

Acrobat で JCAN 証明書を検証できるようにする方法

2019年5月
インフラウェア株式会社

Acrobat で JCAN 証明書の検証を行うには、JIPDEC・グローバルサイン社の発行するルート証明書を Acrobat にインストールする必要があります。この文書は、その手順を説明したものです。

ルート証明書の取得

下記 JIPDEC の Web サイトより、必要なルート証明書を取得します。

<https://www.jipdec.or.jp/repository/>

Web ページ中の「CA 証明書」の項から、「GlobalSign ルート CA - R3 (GMO グローバルサイン社)」のリンクをクリックし、rootcacert_r3.cer ファイルを取得します。

Acrobat へのインストール

Acrobat を実行し (本文書は Acrobat Reader DC の画面で説明しています)、[編集] ⇒ [環境設定] をクリックし、下図のようなウィンドウを開きます。

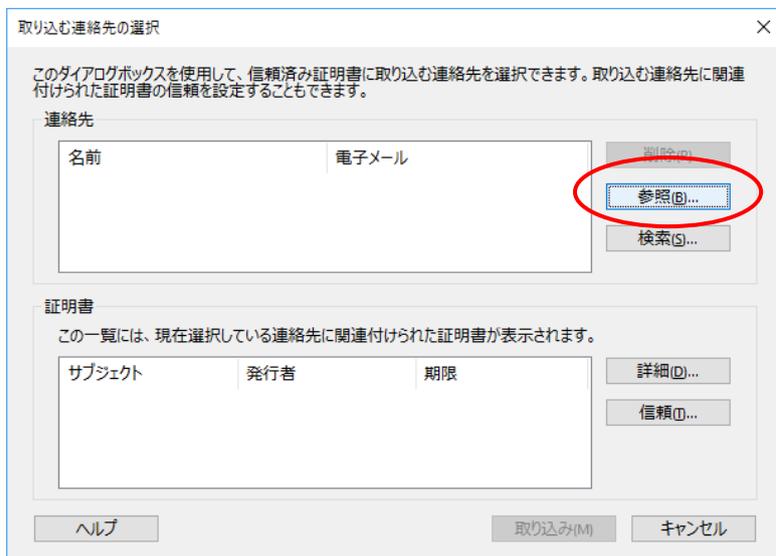


左の一覧から「署名」を選び、右に表示された画面の「ID と信頼済み証明書」の「詳細」ボタン（上図赤丸）をクリックします。

次に表示される以下のような画面右の「信頼済み証明書」をクリックします。右側にインストール済みのルート証明書の一覧が表示されますので、「取り込み」ボタンをクリックします。

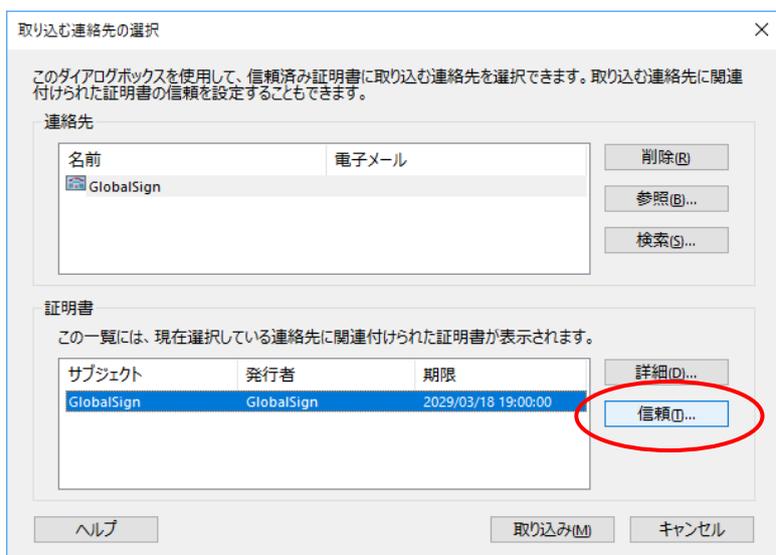


さらに以下のような画面が表示されます。赤丸の「参照」をクリックし、あらかじめ取得した rootcacert_r3.cer ファイルを指定してください。



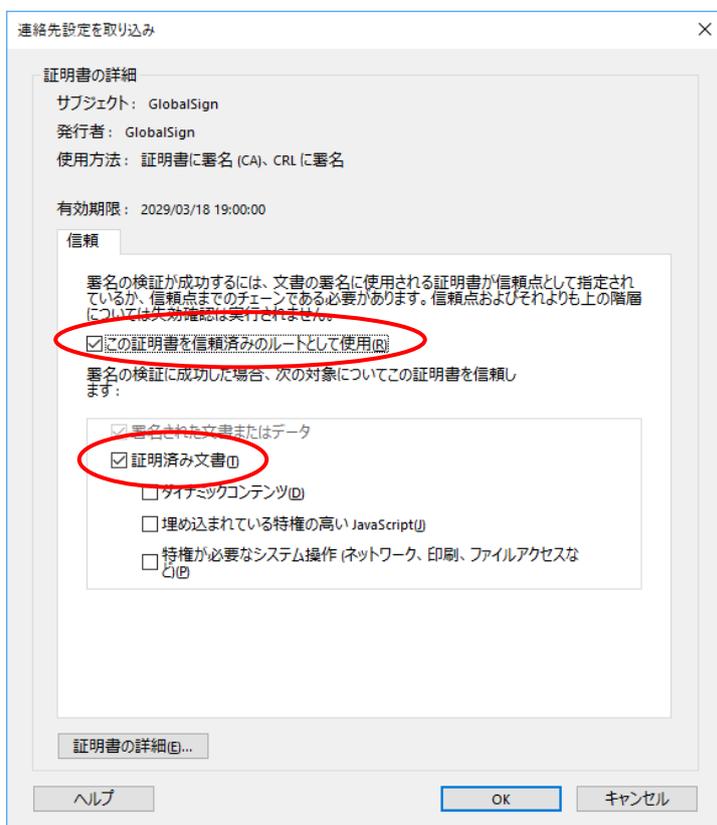
以下のようにファイルの内容である GlobalSign が一覧に現れます。名前欄の GlobalSign をクリックすると、下段のサブジェクト欄にも GlobalSign が表示されます。

下段の GlobalSign をクリック（選択）した状態で、意義側の「信頼」ボタンをクリックしてください。

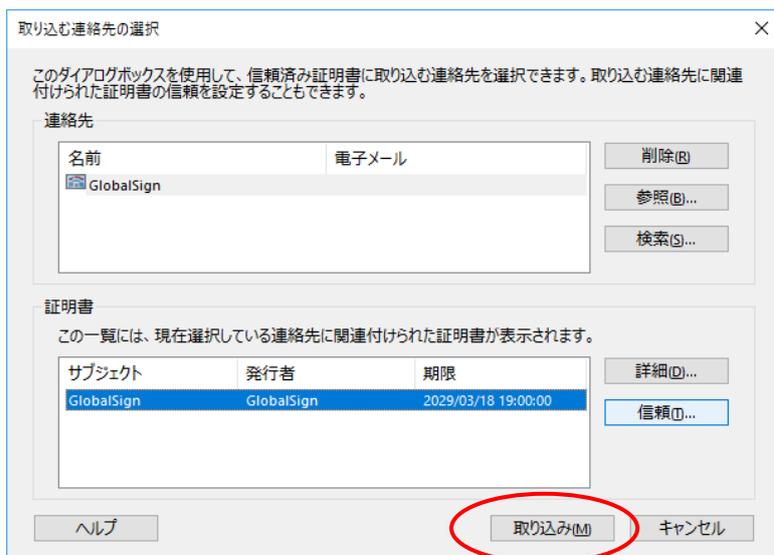


以下のような画面が表示されます。

図赤丸のように「この証明書を信頼済みのルートとして使用」および「証明済み文書」にチェックを入れて「OK」します。



前の画面に戻りますので、「取り込み」ボタンをクリックします。



以上でルート証明書の取り込みは完了です。

検証したい文書の「署名パネル」を開き、「文書内のすべての署名を検証」を実行すると、すべての署名の検証が成功します。

なお、次回からは一連のルート証明書のインストール、および再検証は不要です。AcrobatでPDFを開くだけで検証が実行され、正しい署名済み文書として認識されます。

以上