

認証系有線 LAN 利用時の
証明書インストール
マニュアル

情報メディアセンター事務室

目次

1. はじめに	1
2. 証明書のダウンロード(Windows/macOS 共通)	1
3. 証明書のインストール(Windows)	2
4. 証明書のインストール(macOS).....	3

1. はじめに

本手順書は、認証系有線 LAN 利用時に発生する証明書エラーを回避するための方法を説明します。

2. 証明書のダウンロード(Windows/macOS 共通)

- (1) 認証系有線 LAN 以外のネットワークに接続した端末で Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスします。

<https://repository.secomtrust.net/SC-Root2/>

- (2) 「Security Communication RootCA2」をダウンロードします。
「DER」・「PEM」いずれでも問題ありません。

■ Root CA証明書、失効リスト (CRL)

CA証明書(CA Certificate)	有効期間の開始(Not Before) 有効期間の終了(Not After)	CA証明書ファイル名(CA Certificate File Name) Finger Print(SHA1) Finger Print(SHA256)	証明書 (Certificate)	CRL
Security Communication RootCA2	2009/05/29 14:00:39(JST) 2029/05/29 14:00:39(JST)	SCRoot2ca.cer (DER), SCRoot2caPem.cer (PEM) 5F3B8CF2F810B37D78B4CEE1919C37334B9C774 513B2CEC8B10D4CE50D85391ADF6C2DD60D87BB736D2B521484AA47A0EBEF6	DER PEM	DER
Security Communication ECC RootCA1 ※Security Communication RootCA2が発行した クロス証明書(Cross Certificate)	2024/04/04 15:22:16(JST) 2029/05/29 14:00:39(JST)	seccrootca1cross.cer (DER), seccrootca1cross-pem.cer (PEM) 9F86CCBB830D16FB7BD623CA39DAE95E8D15C2 C3EBCEA7E6B13AC3EB3A79F05819E67D6893C65642F50D9B5E1647CB26506B8E	DER PEM	
SECOM TLS RSA Root CA 2024 ※Security Communication RootCA2が発行した クロス証明書(Cross Certificate)	2025/04/09 14:28:15(JST) 2029/05/29 14:00:39(JST)	tlrsarootca2024cross.cer (DER), tlrsarootca2024cross-pem.cer (PEM) 863B4107CEFB4C9227FEDE620EA7286D23725C52 C8FB5B81193CA9B531E2A0A568F14CC75D20924B98D2724DD243F63D813CF13	DER PEM	
SECOM SMIME RSA Root CA 2024 ※Security Communication RootCA2が発行した クロス証明書(Cross Certificate)	2025/04/09 15:02:48(JST) 2029/05/29 14:00:39(JST)	smimsarootca2024cross.cer (DER), smimsarootca2024cross-pem.cer (PEM) 9892D28DD0747589AC2637DDA3D5229FD5A12F1C F40B41A46A5646A45F51AE0DE2B7263E4F3B6EBAC795B539DB3811F4B4333A79	DER PEM	

- (3) 以下の URL にアクセスします。

<https://repo1.secomtrust.net/sppca/nii/odca4/index.html>

- (4) 「SECOM TLS RSA Root CA 2024」をダウンロードします。
「DER」・「PEM」いずれでも問題ありません。

【サーバー証明書 RSA認証局】

ウェブサーバーで使用する際は、下位CA証明書とクロスルート証明書の両方を使用してください。

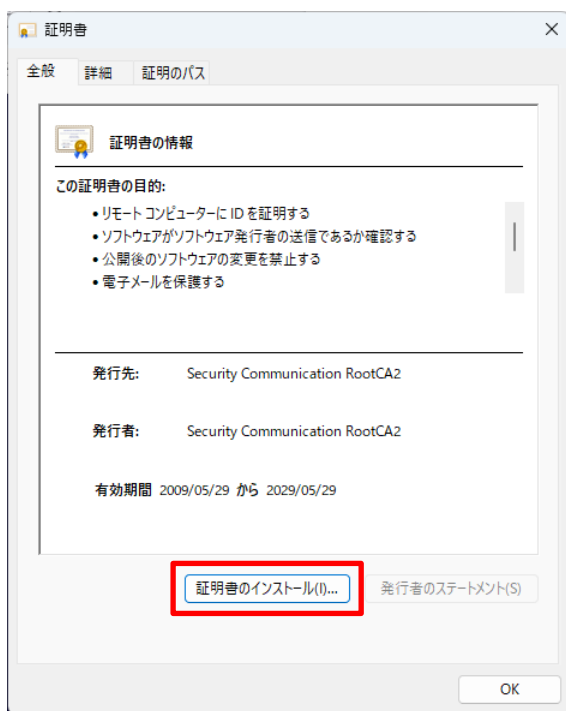
発行日時	有効期間の開始 有効期間の終了	CA証明書名 ファイル名 SHA1 Finger Print SHA256 Finger Print	証明書	CRL
2025年12月17日00:00~	2025年08月21日 14:06:58 2040年08月21日 9:00:00	Nii Open Domain CA- G8 RSA(SC Organization Validation CA) CA証明書 nii-odca4g8rsa-pem.cer (PEM) E147966BE8D2C8408E2F266B5ACC560F5FD45C29 744AD9E1BA3DE0987C3A124F02E7059886C3E0944786C32EBA136729A62FEC	PEM	DER
-	2025年04月09日 14:28:15 2029年05月29日 14:00:39	SECOM TLS RSA Root CA 2024 ※Security Communication RootCA2が発行したクロスルート証明書(Cross Certificate) tlrsarootca2024cross-pem.cer (PEM) 863B4107CEFB4C9227FEDE620EA7286D23725C52 C8FB5B81193CA9B531E2A0A568F14CC75D20924B98D2724DD243F63D813CF13	PEM	DER

3. 証明書のインストール(Windows)

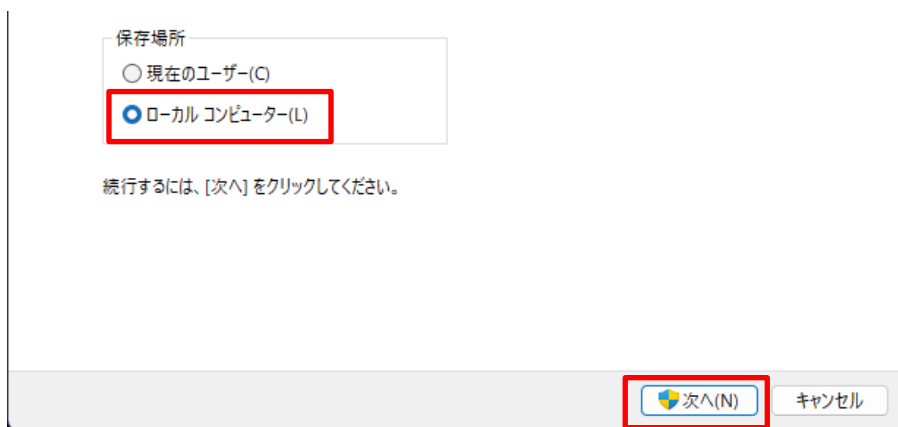
(1) ダウンロードした証明書ファイルをダブルクリックします。

名前	更新日時	種類	サイズ
今日			
SCRoot2caPem.cer	2026/04/18 14:25	セキュリティ証明書	2 KB
tlsrsarootca2024cross-pem.cer	2026/04/18 14:24	セキュリティ証明書	3 KB

(2) 「証明書のインストール」をクリックします。



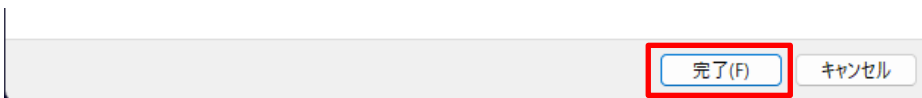
(3) 「ローカルコンピューター」を選択し「次へ」ボタンをクリックします。



(4) 「次へ」ボタンをクリックします。



(5) 「完了」ボタンをクリックします。



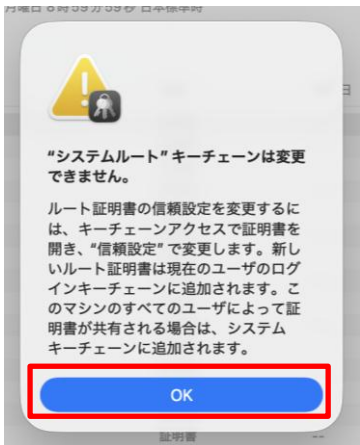
もうひとつの証明書も同様にインストールします。

4. 証明書のインストール(macOS)

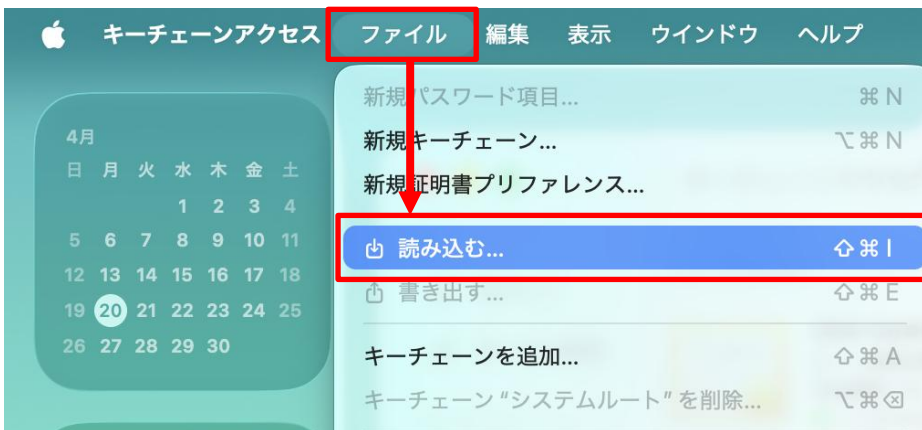
(1) ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。



(2) キーチェーンアプリが起動するので、「OK」をクリックします。



(3) キーチェーンアプリのウィンドウが選択された状態で、上部のバーから「ファイル」>「読み込む…」をクリックします。



(4) ファイル選択画面で、先ほどダウンロードしたファイルを選択し、「開く」をクリックします。



もうひとつの証明書も同様にインストールします。

以上