

# Safari・Chrome・Opera編 (macOS)

改版履歴			
版数	日付	内容	担当
V.1.0	2015/4/1	初版	NII
V.2.0	2018/2/26	動作環境を以下の通り変更 Safari 10.0以上 Google Chrome 56以上 Opera 40以上	NII
V2.1	2022/8/10	キーチェーンアクセス時の選択画面追加	NII
V2.2	2022/9/8	キーチェーンアクセス時の選択画面最新化	NII

## 目次

### 1. 証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

#### 1-1. 動作環境について

#### 1-2. 前提条件

#### 1-3. インストール手順

### 2. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

#### 2-1. Safari編

##### 2-1-1. 動作環境について

##### 2-1-2. 確認手順について

#### 2-2. Google Chrome編

##### 2-2-1. 動作環境について

##### 2-2-2. 確認手順について

#### 2-3. Opera編

##### 2-3-1. 動作環境について

##### 2-3-2. 確認手順について

## 1. 証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

### 1-1. 動作環境について

本マニュアルでは以下の環境における操作手順のみ記載しています。

対応環境
Safari 10.0以上(macOS) Google Chrome 56以上 (macOS) Opera 40以上(macOS)

### 1-2. 前提条件

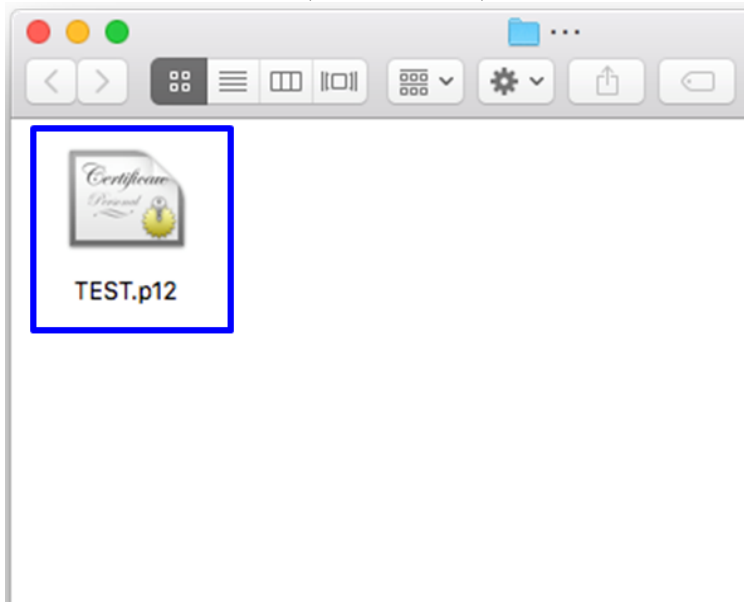
Safari、Google ChromeまたはOperaへ証明書(PKCS#12ファイル)をインストールする場合の前提条件について記載します。  
証明書(PKCS#12ファイル)を利用する環境に合わせて、適宜手順の読み替えを行ってください。

前提条件
1. 証明書(PKCS#12ファイル)を取得されていること 2. 証明書(PKCS#12ファイル)のアクセスPINを取得されていること 3. OS: macOSであること 4. Safari またはGoogle ChromeまたはOperaがインストールされていること

### 1-3. インストール手順

## 証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

1. 本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)を選択してください。



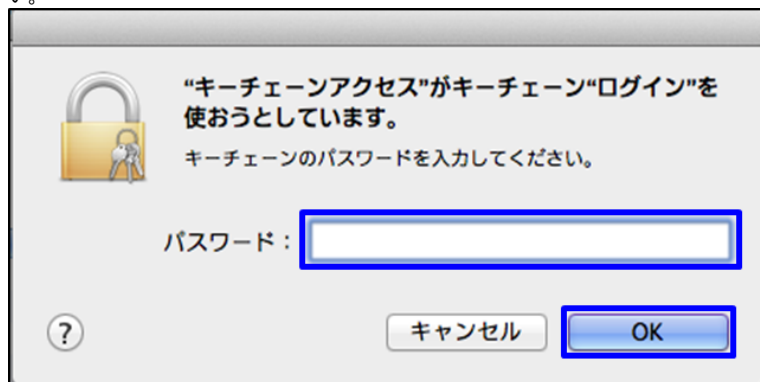
2. 以下のような選択画面が表示された場合、「ログイン」を選択してください。初回以降は表示されません。



3. キーチェーンアクセス画面が表示され、本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)のパスワードを要求されます。本サービスから発行されたアクセスPINを[パスワード]に入力し、[OK]を押してください。



4. キーチェーンのパスワードを要求された場合は、キーチェーンのパスワードを[パスワード]に入力し、[OK]を押してください。



以上で、Webブラウザへの証明書(PKCS#12ファイル)インストールは完了です。

## 2. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

### 2-1. Safari編

#### 2-1-1. 動作環境について

以下の環境における操作手順のみ記載しています。

対応環境
Safari 10.0以上

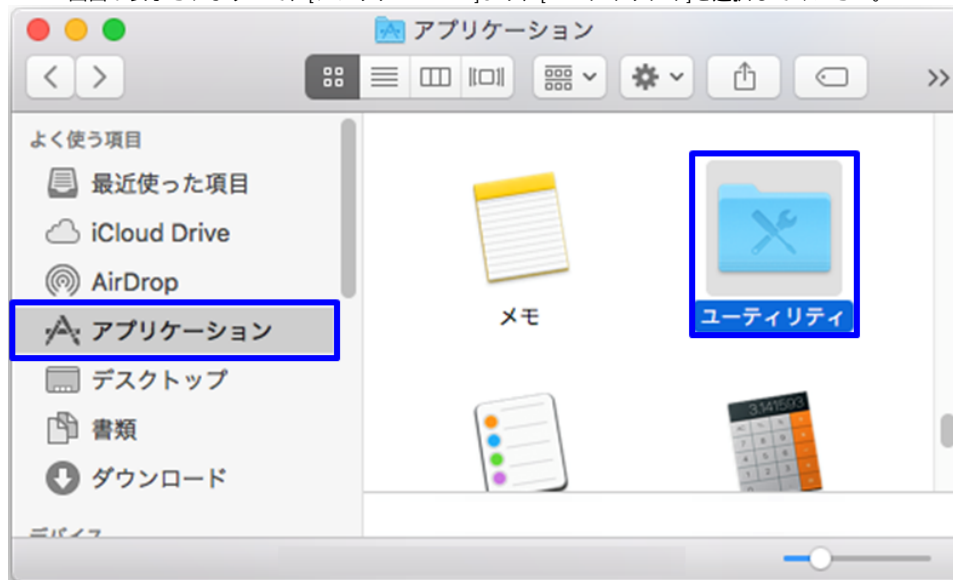
#### 2-1-2. 確認手順について

##### 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. [Finder]を選択してください。



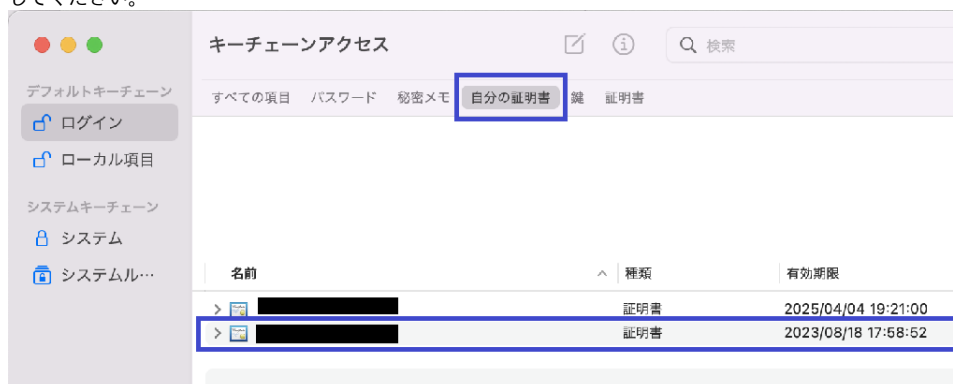
2. Finder画面が表示されますので、[アプリケーション]より、[ユーティリティ]を選択してください。



3. [ユーティリティ]より、[キーチェーンアクセス]を選択してください。



4. キーチェーンアクセス画面が表示されますので、[自分の証明書]を選択し本サービスから発行された証明書がインストールされていることを確認してください。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。

## 2-2. Google Chrome編

### 2-2-1. 動作環境について

以下の環境における操作手順のみ記載しています。

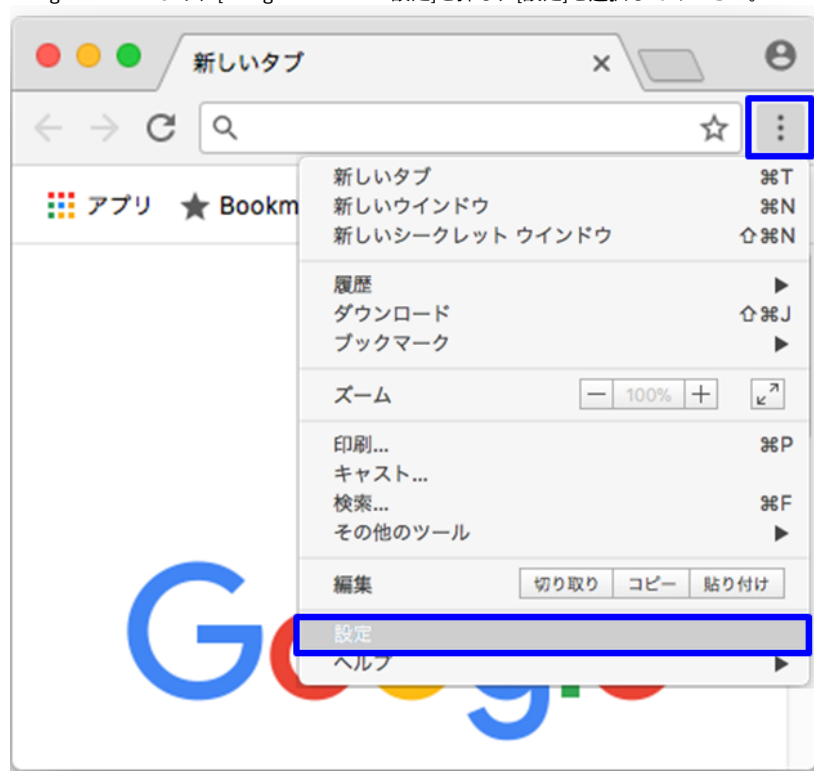
対応環境
------

Google Chrome 56以上
--------------------

### 2-2-2. 確認手順について

#### 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. Google Chromeより、[Google Chromeの設定]を押し、[設定]を選択してください。



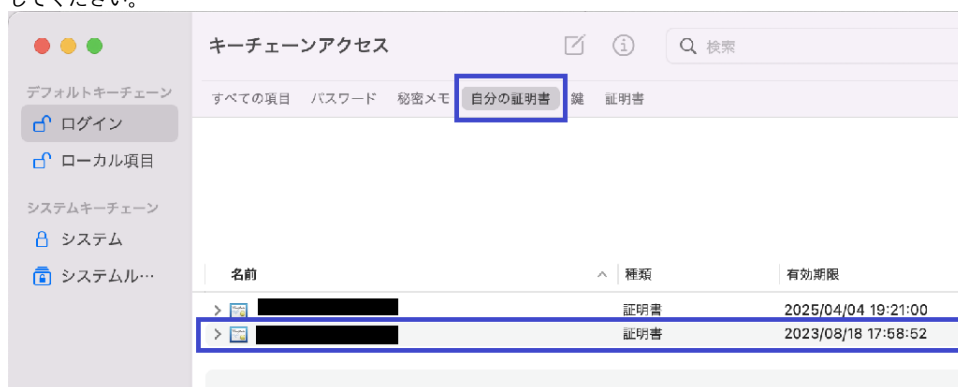
2. [設定]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]を押してください。



3. [証明書の管理]を押してください。



4. キーチェーンアクセス画面が表示されますので、[自分の証明書]を選択し本サービスから発行された証明書がインストールされていることを確認してください。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。

## 2-3. Opera編

### 2-3-1. 動作環境について

以下の環境における操作手順のみ記載しています。

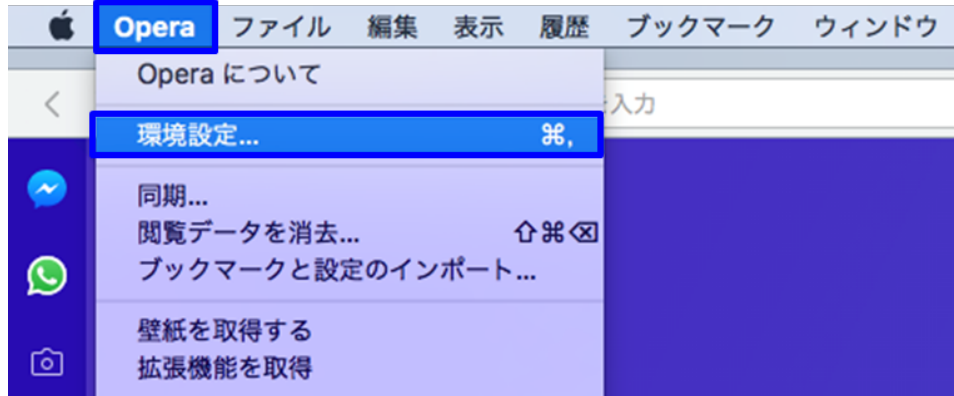
対応環境
------

Opera 40以上
------------

## 2-3-2. 確認手順について

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順
-----------------------

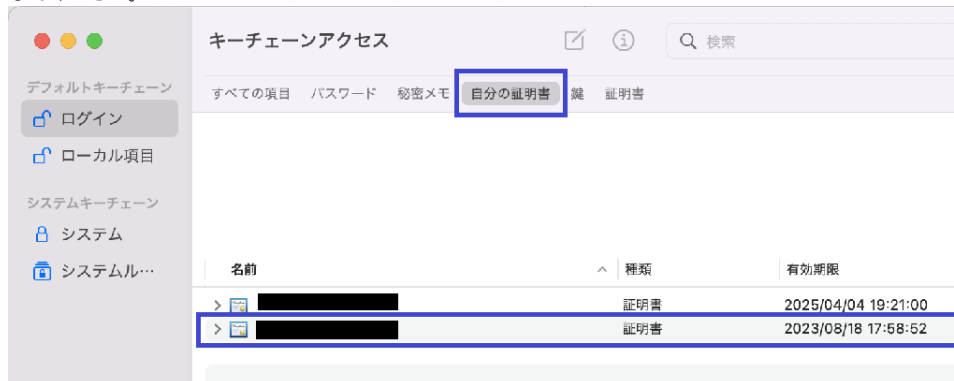
1. [Opera]メニューより、[環境設定]を選択してください。



2. [環境設定]タブが表示されますので、「プライバシーとセキュリティ」の[証明書の管理]を押してください。



3. キーチェーンアクセス画面が表示されますので、[自分の証明書]を選択し本サービスから発行された証明書がインストールされていることを確認してください。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。