得
 - 2-2-1. 証明書取得URLの通知
 - 2-2-2. Firefoxでの証明書取得手順
- 3. 証明書のエクスポート手順(バックアップ作成)
 - 3-1. Firefoxでの証明書のエクスポート手順 (バックアップ作成)

1. ブラウザの設定方法について

本システムを使用するに当たって、事前に必要なブラウザの設定方法について記述します。

1-1. Firefoxの設定方法

Firefoxには事前の設定はありません。

2. 証明書取得手順

2-1. 前提条件

証明書を取得する場合の前提条件について記載します。証明書を取得する環境に合わせて、適宜手順の読み替えを行ってください。

(本マニュアルではMozilla Firefox 78での実行例を記載しております。)

前提条件
1. 利用管理者からアクセスPINを取得されていること 2. 証明書取得URLの案内メールを受信していること 3. Mozilla Firefoxがインストールされていること

2-2. 証明書取得

2-2-1. 証明書取得URLの通知

証明書の申請が完了すると、本システムより証明書を取得するための証明書取得URLがメールにて通知されます。

メール本文に記載された証明書URLにアクセスし、証明書の取得を実施してください。

証明書取得URLの通知

【件名】
クライアント証明書発行受付通知

.....

#以下に証明書の取得先が記述されています。

次の証明書取得URLへアクセスして、クライアント証明書をダウンロードしてください。
証明書取得URLへアクセスすると、アクセスPINの入力を要求されますので、1)で入手したアクセスPINを正しく入力してください。
アクセスPINによる認証が完了すると、証明書のダウンロードが開始されます。
証明書取得URL: {*}<https://scia.secomtrust.net/~> (<https://scia.secomtrust.net/~>) ←左記URLにアクセスし証明書の取得を行ってください。

.....

2-2-2. Firefoxでの証明書取得手順

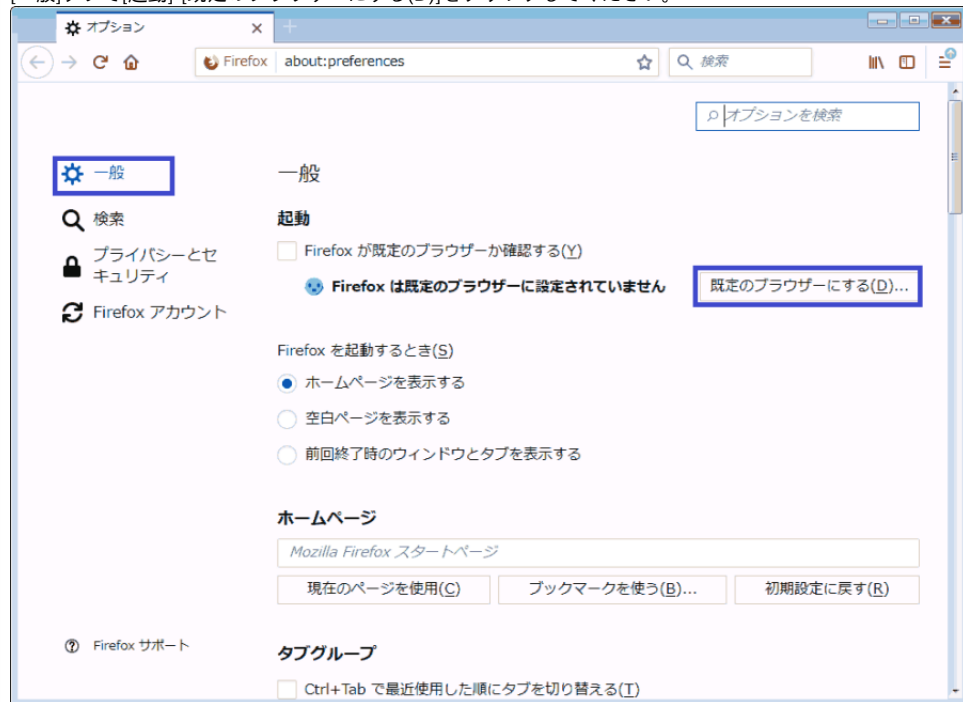
ここではFirefoxでの証明書取得について記述します。

Firefoxでの証明書発行手続き



本システムを実際に利用するブラウザを[既定のブラウザ]と指定しておくことで クライアント認証（アクセス不可等）の失敗を防ぐことができ
本書では、証明書取得前に以下の設定を行うことを推奨しています。
ブラウザよりメニューのアイコン→[設定]を押してオプション画面を表示します。

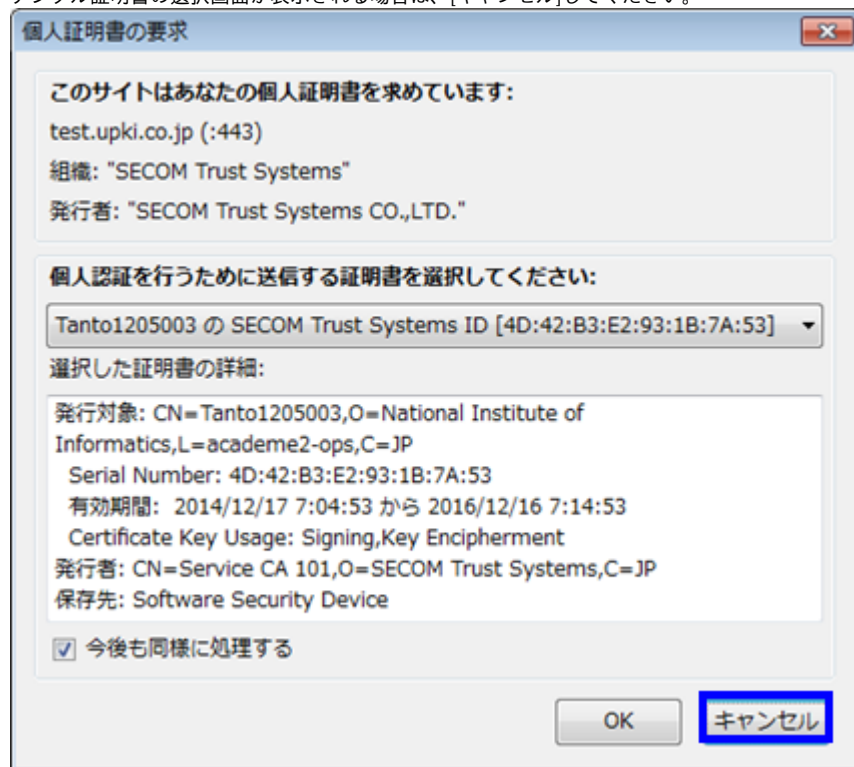
[一般]タブで[起動]-[既定のブラウザにする(D)]をクリックしてください。



1. [2-2-1. 証明書取得URLの通知]の指示に従って、メールに記述された証明書取得URLにアクセスしてください。
アクセスPINの入力画面が表示されますので、受け取ったアクセスPINを入力してください。

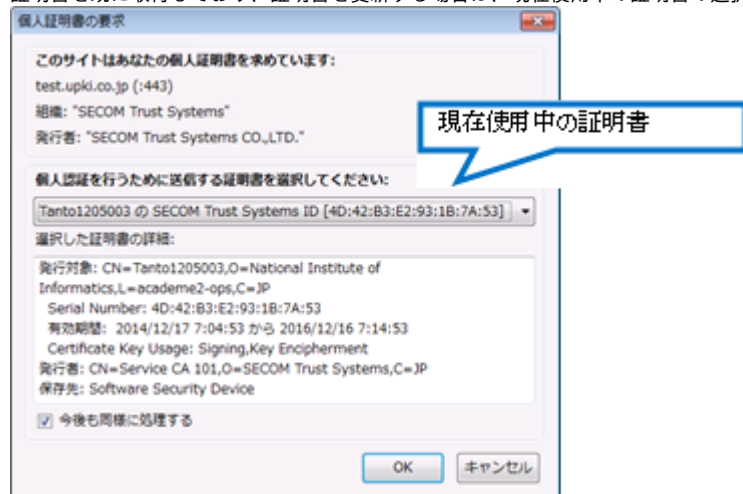
《新規／紛失による証明書取得の場合》

デジタル証明書の選択画面が表示される場合は、[キャンセル]してください。



《有効期限切れ間近の証明書更新の場合》

証明書を既に取得しており、証明書を更新する場合は、現在使用中の証明書の選択画面に表示されますので選択してください。



2. [2-2-1. 証明書取得URLの通知]の指示に従って、メールに記述された証明書取得URLにアクセスしてください。アクセスPINの入力画面が表示されますので、受け取ったアクセスPINを入力してください。

情報・システム研究機構
国立情報学研究所
National Institute of Informatics

国立情報学研究所 電子証明書自動発行支援システム（証明書発行サイト）

日本語/ [English](#)

●クライアント用証明書 ダウンロード画面 【STEP1】

証明書発行は次の手順で行います。

【STEP1】 認証情報パスワードを入力

【STEP2】 証明書を発行

【STEP3】 証明書を受け取る

【STEP1】 認証情報パスワードを入力

管理者からアクセスPINを取得し、以下に入力してください。

認証情報パスワード(半角英数字) :

次へ

- 画面の文言の言語を変更したいときは、画面右上のリンクを押してください。

「日本語」リンクを押すと、画面の文言は日本語になり、
「English」リンクを押すと、画面の文言は英語になります。

情報・システム研究機構
国立情報学研究所
National Institute of Informatics

国立情報学研究所 電子証明書自動発行支援システム（証明書発行サイト）

日本語/ [English](#)

●クライアント用証明書 ダウンロード画面 【STEP1】

証明書発行は次の手順で行います。

【STEP1】 認証情報パスワードを入力

【STEP2】 証明書を発行

【STEP3】 証明書を受け取る

【STEP1】 認証情報パスワードを入力

管理者からアクセスPINを取得し、以下に入力してください。

認証情報パスワード(半角英数字) :

次へ

3. アクセスPINの認証が成功しましたら、証明書を発行する画面に遷移します。[発行]を選択してください。

情報・システム研究機構
国立情報学研究所
National Institute of Informatics

国立情報学研究所 電子証明書自動発行支援システム（証明書発行サイト）

●クライアント用証明書 ダウンロード画面 【STEP2】

証明書発行は次の手順で行います。

【STEP1】 認証情報パスワードを入力

【STEP2】 証明書を発行

【STEP3】 証明書を受け取る

【STEP2】 証明書を発行

[発行]ボタンを押してください。
この処理には数分かかる場合があります。

1つ戻る

発行

注意：

【発行】ボタンを押した後、【STEP3】の画面が表示されるまで何もせずにお待ちください。
ブラウザを閉じたり【一つ戻る】ボタンを押さないでください。証明書が取得できない場合があります。

4. 証明書の発行が成功すると、以下のポップアップが表示されますので、「ファイルを保存する」にチェックを入れ、[OK]を選択してください。

ClientCert.p12 を開く

次のファイルを開こうとしています：

 ClientCert.p12

ファイルの種類： p12 File (4.8 KB)

ファイルの場所： data：

このファイルをどのように処理するか選んでください

☐ プログラムで開く(O)： 参照(B)...

☒ ファイルを保存する(S)

☐ 今後この種類のファイルは同様に処理する(A)

OK

キャンセル

5. 証明書の発行完了の画面に遷移しますので、ブラウザの「×」をクリックし、ブラウザを終了してください。

情報・システム研究機構
国立情報学研究所
National Institute of Informatics

国立情報学研究所 電子証明書自動発行支援システム（証明書発行サイト）

●クライアント用証明書 ダウンロード画面 【STEP3】

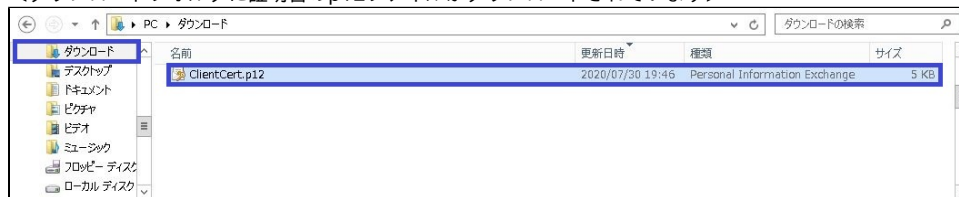
証明書発行は次の手順で行います。

【STEP1】 認証情報パスワードを入力
【STEP2】 証明書を発行
【STEP3】 証明書を受け取る

【STEP3】 証明書を受け取る

証明書の発行が完了しました。
ご使用のブラウザを終了してください。

<ダウンロードフォルダに証明書のp12ファイルがダウンロードされています>



p12ファイルのインポートは「証明書のインポート手順 Firefox編」をご参照ください。



Firefoxをリフレッシュしますと取得した証明書も削除されます。削除により証明書が失われた場合は、一連の作業(申請～発行～インストール)全てがやり直しになってしまうため、十分ご注意ください。

3. 証明書のエクスポート手順(バックアップ作成)

証明書のエクスポート手順（バックアップ作成）について記載します。

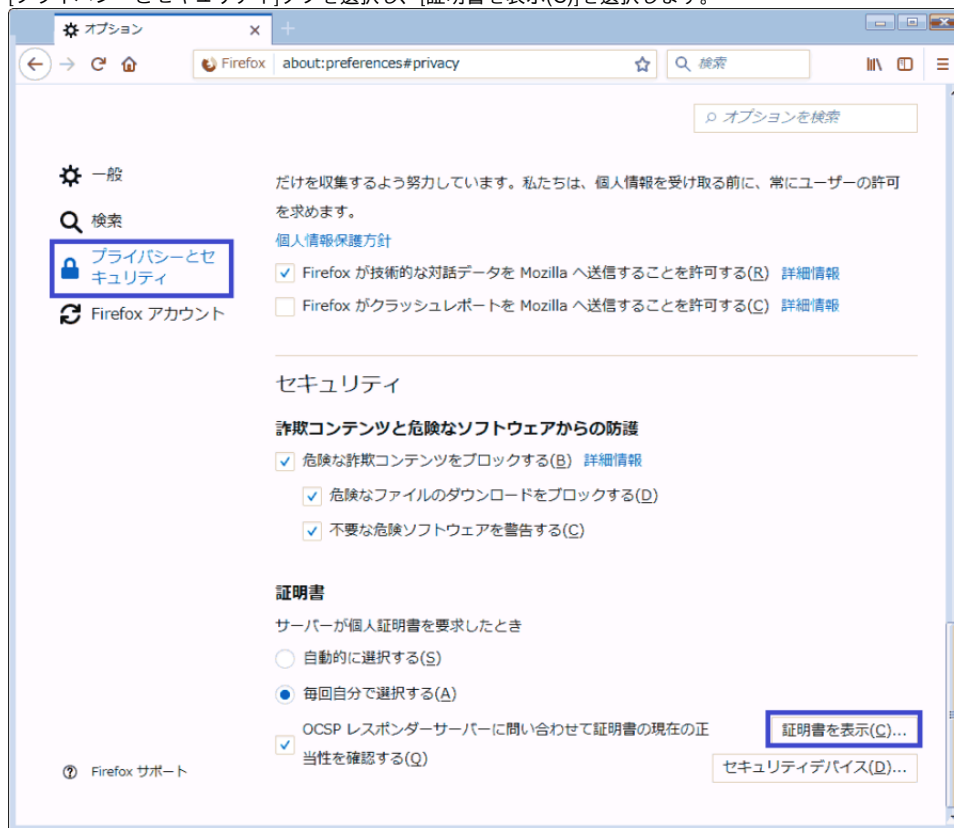
3-1. Firefoxでの証明書のエクスポート手順（バックアップ作成）

ここでは[Firefox]での証明書のエクスポート手順(バックアップ作成)について記述します。

Firefoxでの手順

1. Firefox より、[メニュー]のアイコン-[設定]を選択します。

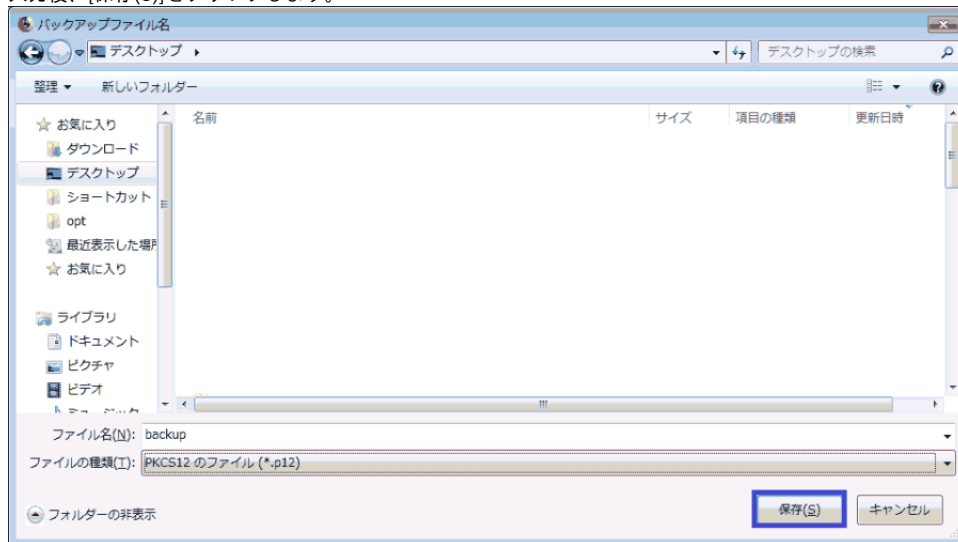
2. [プライバシーとセキュリティ]タブを選択し、[証明書を表示(C)]を選択します。



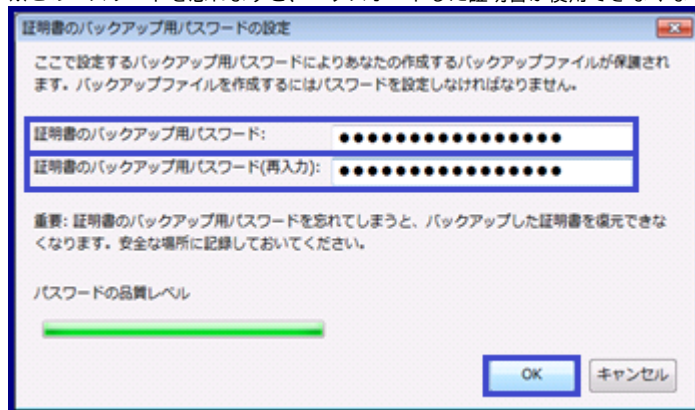
3. [あなたの証明書]タブを選択後、インストールした本人の証明書を選択し、[バックアップ (B)]をクリックします。



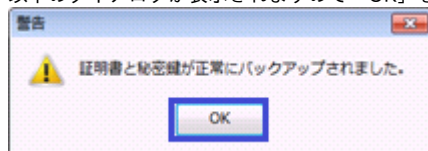
4. [ファイル名(N)] にエクスポートファイルの名前を任意で入力してください。
入力後、[保存(S)]をクリックします。



5. 証明書のバックアップ用パスワードの設定画面にて、[証明書のバックアップ用パスワード]の欄に任意でパスワードを決めて入力してください。
[証明書のバックアップ用パスワード(再入力)]の欄に同じパスワードを入力してください。[OK]をクリックします。
※このパスワードを忘れずと、エクスポートした証明書が使用できなくなります。



6. 以下のダイアログが表示されますので「OK」を選択します。



以上で、Firefoxでの証明書のエクスポート（バックアップ作成）は完了しました。
エクスポートした証明書は、安全な場所に保管してください。

**Firefoxをリフレッシュしますと取得した証明書も削除されます。削除により証明書が失われた場合は、
申請～発行～インストールについて全てやり直しになってしまうため、十分にご注意ください。**