

コード署名用証明書管理手順

改版履歴			
版数	日付	内容	担当
V.1.1	2014/12/22	初版	NII
V.1.2	2015/2/13	誤植の修正 利用管理者情報更新申請ファイル中の制限追記	NII
V.1.3	2015/4/1	サーバ証明書の発行・更新機能の修正 クライアント証明書の発行・更新・失効機能の追加 コード署名用証明書の発行・更新・失効機能の追加	NII
V.1.4	2015/12/11	全角文字使用可能文字の範囲を追記 Firefox操作時の条件を追記	NII
V.1.5	2016/4/21	誤植の修正	NII
V.1.6	2016/12/26	有効期限切れ間近の証明書更新の運用を修正 連絡先電話番号の修正	NII
V.1.7	2017/2/28	コード署名用証明書のダウンロード種別P12を削除	NII
V1.8	2017/7/25	ポップアップメッセージの修正	NII
V2.0	2018/2/26	SHA-1に関する記述削除 WindowsVistaの設定削除 発行証明書統計照会の説明追記	NII
V2.1	2018/7/9	メールテンプレートにおけるLの修正とSTの追記	NII
V2.2	2020/1/31	画像内の誤植に対する注意を追記	NII
V2.3	2020/4/27	コード署名用証明書の発行・更新・失効の方式について追記および修正	NII
V2.4	2020/6/4	tsvファイルを利用したコード署名用証明書の発行・失効方式を削除	NII
V2.5	2020/08/25	発行申請書フォーマットを修正	NII
V.2.6	2023/5/19	コード署名用証明書のCSR作成に関する手順を削除	NII

目次

- 1. コード署名用証明書管理手順
 - 1-1. コード署名用証明書発行
 - 1-2. コード署名用証明書失効
 - 1-2-1. 利用管理者による失効申請書(Excel)の作成
 - 1-2-2. 失効申請書(Excel)の受け取り及び審査、失効申請書への捺印
 - 1-2-3. 失効申請書等のメール送信
 - 1-2-4. 失効完了メール受信

1. コード署名用証明書管理手順

本章では、サービス参加機関の利用管理者に配付するコード署名用証明書の失効及び管理を行う登録担当者の操作方法について記述します。

手続きの種別	手続きを行う主な機会
証明書発行 (1-1.コード署名用証明書発行)	コード署名用証明書を発行する場合。
証明書失効 (1-2.コード署名用証明書失効)	コード署名用証明書が不要になった場合や秘密鍵が危殆化した場合。

1-1. コード署名用証明書発行

コード署名用証明書の無償提供は2023年5月12日で終了いたしました。
詳しくは、以下のお知らせをご覧ください。

[コード署名用証明書の新規・更新発行の受付終了に関するお知らせ](#)

1-2. コード署名用証明書失効

2020年4月27日以降、以下に記述する手続きにより、コード署名用証明書の失効を行います。

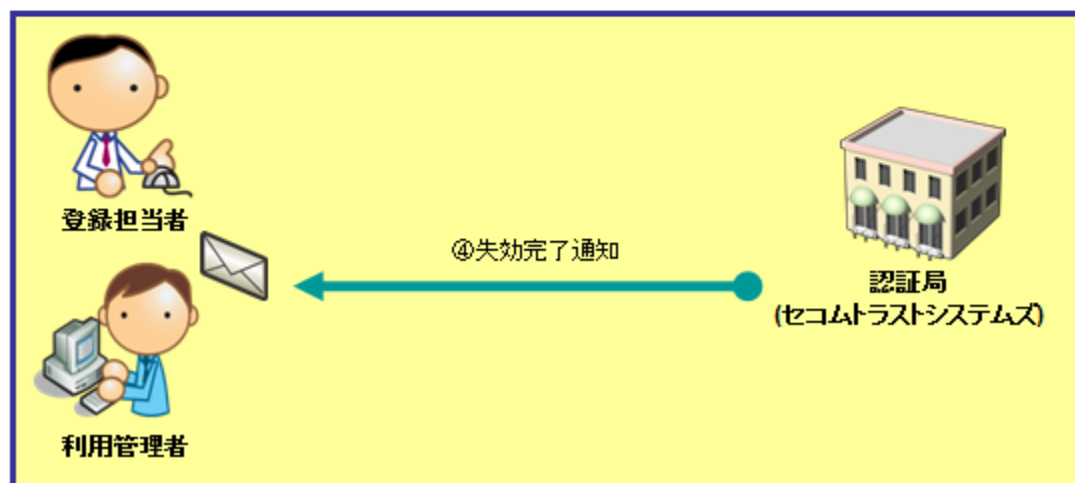
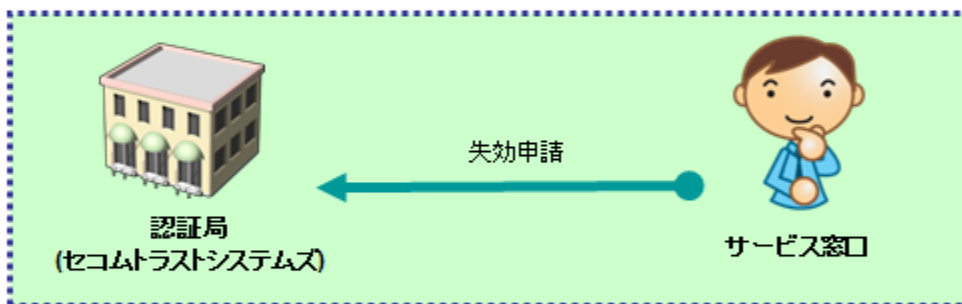
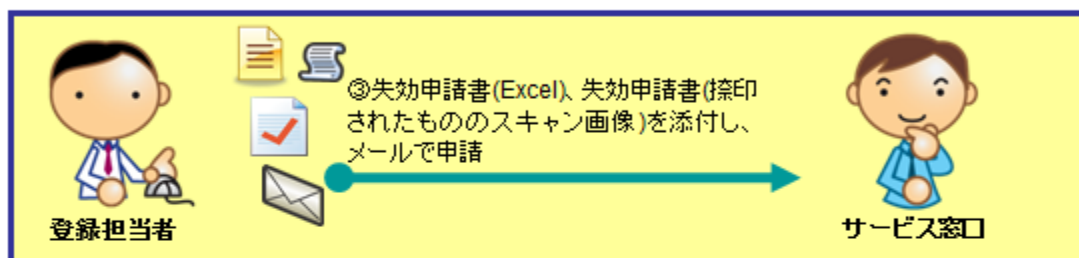
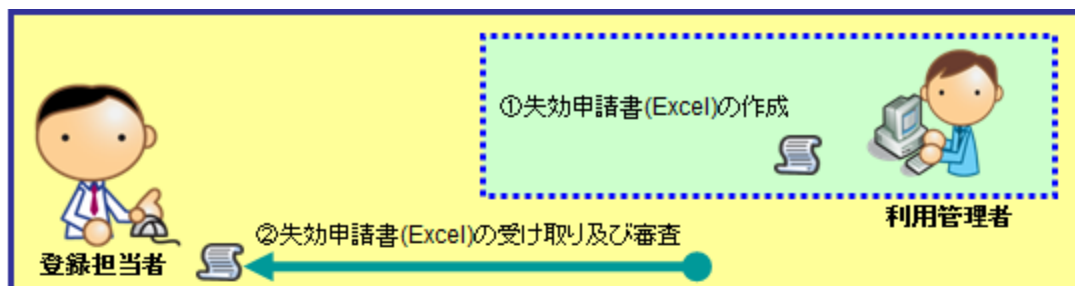
- ・【コード署名証明書】失効申請書（UPKI電子証明書発行サービス）（Excel）

※「住所」は利用機関登録した際の本部所在地をご記入ください。

※「利用機関名」は法人名から記入してください。

（例）申請大学 → 学校法人申請学園 申請大学

- ・【コード署名証明書】失効申請書（UPKI電子証明書発行サービス）記入例（PDF）



コード署名用証明書失効申請手続き

【利用管理者作業】

①失効申請書(Excel)を作成します。(1-2-1に記載)

【登録担当者作業】

②失効申請書(Excel)を利用管理者から受け取ります。利用管理者から失効申請書(Excel)を受け取る際には、利用管理者の本人確認を行ってください。(1-2-2に記載)

失効申請書(Excel)を印刷したものに機関の長、機関責任者または登録担当者の捺印をしてください。

捺印に代わって、UPKI電子証明書発行サービスから発行されたS/MIME証明書によるPDF電子署名でも実施可能です。(1-2-2に記載)

③「失効申請書(Excel)」、「捺印された失効申請書のスキャン画像(PDF)」の2点をセコムトラストシステムズ株式会社に送付してください。(1-2-3に記載)

送付先メールアドレス：upki★secom.co.jp

※ ★は @ に置き換えてください。

④失効完了通知メール受信。(1-2-4に記載)

1-2-1. 利用管理者による失効申請書(Excel)の作成

利用管理者は、失効申請書(Excel)を作成します。

利用管理者は、作成した失効申請書(Excel)を登録担当者宛にメールで送付します。

1-2-2. 失効申請書(Excel)の受け取り及び審査、失効申請書への捺印

登録担当者は、利用管理者から失効申請書(Excel)を受領します。その際、各機関の定められた手続きに従い利用管理者の本人性・実在性を審査してください。

失効申請書(Excel)を印刷したものに機関の長、機関責任者または登録担当者の捺印をしてください。

捺印に代わって、UPKI電子証明書発行サービスから発行されたS/MIME証明書によるPDF電子署名でも実施可能です。

発行申請書(PDF)への電子署名方法

【事前準備】

Acrobat Readerをインストールします。

<https://get.adobe.com/jp/reader/>

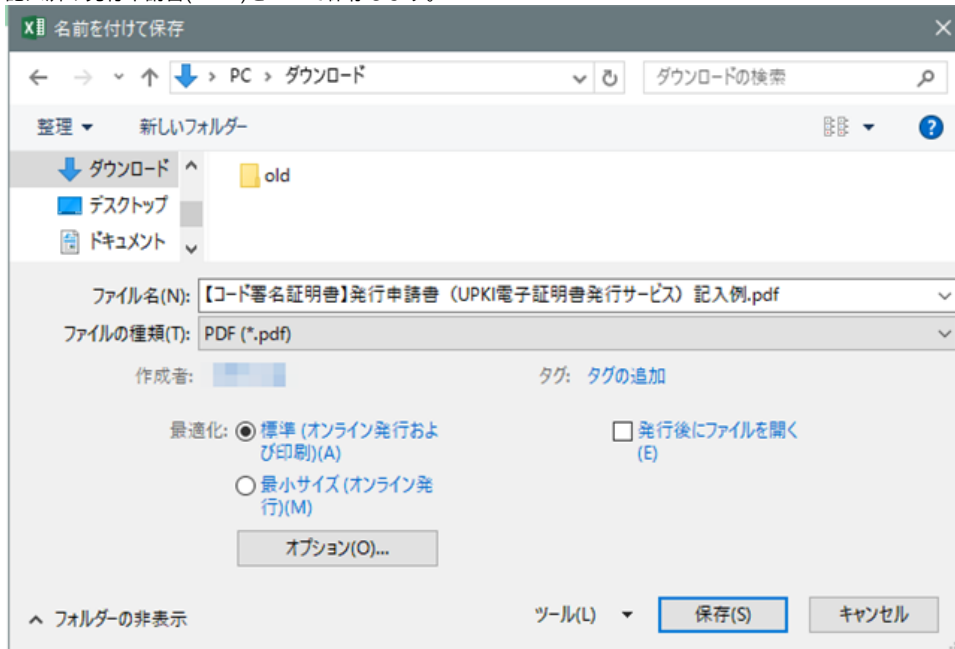
S/MIME証明書が発行されており、Windowsストアにインポートされていることを確認してください。

【参考】

PDF ファイルで電子署名を利用する方法 (Acrobat DC / Acrobat Reader DC)

<https://helpx.adobe.com/jp/acrobat/kb/cq07131410.html>

1. 記入済み発行申請書(Excel)をPDFで保存します。



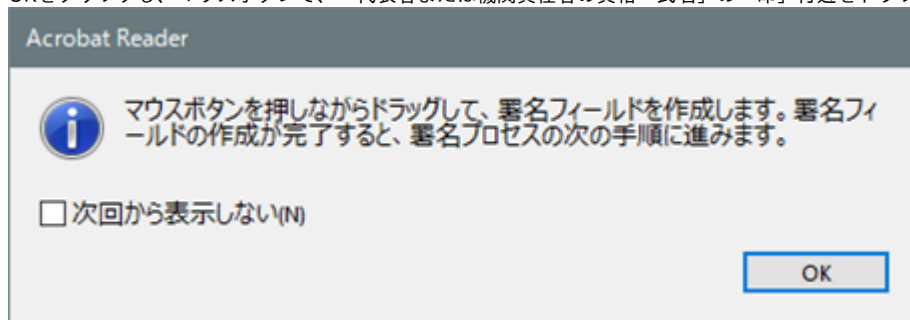
2. ツール → 証明書 開く をクリックします。



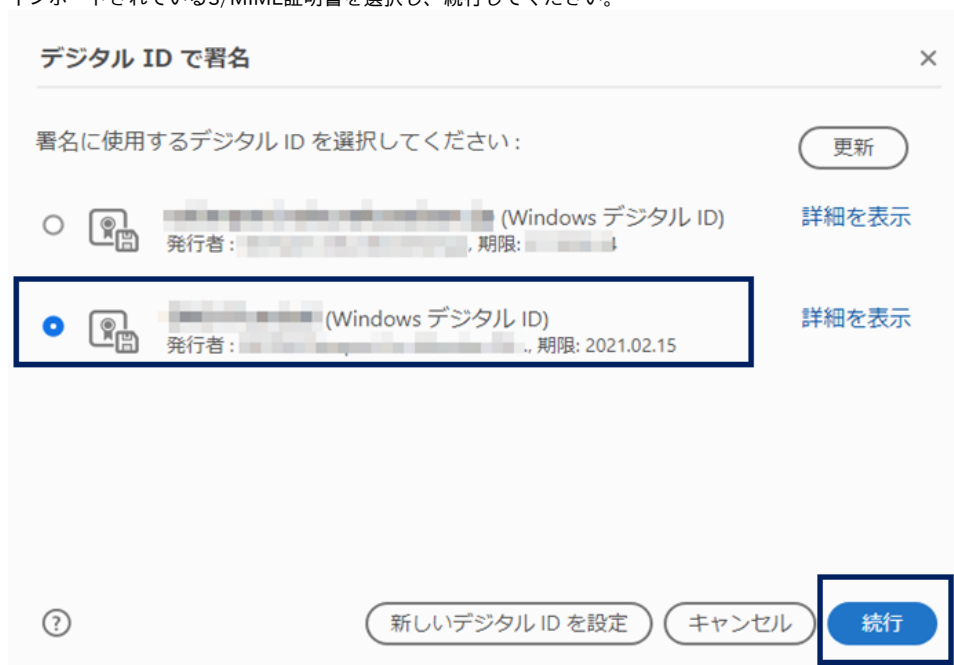
3. 電子署名をクリックしてください。



4. OKをクリックし、マウスボタンで、「代表者または機関責任者の資格・氏名」の「印」付近をドラッグします。



5. インポートされているS/MIME証明書を選択し、続行してください。



6. 署名してください。

次の名前で署名: " [redacted] "

表示方法 標準テキスト 作成

電子署名者: [redacted]
日付: [redacted]
+09'00'

☐ 署名後に文書をロックする 証明書の詳細を表示

署名に影響を与える可能性のある文書コンテンツをレビューする レビュー

戻る 署名

7. 任意のファイル名で保存先を指定しますと、電子署名が完了します。

【コード署名証明書】発行申請書 (UPKI電子証明書発行サービス) 記入例1.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

ホーム ツール 【コード署名証明... x

1 / 1 80.8%

証明書 電子署名 タイムスタンプ 文書内のすべての署名を検証 閉じる

記入例

申請日 2020年 5月 1日

コード署名証明書 発行申請書
(UPKI電子証明書発行サービス)

国立情報学研究所 殿

住所 〒 181-0013
東京都三鷹市下連雀8-10-16

利用機関名
申請大学

代表者または機関責任者の資格・氏名
情報処理センター センター長
申請 太郎

電子署名者: [redacted]
日付: [redacted]
+09'00'

※発行申請手続きについて
機関の長または機関責任者でのご記名(ご署名)、ご捺印後、「①記入済み電子ファイル(本ファイル) ②発行申請書・押印書面のスキャン画像 ③CSR」の3点をサービス窓口(certs@nil.ac.jp)にE-mailでお送りください。通常、審査開始から10営業日以内にセコムトラストシステムズ株式会社よりE-mailにて納品します。(審査状況により10営業日以上、日数を要する場合があります)

1-2-3. 失効申請書等のメール送信

「失効申請書(Excel)」、「捺印された失効申請書のスキャン画像(PDF)」の2点をセコムトラストシステムズ株式会社に送付してください。
送付先メールアドレス: upki★secom.co.jp
※ ★は@に置き換えてください。

1-2-4. 失効完了メール受信

コード署名用証明書の失効を行った場合、登録担当者と利用管理者宛に失効完了通知メールが送信されます。