

ルート CA 証明書・中間 CA 証明書

インストールマニュアル

Ver.2.10



目次

こついて	. 1
明書のインストール方法	. 1
CA 証明書の入手	. 1
CA 証明書のインストール	. 3
CA 証明書のインストール確認・削除	. 8
	-ついて 明書のインストール方法 CA 証明書の入手 CA 証明書のインストール CA 証明書のインストール確認・削除

本書について

タイムスタンプを生成・検証するためには、セコムトラストシステムズ株式会社が発行する電子 証明書(ルート CA 証明書および中間 CA 証明書)を対象の環境にインストールしておく必要が あります。ここでは、Windows の証明書ストアへのルート CA 証明書および中間 CA 証明書の インストール方法、確認方法について説明します。なお、各証明書がすでにインストールされて いる環境では、インストール作業は不要です。

※ 本書の画像は Windows 10 でキャプチャしています。

CA 証明書のインストール方法

1 CA 証明書の入手

CA 証明書を入手します。入手する CA 証明書は以下のとおりです。

【ルート CA 証明書】

- SECOM Document Signing RSA Root CA 2023
 → 入手先: <u>https://repo1.secomtrust.net/root/docrsa/</u>
- Security Communication RootCA3
 → 入手先: <u>https://repository.secomtrust.net/SC-Root3/</u>

【中間 CA 証明書】

- SECOM AATL Time Stamping RSA CA 2024
 → 入手先: <u>https://repo1.secomtrust.net/spcpp/ts/</u>
- SECOM TimeStamping CA3
 - → 入手先: <u>https://repo1.secomtrust.net/spcpp/ts/</u>

【備考】

以下の証明書は対象期間内に発行されたタイムスタンプ用の CA 証明書です。タイムスタンプの検証や 有効期間延長用タイムスタンプの発行を行う場合に必要となりますので、削除されないようお願いいた します。なお、インストールされていない場合は、必要に応じてインストールしてください。

・ 2012 年 02 月 19 日~2019 年 01 月 15 日に発行されたタイムスタンプ用の CA 証明書

【ルート CA 証明書】

- Security Communication RootCA2
 - → 入手先: <u>https://repository.secomtrust.net/SC-Root2/</u>
- ・ 2012 年 02 月 19 日までに発行されたタイムスタンプ用の CA 証明書 ※有効期限切れ

【ルート CA 証明書】

- Security Communication RootCA1

→ 入手先: <u>https://repository.secomtrust.net/SC-Root1/</u>

- **1.** 入手先に記載された URL にブラウザでアクセスします。
- 2. CA 証明書をダウンロードします。

対象の CA 証明書の [DER] リンクをクリックし、証明書をダウンロードします。

← C A A ☆ G タ C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
CP/CP5 (Certificate Policy and Certification Practice Statement) ドキュメント(Documents) 総理(Description) Link CP/CP5 のののの ののの のの のの のの のの のの ののの のの ののの ののの ののの ののの ののの ののの のの ののの のの ののの のの ののの ののの ののの ののの ののの ののの のの ののの ののの ののの のの ののの ののの	
CP/CPS (Certificate Policy and Certification Practice Statement) ドキュメント(Documents) 超現(Description) Link PDPOPS シカモロモルドンクルビーで注意が、たか、 HTML	
1-1-エンク11(00-011001) 2-11-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-112/15-1-1-2-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	
Please check the revision data at the link.	
TROMINGOIS (Not Arter) Proge Print(SNA)256)	
関連リポシトリー(Related Repositories)	
リポジトリー名(Repository Name) Link	
翻選リポントリー(Related Repositories) リボントリーを(Repository Name) Link SECOM Root CA Repository 出TML 連任データの支金を確保するため、キペーシのアドレスがhttps://repoil.secomtrust.net/ToNBrっていることをご確認ください。	

DER ・・・ X.509 形式の証明書を DER (Distinguished Encoding Rule) 形式で エンコードしたバイナリファイル

PEM ・・・ X. 509 形式の証明書を BASE64 形式でエンコードしたテキストファイル

3. 確認画面が表示されたら、[保存] ボタンをクリックして保存します。

▲ ೭のま	.cer はデバ ま保持しますか?	イスに問題を想	己こす可能性があります。	
\langle	保存	>	削除	

2 CA 証明書のインストール

1. 証明書を開きます。

ダウンロードした証明書をダブルクリックする、もしくは右クリックして「開く」を選択し てください。

2. 「全般」タブを開き、画面下部の [証明書のインストール] ボタンをクリックします。

1	明書の情報			
この証明書 ・まへ	0目的: ての発行ポリシー			
• F‡	1メントの署名			
発行	ŧ:			
Ph				
并仃				
有効	朝間	から	C.	
		0 10 10		

インポートウィザードの開始画面が表示されます。

3. 適切な保存場所を選択し、[次へ] ボタンをクリックします。



証明書ストアの選択画面が表示されます。

注 2: e-timing EVIDENCE 3161 for PDF Auto などのソフトウェア

4. 「証明書をすべての次のストアに配置する」を選択して、[参照] ボタンをクリックします。

+ 4	☞ 証明曲のインボート ウィザード	
	証明書ストア	
	証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。	_
	Windows に証明書ストアを自動的に選択させるか、証明者の場所を指定することができます。	
	○ 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U)	
	● 証明書をすべて次のストアに配置する(₽)	
	証明書ストア:	
	参照(图)	
	次へ(N) キャンセノ	L

証明書ストアの選択画面が表示されます。

5. 適切なストアを選択し、[OK] ボタンをクリックします。



ルート CA 証明書の場合: 「**信頼されたルート証明機関**」を選択します。

中間 CA 証明書の場合: 「**中間証明機関**」を選択します。

証明書のインポートウィザード画面が表示されます。

6. 選択したストア名が「証明書ストア」欄に表示されていることを確認し、[次へ] ボタンを クリックします。

← 😺 証明書のインボート ウィザード	
証明書ストア	
証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の視域です。 	
Windows に証明書ストアを自動的に選択させるか、証明書の場所を指定することができます。	
○ 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U)	
 証明書をすべて次のストアに配置する(P) 	
延明會ストア: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
	キンヤル

インポートウィザードの完了画面が表示されます。

7. [完了] ボタンをクリックします。

証明書のインポートウィザードの完了	
[完了] をクリックすると、証明書がインボートされます。	
次の設定が指定されました	
ユーザーが選択した証明者ストア	
78 198	

インポート完了のダイアログボックスが表示されます。

8. [OK] ボタンをクリックします。



ダイアログボックスが閉じます。

9. [OK] ボタンをクリックします。

 証明 全般 	書 詳細 証明	o/(ス	
	<mark>発</mark> 証明書の	青報	45
20	D証明書の目的: ・すべての発行 ・ドキュメントの	テポリシー ラ著名	
	発行先:	1973 of sold by the	_
	発行者:		
	有効期間 🔳	から 	
		証明書のインストール(I) 発行者のス?	
		(OK

証明書画面が閉じます。

3 CA 証明書のインストール確認・削除

1. 「ファイル名を指定して実行」を起動します。

[Windows] キーを押しながら [R] キーを押します。

2. 証明書マネージャーを起動します。

 「名前」欄に以下の何れかを入力し、[OK] ボタンをクリックします。

 現在のユーザー
 : certmgr.msc

 ローカルコンピューター
 : certlm.msc
 ※管理者権限が必要です。

※「現在のユーザー」の Windows 証明書ストアには、ローカルコンピューターの Windows 証明書ストアにインストールした CA 証明書も表示されます。

<i>∎)</i> 771,1	名を指定して	実行		
	実行するプロ ネット リソース	グラム名、またに 名を入力してく	t開くフォルダーやドキ ださい。	ュメント名、インター
各前(<u>O</u>):		11		
(
			A	# 17 (n)

3. インストールした CA 証明書を確認します。

対象のストアを選択し、インストールした証明書が一覧に表示されることを確認します。 削除する場合は、対象の証明書を選択して右クリックし、[削除]を選択します。確認ダイ アログボックスが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると削除されます。

- [証明書 -	¥信頼されたルート証明機関¥証明書]		- 🗆 ×	
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルス	Ĵ(Ш)			
• • 🖄 🛅 🔏 🐴 🗙 🖬				
 ● 証明書・現在のユーザー ● (重視されたルート証明機関 ● 重朝証明書 ● 正 125 - プライズの音镀 ● 中間証明機関 ● 中間証明機関 ● 自聞証明機関 ● 自聞証明機関 ● 首様された発行元 ● 雪 (古代たえ)の音響 ● サードパーティルート証明機関 ● 雪 (古代たえ)-ブー ● ジードパーティルート証明機関 ● 雪 (古代たえ)-ブー ● ブライアント認証発行者 ● AdobeCenStore ● KinaniPDF ● 互明書の登録要求 	第行先 ^ 身	t;f#	有効期限 ^	
📫 スマートカードの信頼されたルート	SECOM Document Signing RSA Rom S	[1] (列): SECOM Doc Security Con	ument Signin nmunication	ng RSA Root CA 2023 RootCA3
>	<		*	

▶ ルート CA 証明書:「信頼されたルート証明機関」・「証明書」

▶ 中間 CA 証明書:「中間証明機関」-「証明書」

• 🔿 📶 🔲 🙆 😽				
 ● ジ明舎・現在のユーザー ● (個人、) ● 信頼されたルート証明機関 ● ごうターブライブの信頼 ● 中間証明機関 ● 正明舎夫効リスト ● 証明舎夫効リスト ● 証明舎夫効リスト ● 証明舎夫効リスト ● 証明舎夫効リスト ● 信頼された条行元 ● 信頼された糸行元 ● 信頼された糸び明舎 ● ブードパーティルート証明機関 ● ブイアント認証発行者 ○ おのの人 ● AcobeCertStore ● likinariPDF 	 発行先 発行者 発行者 第 1 		有効期限	目 < · · · · · · · · · · · · ·
 ○ PDF Cert ○ 証明書の登録要求 ○ スマートカードの信頼されたルート 	SECOM AATL Time Stamping RSA SECO SECOM TimeStamping CA	例: SECOM AAT SECOM Tim	FL Time eStampi	Stamping RSA CA 2024 ing CA3

■ お問合せ先 ■

アマノセキュアジャパン株式会社 神奈川県横浜市港北区菊名7-3-24

E-mail: etpost@e-timing.ne.jp

発行日 2025年4月3日

発行元 アマノセキュアジャパン株式会社 e-timing ユーザサポートセンター ※ 本書に記載されている会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ 本書に記載されている内容は予告なしに変更することがあります。

※ 本書に記載されている内容の無断複製、転載、配布を禁止します。