


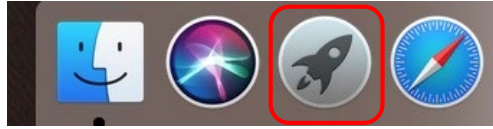
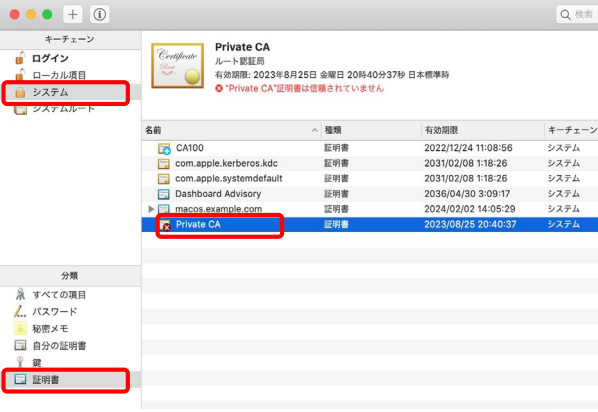
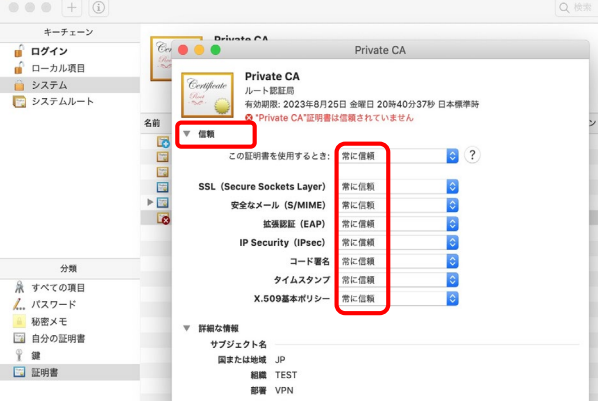
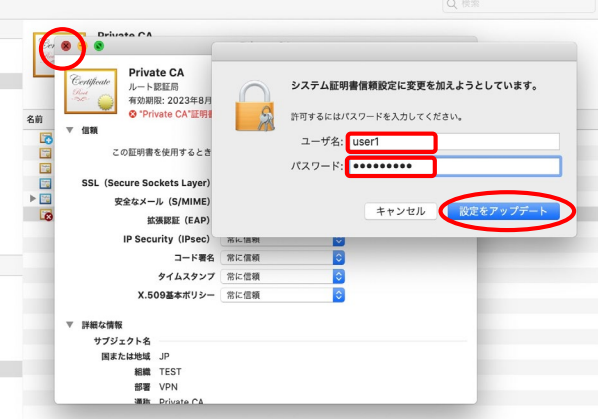
macOSにCA証明書、クライアント証明書をインストールする方法

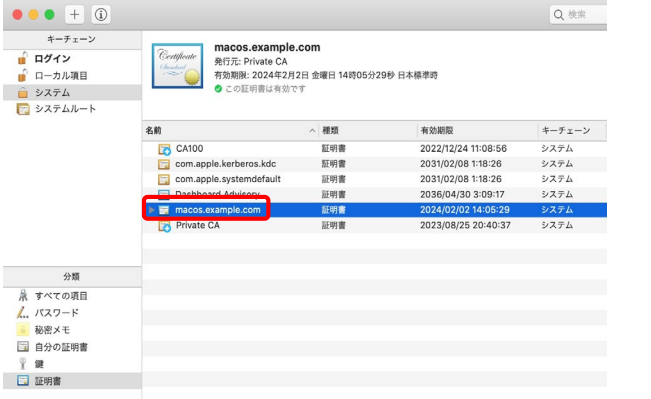
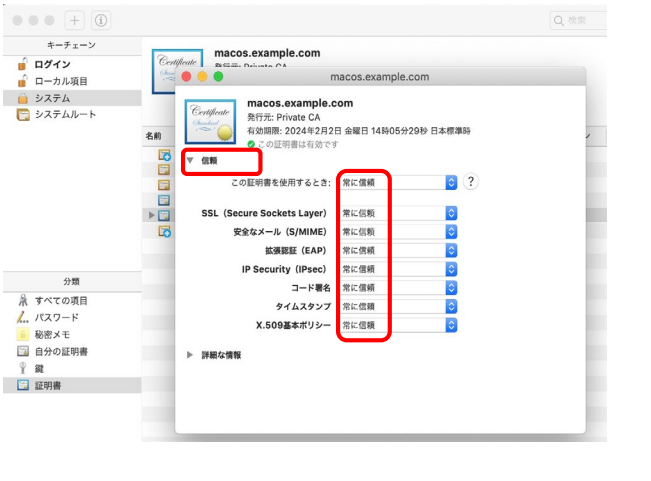
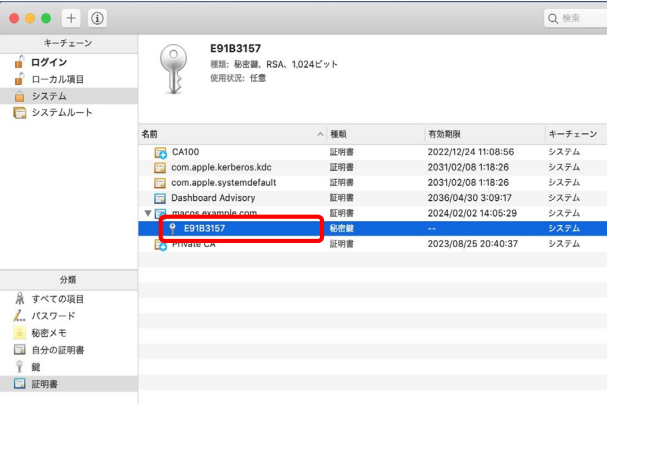
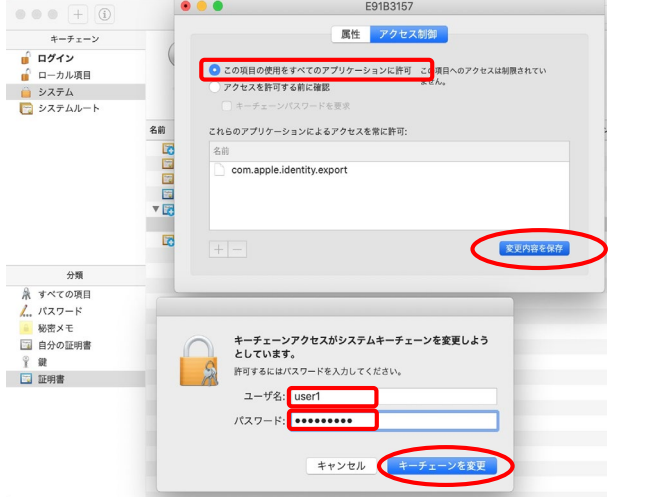
2021年3月 初版

概要

macOSにCA証明書、クライアント証明書をインストールする方法をご説明します。
 端末機種はMacBook Pro（macOS Mojaveバージョン10.14.5）です。

| 手順 | 設定内容 | 画面表示 |
|----|---|------|
| 1 | CA証明書（例では"cacert.pem"）とクライアント証明書（例では"macos.p12"）をmacOS上に保存します。 | |
| 2 | cacert.pemをダブルクリックし、端末のユーザ名とパスワードを入力し、「キーチェーンを変更」をクリックします。 | |
| 3 | macos.p12をダブルクリックし、端末のユーザ名とパスワードを入力し、「キーチェーンを変更」をクリックします。 | |
| 4 | 証明書に関連付けられた秘密キーのパスワードを入力し、「OK」をクリックします。 その後前の手順と同様に、端末のユーザ名とパスワードを入力し、「キーチェーンを変更」をクリックします。 | |

| 手順 | 設定内容 | 画面表示 |
|----|--|--|
| 5 | Launchpadで検索するなどの方法で、キーチェーンアクセスを開きます。 |   |
| 6 | CA証明書の設定変更を行います。「システム」、「証明書」を選択し、CA証明書をダブルクリックします。 |  |
| 7 | 「信頼」のプルダウンを開き、「常に信頼」に変更します。 |  |
| 8 | CA証明書のウィンドウを閉じ、その際に端末のユーザー名とパスワードを入力し、「設定をアップデート」をクリックします。 |  |

| 手順 | 設定内容 | 画面表示 |
|----|--|--|
| 9 | 次に、クライアント証明書の設定変更を行います。クライアント証明書をダブルクリックします。 |  |
| 10 | CA証明書の設定変更時と同様に、「信頼」のプルダウンを開き、「常に信頼」に変更し、設定をアップデートします。 |  |
| 11 | 次に、秘密鍵の設定変更を行います。クライアント証明書のプルダウンを開き、秘密鍵をダブルクリックします。 |  |
| 12 | 「アクセス制御」のタブを開き、「この項目をすべてのアプリケーションに許可」を選択し、「変更内容を保存」をクリックします。端末のユーザ名とパスワードを入力し、「キーチェーンを変更」をクリックします。 |  |

| 手順 | 設定内容 | 画面表示 |
|----|---|------|
| 13 | 再度、端末のユーザ名とパスワードを入力し、「許可」をクリックします。 | |
| 14 | 設定を反映させるために、端末を再起動します。 | |
| 15 | 再起動後に、CA証明書、クライアント証明書および秘密鍵の設定変更が反映されていることを確認し、証明書のインストールは完了です。 | |