

1 APCA G3 下位CA証明書の入手

LGPKIホームページの「LGPKIにおける自己署名証明書」のページ

(<https://www.lgпки.jp/CAInfo/install.htm>)から、APCA G3の下位CA証明書(以下「下位CA証明書」という。)をデスクトップ等にダウンロードする。

LGPKIにおける自己署名証明書 - Windows Internet Explorer

<https://www.lgпки.jp/CAInfo/ins>

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

abouttabs おすすめサイト Web スライス ギャラリー

LGPKI

LGPKIにおける自己署名証明書

■ ダウンロードについて

LGPKIでは、次の自己署名証明書を公開しております。

[LGPKIにおけるブリッジCAの自己署名証明書ダウンロード](#)
LGPKIから発行された職責証明書のトラストアンカー(信頼点)であるブリッジCAの自己署名証明書です。
ブリッジCAは、**平成26年9月13日**にCA鍵ペアの更新を実施し、**新暗号**の新しいCA鍵ペアにより発行した自己署名証明書です。
CA鍵ペア更新前の自己署名証明書は[こちら](#)

[LGPKIにおける組織CAへの中間CA証明書ダウンロード](#)
中間CA証明書は、LGPKIから発行されたブリッジCAから組織CAへの相互認証証明書で、**新暗号**でのCA鍵ペアの更新に伴い、**平成26年9月13日**に新しく発行されました。
CA鍵ペア更新前の中間CA証明書は[こちら](#)

[LGPKIにおけるアプリケーションCA G2の自己署名証明書ダウンロード](#)
LGPKIにおけるWEBサーバ証明書等を発行するアプリケーションCA G2(第二世代)の自己署名証明書です。

[LGPKIにおけるアプリケーションCA G3 Rootの自己署名証明書ダウンロード](#)
LGPKIにおける自己署名証明書及び下位CA証明書を発行する**アプリケーションCA G3 Root(第三世代)**の自己署名証明書です。

[LGPKIにおけるアプリケーションCA G3 Subの下位CA証明書ダウンロード](#)
LGPKIにおけるWEBサーバ証明書等を発行する**アプリケーションCA G3 Sub(第三世代)**の下位CA証明書です。

2 フィンガープリントの確認

① LGPKIホームページの「LGPKIにおけるフィンガープリント一覧」のページ (<https://www.lgpkj.jp/CAInfo/fingerprint.htm>) から、**Application CA G3 Sub(第三世代)のフィンガープリント情報**をメモ等に控えておく。
※画面はイメージです。実際のフィンガープリントの値は異なります。

項番	名称	自己署名証明書識別情報(フィンガープリント等)
1	Bridge CA U8 (注)	Subject: OU = Bridge CA U8 O = LGPKI C = JP Issuer: OU = Bridge CA U8 O = LGPKI C = JP Serial No.: 32 32 38 Finger Print: ce f4 f4 39 8c 86 de 45 d9 98 7e 85 09 46 3c 4a 49 73 d9 0d(sha-1)

証明書

全般 詳細 証明のパス

表示(S): <すべて>

フィールド	値
証明書ポリシー	[1]Certificate Policy:Policy Id...
CRL 配布ポイント	[1]CRL Distribution Point: Dis...
キー使用法	Certificate Signing, Off-line C...
基本制限	Subject Type=CA, Path Lengt...
拇印アルゴリズム	sha1
拇印	d2 0c a4 b2 a6 a6 81 a8 b0 2...

d2 0c a4 b2 a6 a6 81 a8 b0 2a 68 93 38 e0 fc bb da 6a e7 f5

プロパティの編集(E)... ファイルをコピー(C)...

OK

② 手順1でダウンロードした下位CA証明書ファイルを開き、「証明書」画面において「詳細」タブをクリックし、「拇印」を表示する。
①で控えたフィンガープリント情報と比較して、値が一致していることを確認する。

③ 「OK」をクリック

3 下位CA証明書のインストール

次の手順で下位CA証明書を証明書ストアにインストールする。

① ダブルクリックして証明書ファイルを開く

証明書

全般 詳細 証明のパス

証明書の情報

この証明書の目的:

- データが現在の時刻で署名できるようにする
- 電子メールを保護する
- ソフトウェアがソフトウェア発行者の送信であるか確認する
- 公開後のソフトウェアの変更を禁止する

*詳細は、証明機関のステートメントを参照してください。

発行先: Application CA G3 Sub1

発行者: Application CA G3 Root

有効期間 2014/ 06/ 04 から 2024/ 06/ 03

証明書のインストール(I)... 発行者のステートメント(S)

証明書の詳細について表示します。

② 「証明書のインストール」をクリック

OK

証明書のインポート ウィザード

証明書のインポート ウィザードの開始

このウィザードでは、証明書、証明書信頼リスト、および証明書失効リストをディスクから証明書ストアにコピーします。

証明機関によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、データを保護したり、またはセキュリティで保護されたネットワーク接続を提供するための情報を含んでいます。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。

続行するには、[次へ] をクリックしてください。

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

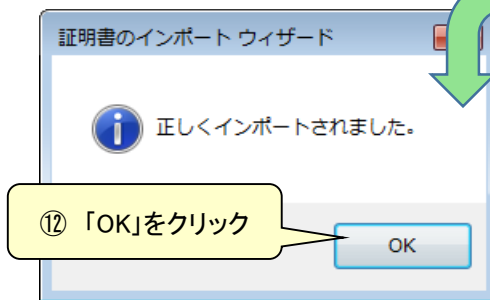
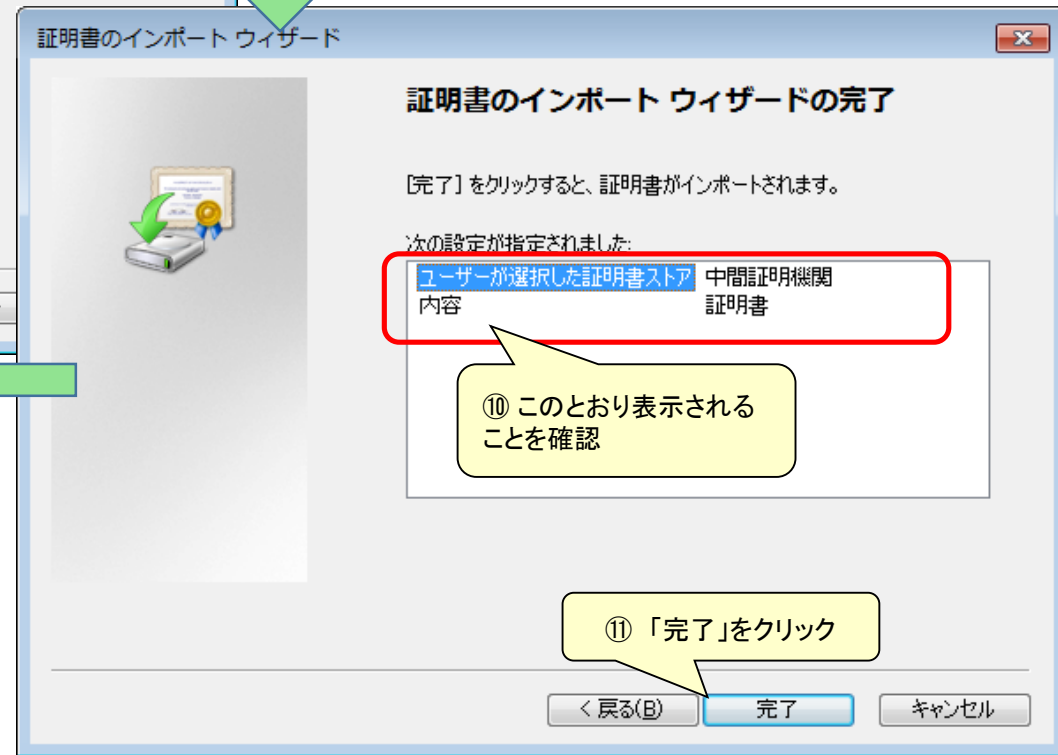
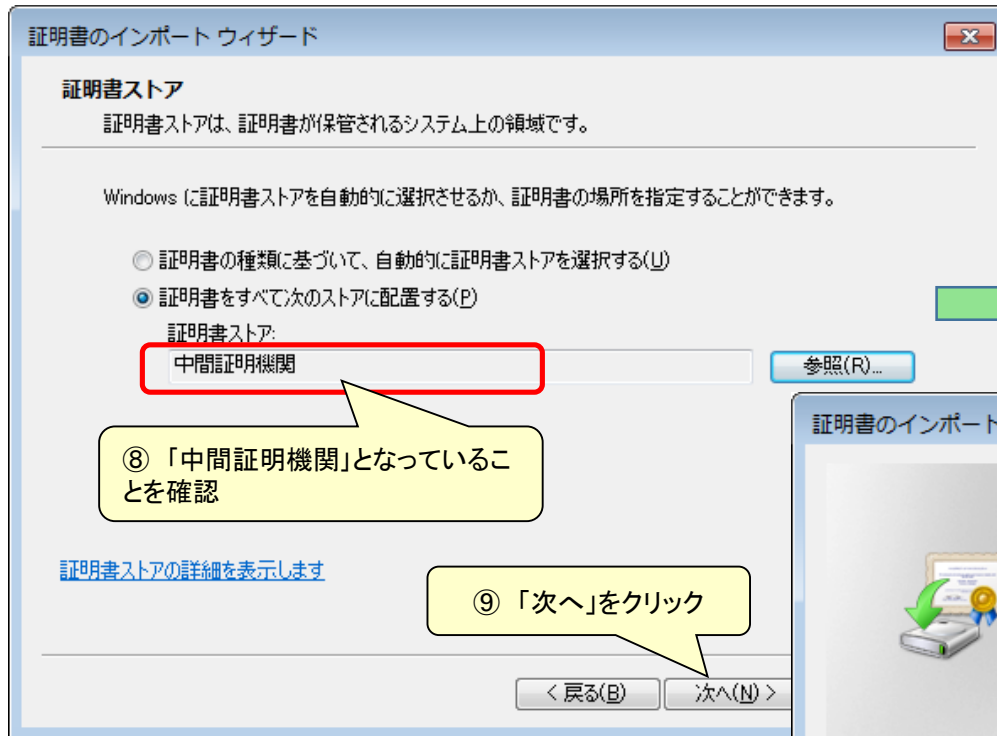
③ 「次へ」をクリック

3 下位CA証明書のインストール

The image shows two screenshots from a Windows operating system. The first screenshot is the 'Certificate Import Wizard' (証明書のインポート ウィザード) window. It has a title bar with a close button. The main content area is titled '証明書ストア' (Certificate Store) and contains the following text: '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。' (Certificate stores are areas on the system where certificates are stored.) and '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。' (You can either let Windows automatically select a certificate store or specify the location of the certificate.) Below this text are two radio button options: '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)' (Select certificate store automatically based on certificate type) and '証明書をすべて次のストアに配置する(P)' (Place all certificates in the following store). The second option is selected and circled in red. Below the options is a text box labeled '証明書ストア' (Certificate store) and a '参照(B)...' (Browse...) button. A yellow callout box with the number 4 points to the second radio button, containing the text: '④ 「証明書をすべて次のストアに配置する」を選択' (Select 'Place all certificates in the following store'). Another yellow callout box with the number 5 points to the '参照(B)...' button, containing the text: '⑤ 「参照」をクリック' (Click 'Browse'). At the bottom of the wizard are three buttons: '< 戻る(B)' (Back), '次へ(N) >' (Next), and 'キャンセル' (Cancel). A green arrow points from the '参照(B)...' button to the second screenshot.

The second screenshot is the 'Certificate Store Selection' (証明書ストアの選択) dialog box. It has a title bar with a close button. The main content area is titled '使用する証明書ストアを選択してください(C)' (Select the certificate store to use). It contains a list of certificate stores: '個人' (Personal), '信頼されたルート証明機関' (Trusted Root Certification Authorities), 'エンタープライズの信頼' (Enterprise Trust), '中間証明機関' (Intermediate Certification Authorities), '信頼された発行元' (Trusted Issuers), and '信頼されていない証明書' (Untrusted Certificates). The '中間証明機関' (Intermediate Certification Authorities) folder is selected and circled in red. Below the list is a checkbox labeled '物理ストアを表示する(S)' (Show physical stores). At the bottom are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel). A yellow callout box with the number 6 points to the '中間証明機関' folder, containing the text: '⑥ 「中間証明機関」を選択' (Select 'Intermediate Certification Authorities'). Another yellow callout box with the number 7 points to the 'OK' button, containing the text: '⑦ 「OK」をクリック' (Click 'OK').

3 下位CA証明書のインストール



インストール完了後は、1でダウンロードした自己署名証明書ファイルを削除しても問題ありません。