
仙台白百合女子大学 無線 LAN システム
レギュラー接続 接続手順書 (Mac OS X 版)

Version 20151030001

仙台白百合女子大学
情報システム管理室

0 はじめに

当手順書は、2014 年度新設された無線 LAN システムの接続手順書 (Mac OS X 版) になります。

0.1 当手順書の対象者

本学学生または本学教職員 (専任)

0.2 注意事項

- サポートされている OS は以下になります。
Mac OS X 10.8/10.9/10.10/10.11
- サポートされているブラウザは以下になります。
Safari
- 当手順書を無断で学外公開することを禁止します。必要な場合は、情報システム管理室までご連絡ください。

0.3 登録商標

記載されている会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

証明書を利用して接続するまでの流れ

1. ゲスト用無線 LAN へ接続
2. 証明書インポート用ツール「Soliton KeyManager」のダウンロードとインストール
3. 「Soliton KeyManager」を利用した証明書発行要求
4. 「Soliton KeyManager」を利用した発行済証明書の取り込み
5. 無線 LAN 環境設定(証明書を利用した無線認証)

1 ゲスト用無線 LAN へ接続

1.1 アップルメニュー(画面左上のリンゴのマーク)→「システム環境設定」をクリックします。



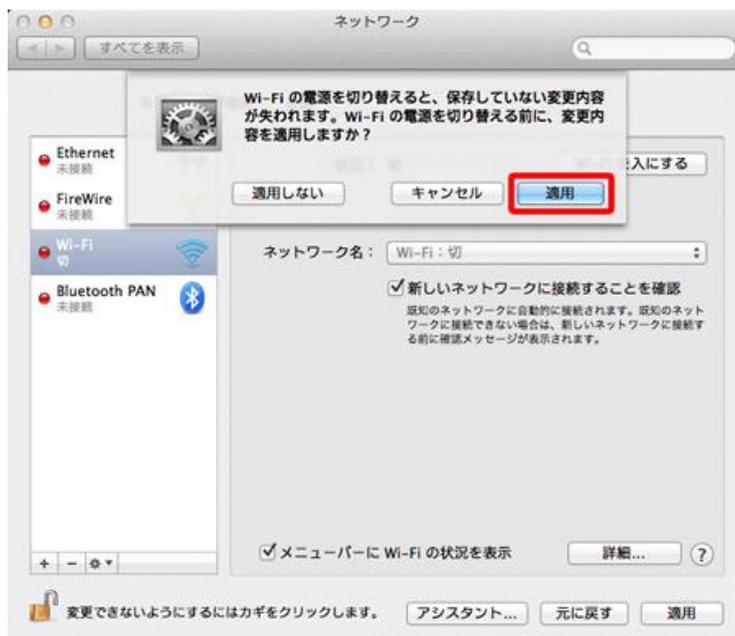
1.2 「ネットワーク」をクリックします。



1.3 左のリストから「Wi-Fi」をクリックし、「Wi-Fi」が「切」の状況ならば、「Wi-Fi を入にする」をクリックします。



「Wi-Fi の電源を切り替えると…」という表示が出た場合は「適用」をクリックします



「使ったことのあるネットワークが見つかりません」というウィンドウが出た場合は、「sswc-mobile-g」を選択して接続をクリックします。



① sswc-mobile-g を選択

② 接続をクリック

セキュリティキーを入力して接続をクリックします。

セキュリティキー: sswc-w2015s



③ セキュリティキーを入力

④ 接続をクリック

このような状態になっていれば無線 LAN(ゲスト接続)に接続されています。



上の画面になった場合は項目 2.「Mac 版 Soliton KeyManager のダウンロード」へ進んでください

1.4 ネットワーク名のプルダウンメニューから「sswc-mobile-g」を選択します



① プルダウンメニューボタンをクリックします



② sswc-mobile-g をクリックします

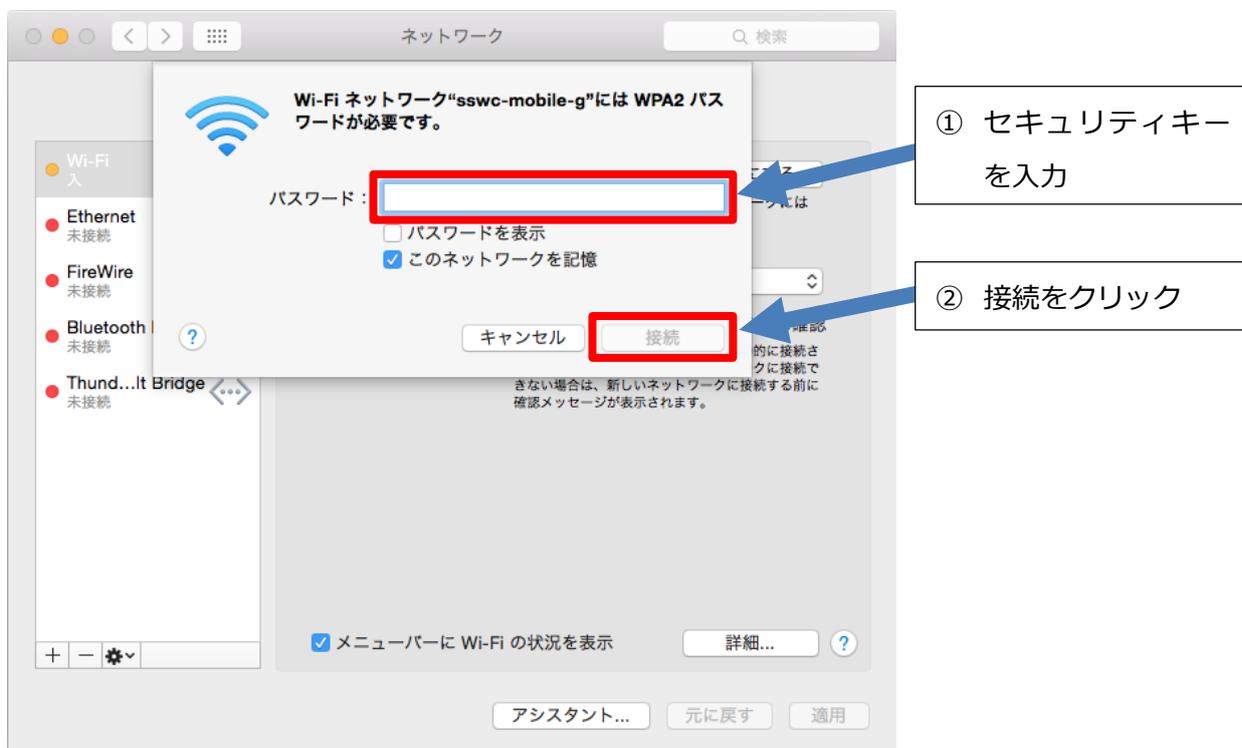
この段階で下のような状態になっていた場合、既に無線 LAN(ゲスト接続)に接続されています。



上の画面になった場合は項目 2.「Mac 版 Soliton KeyManager のダウンロード」へ進んでください

1.5 無線 LAN (ゲスト接続) のセキュリティキーを入力し、接続をクリックします。

セキュリティキー : sswc-w2015s



このような状態になっていれば無線 LAN(ゲスト接続)に接続されています。



上の画面になった場合は項目 2.「Mac 版 Soliton KeyManager のダウンロード」へ進んでください

2 証明書インポート用ツール「Soliton KeyManager」のダウンロードとインストール

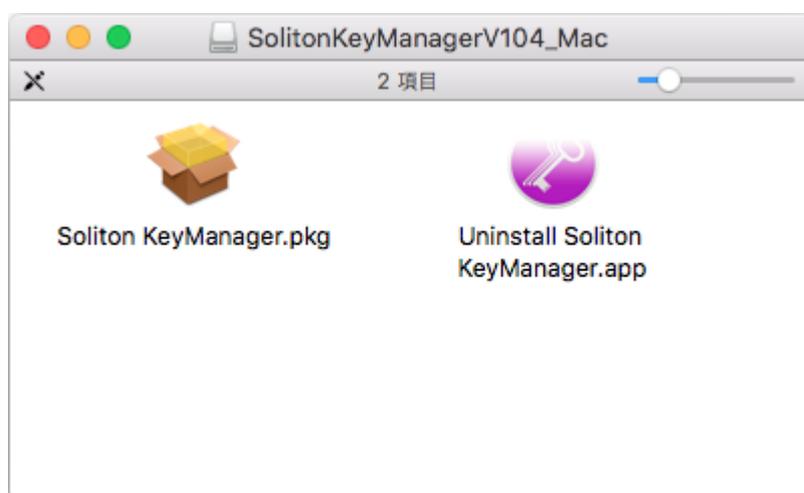
2.1 Soliton KeyManager をインストールする端末に管理者権限のユーザーでログオンしてください。

2.2 下記 URL よりダウンロードし、任意の場所に展開してください。

http://www.soliton.co.jp/mac_skm/

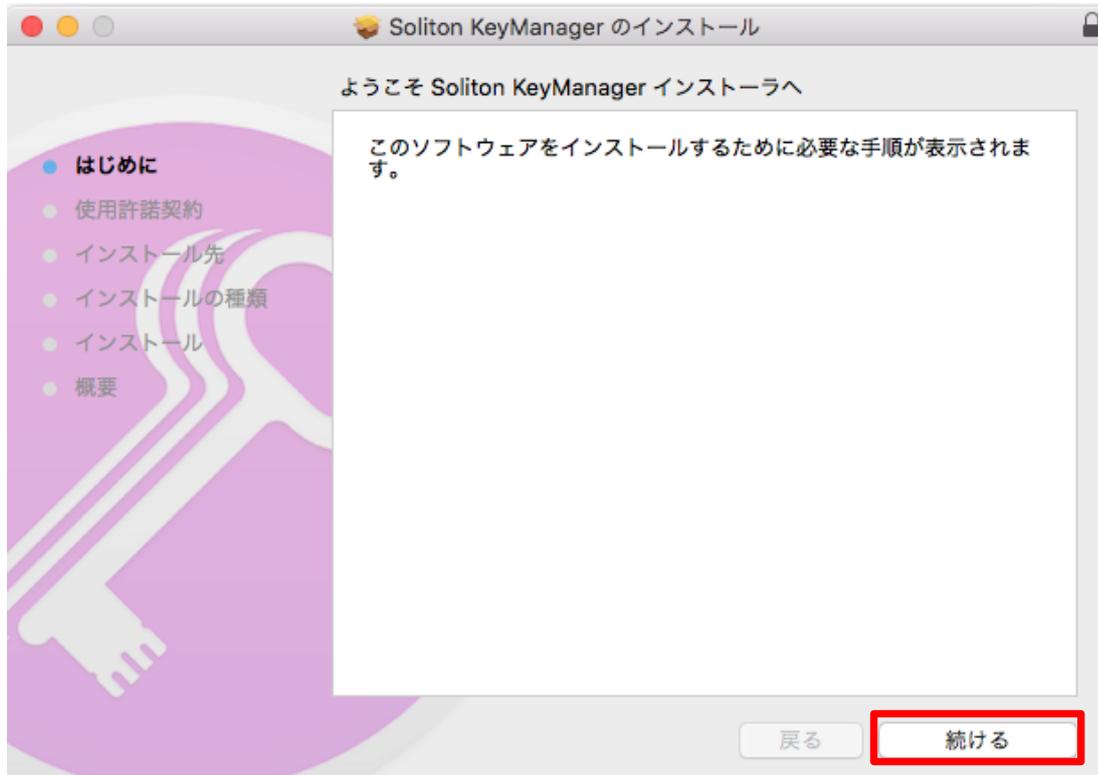
Soliton KeyManager の [Mac 版ダウンロードはこちら] をクリック

2.3 展開したフォルダー内の「Soliton KeyManager.pkg」をダブルクリックしてください。

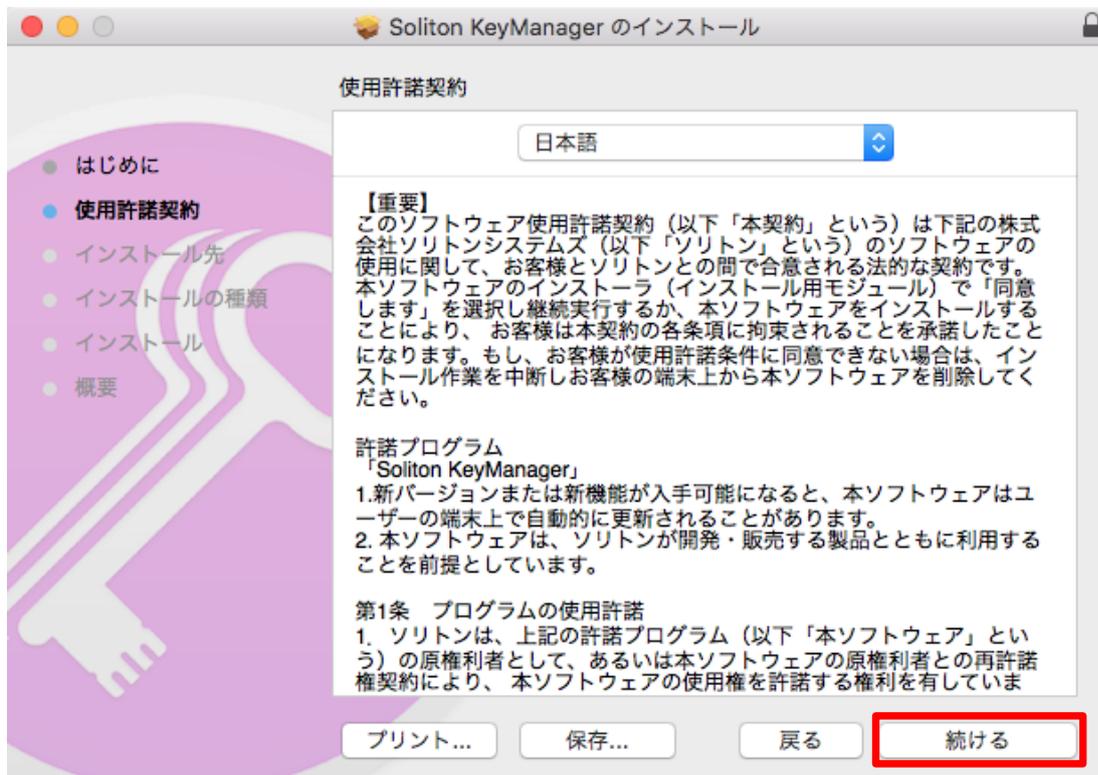


※Soliton KeyManager の古いバージョンが既にインストールされており、Soliton KeyManager を最新のものにバージョンアップする場合は、「Uninstall Soliton KeyManager.app」をクリックしてアンインストールを行ってから「Soliton KeyManager.pkg」を実行してください。

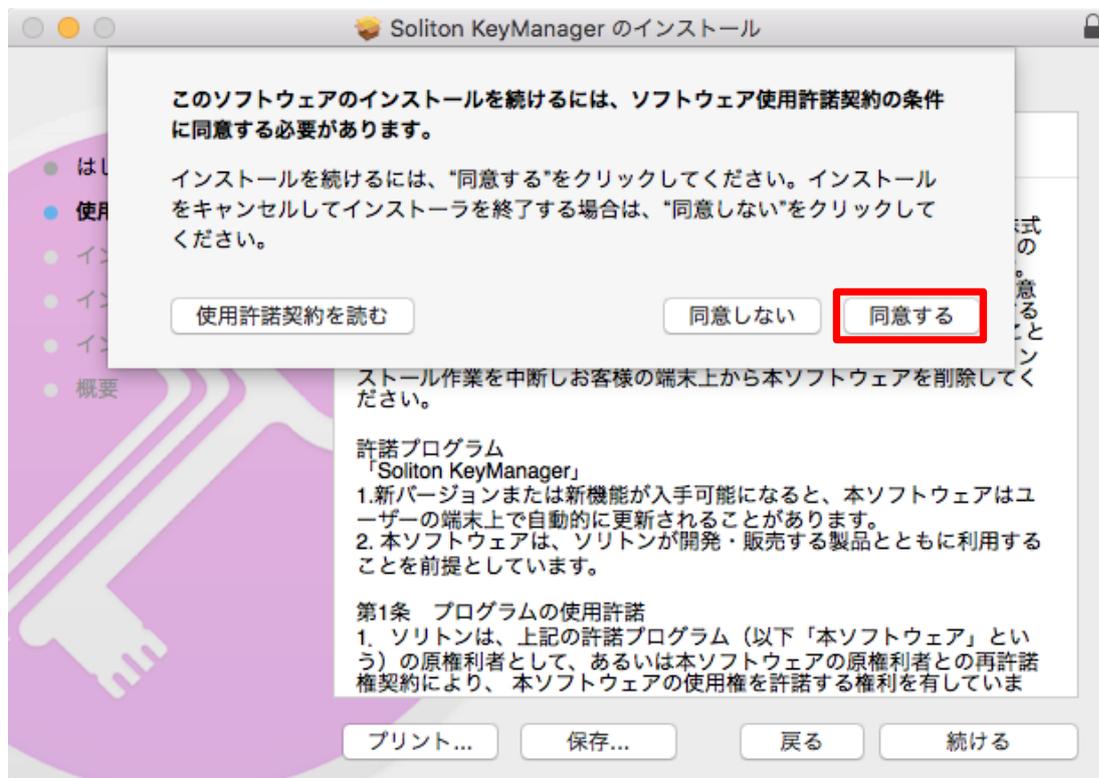
2.4 インストーラが起動するので「続ける」をクリックしてください。



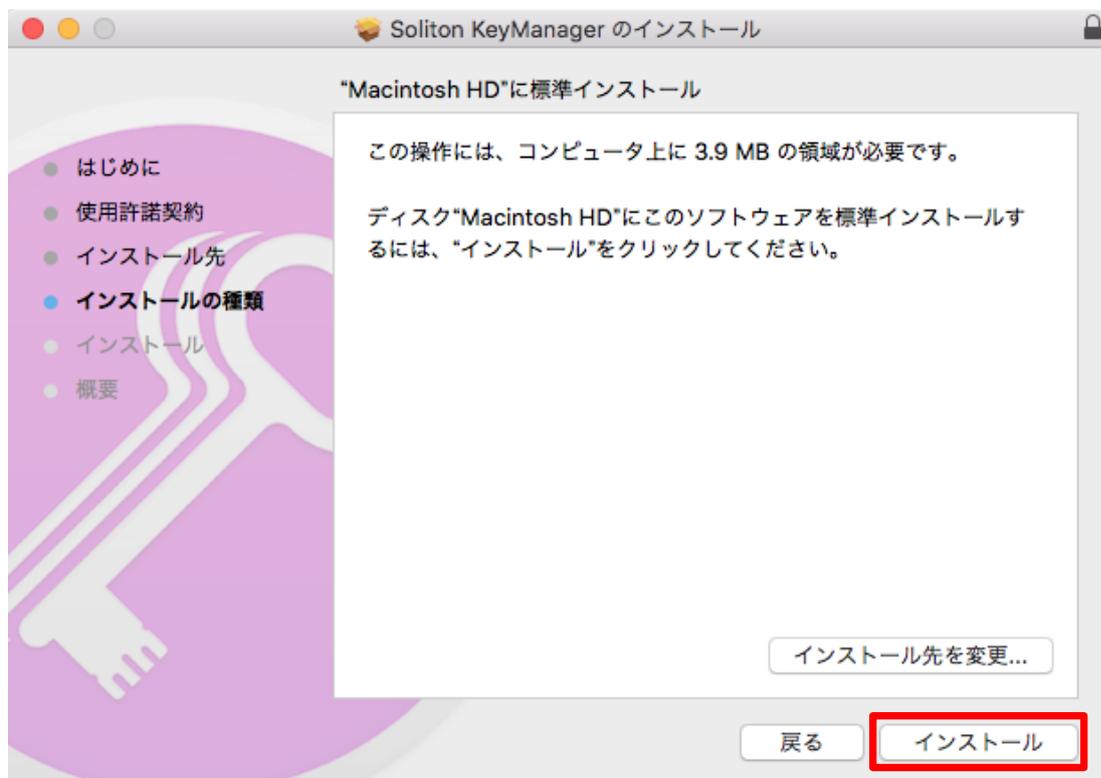
2.5 使用許諾契約の内容を確認したうえで「続ける」をクリックしてください。



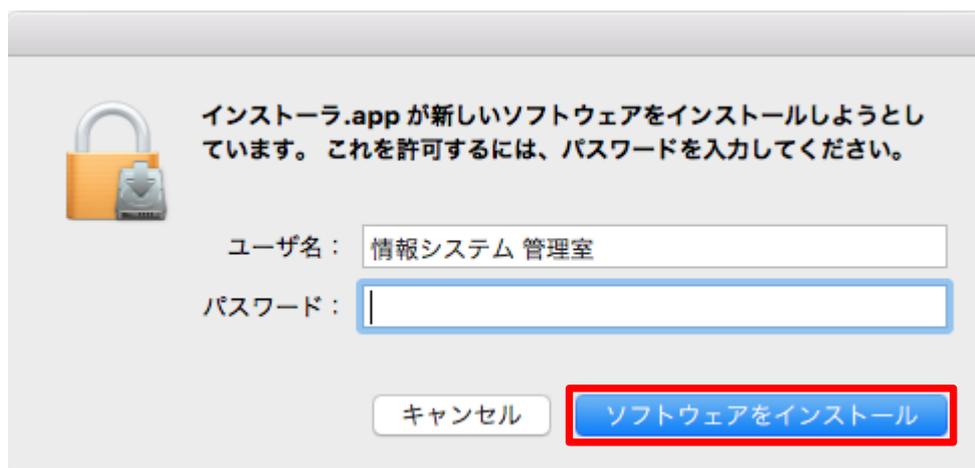
2.6 「同意する」をクリックしてください。



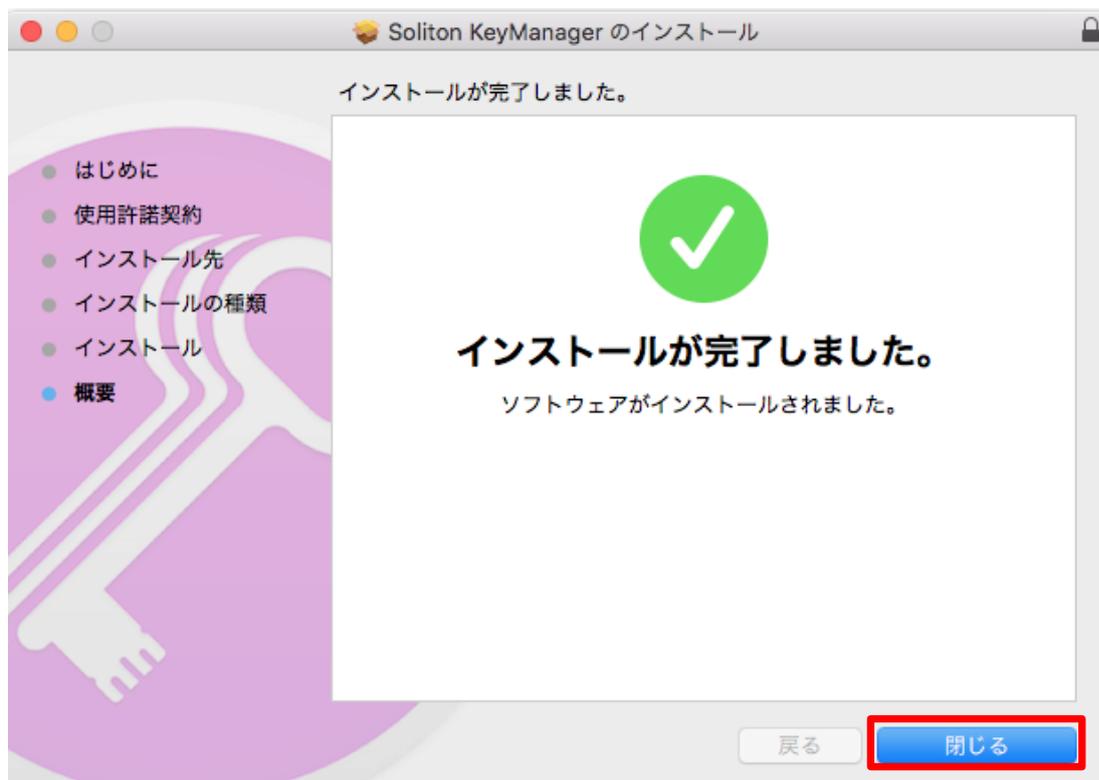
2.7 「インストール」をクリックしてください。Soliton KeyManager はアプリケーションフォルダーにインストールされます。



※管理者権限の許可を求めるダイアログが表示された場合は、管理者のパスワードを入力し、[ソフトウェアをインストール] をクリックしてください。



2.8 「閉じる」をクリックしてください。

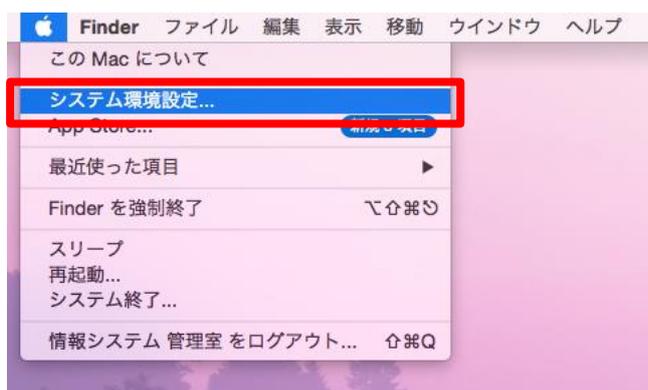


3 「Soliton KeyManager」を利用した証明書発行要求

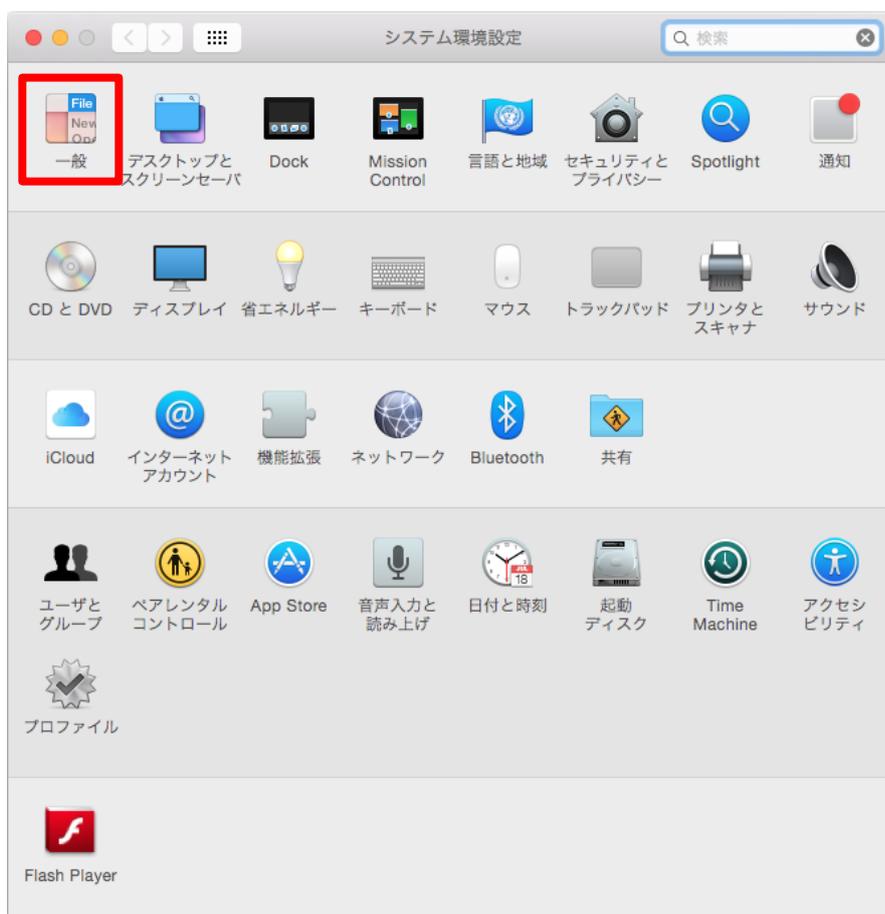
3.1 デフォルトのブラウザを Safari にします

Soliton KeyManager で証明書の発行をするためには、デフォルトのブラウザが Safari である必要があります。

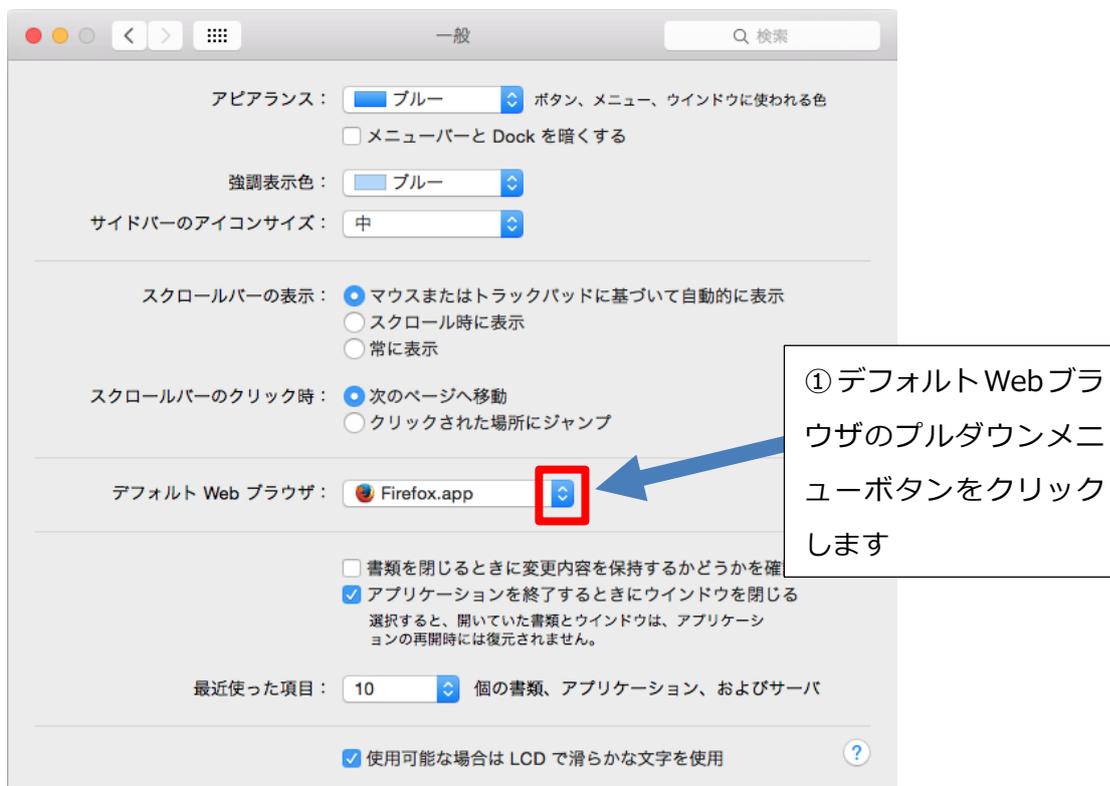
3.1.1 アップルメニューからシステム環境設定をクリックします



3.1.2 一般をクリックします



3.1.3 デフォルト Web ブラウザの右のプルダウンメニューボタンをクリックし、Safari.app をクリックします。



※無線 LAN (レギュラー接続) の設定が終わった後は、デフォルトのブラウザを safari 以外にしていただいてかまいません。手順 3.1.1~3.1.3 と同様の手順で他のブラウザをデフォルトに設定できます。

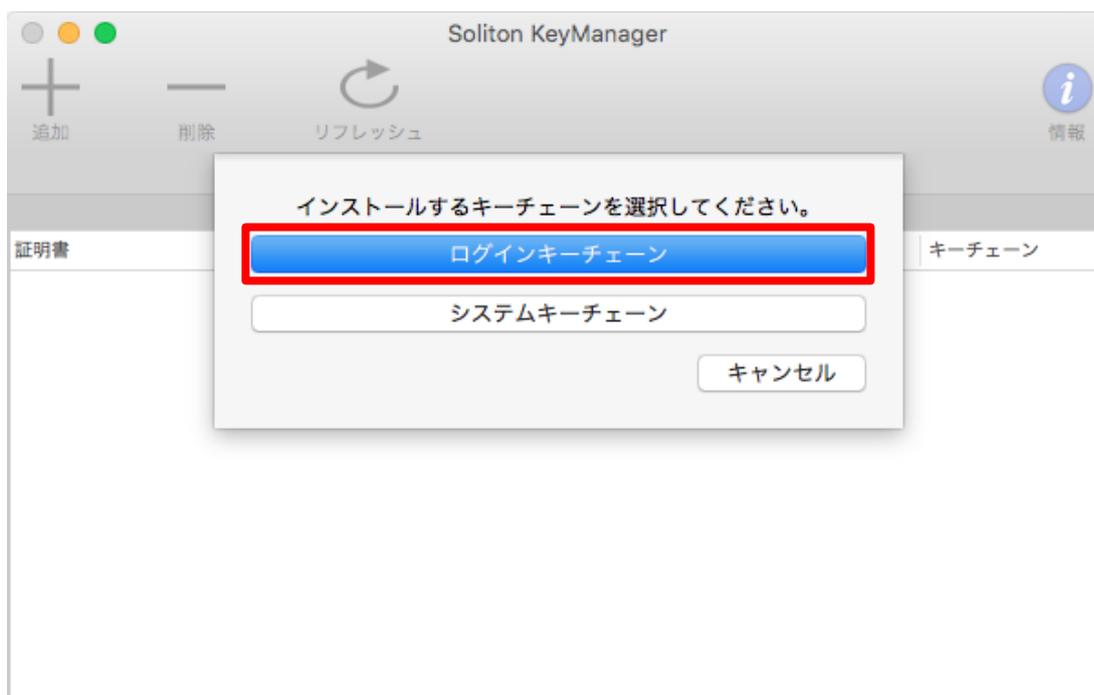
3.2 CA 証明書をインストールする為に、「Soliton KeyManager」を起動します。



3.3 追加をクリックします



3.4 ログインキーチェーンをクリックします



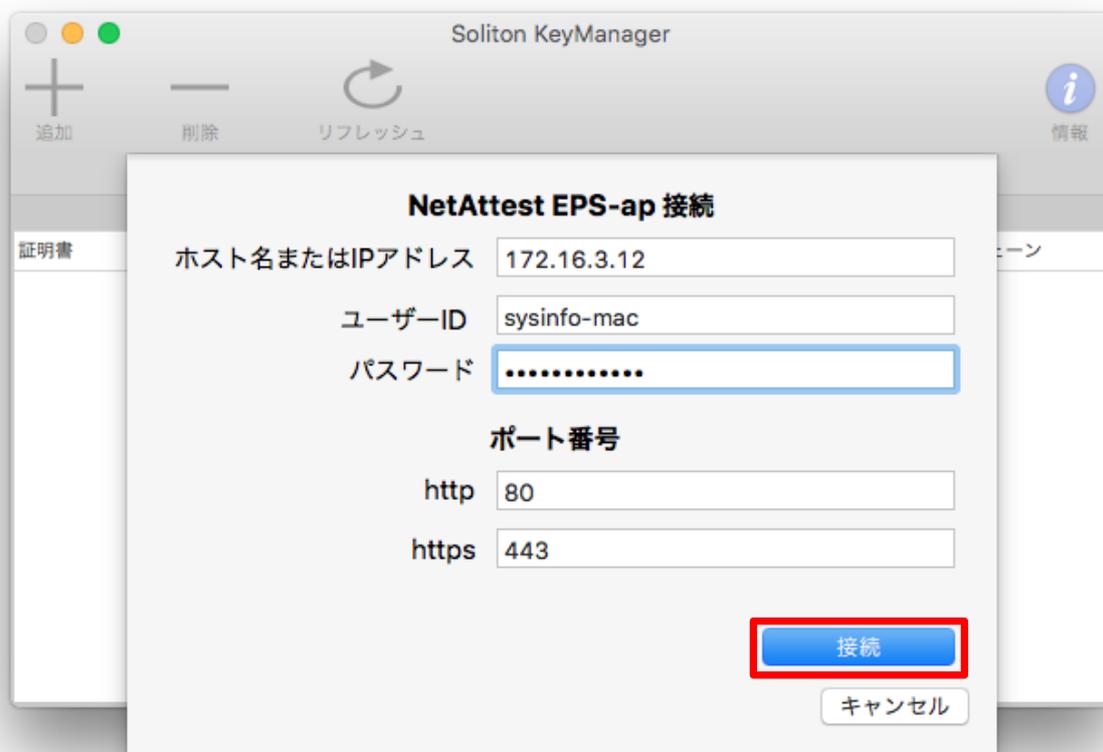
3.5 「ホスト名または IP アドレス」、「ユーザーID」、「パスワード」を入力し、「接続」をクリックしてください。

ホスト名または IP アドレス : 172.16.3.12 (固定)

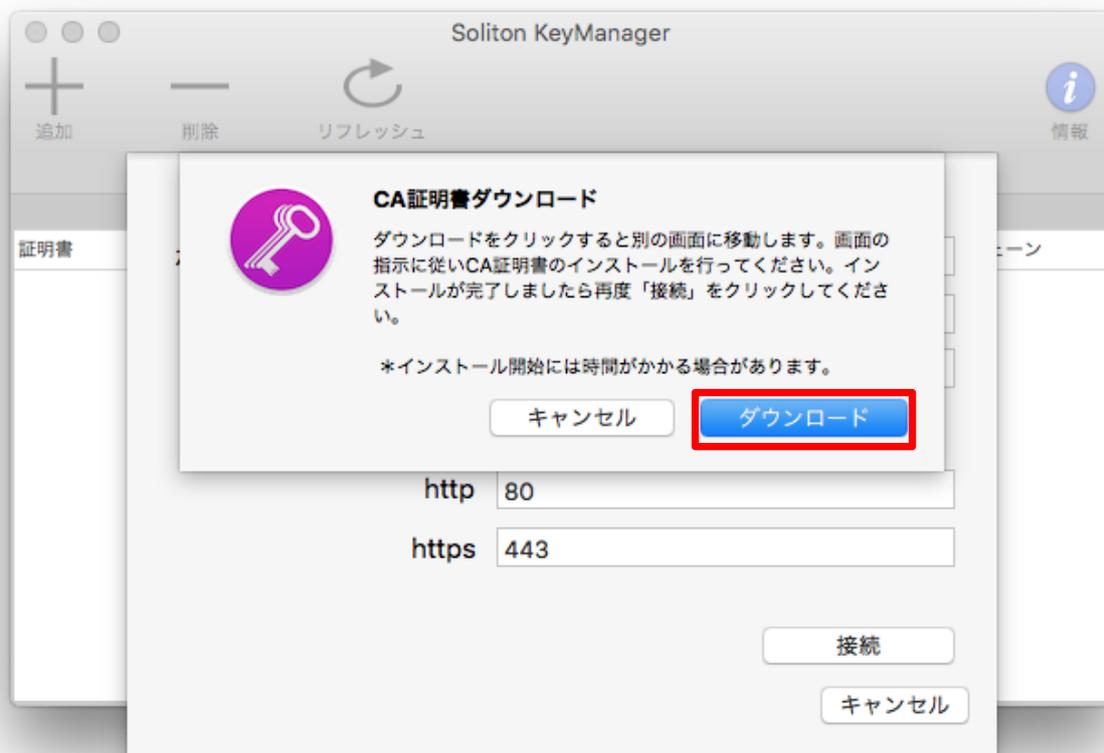
ユーザーID : 利用者自身の ID (情報システム管理室より通達される ID)

パスワード : 利用者自身のパスワード(情報システム管理室より通達されるパスワード)

※ID、パスワードが不明な場合は、情報システム管理室までお問い合わせください。



3.6 「ダウンロード」をクリックしてください。



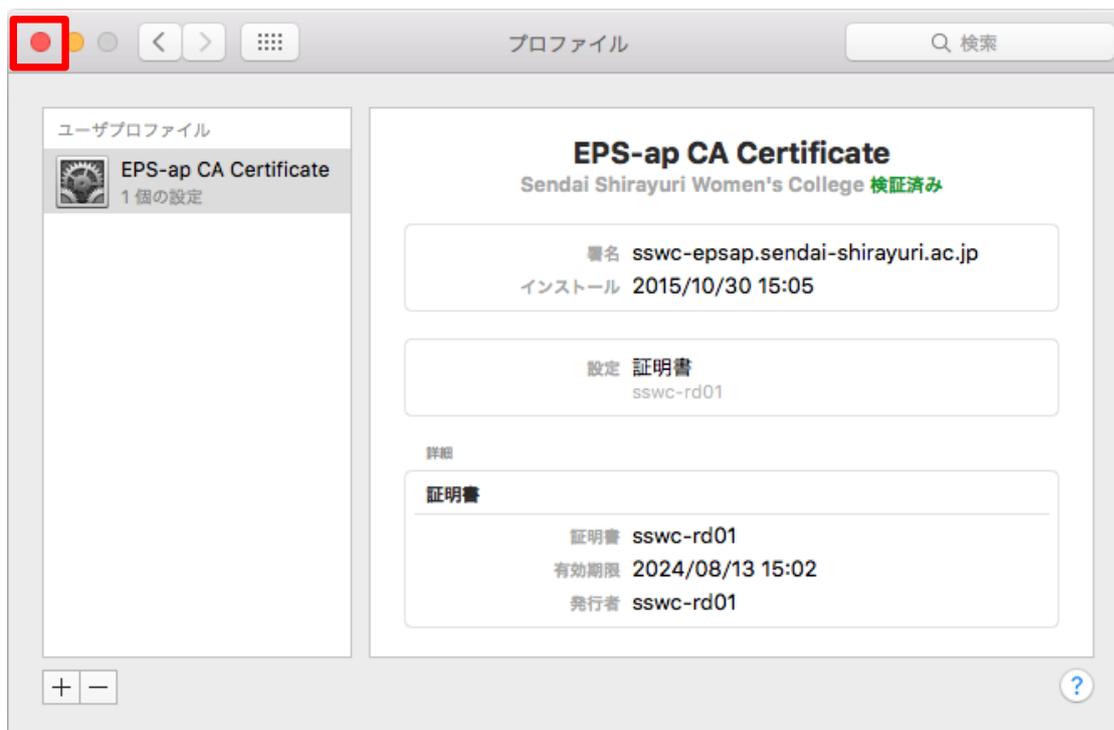
3.7 「続ける」をクリックしてください。



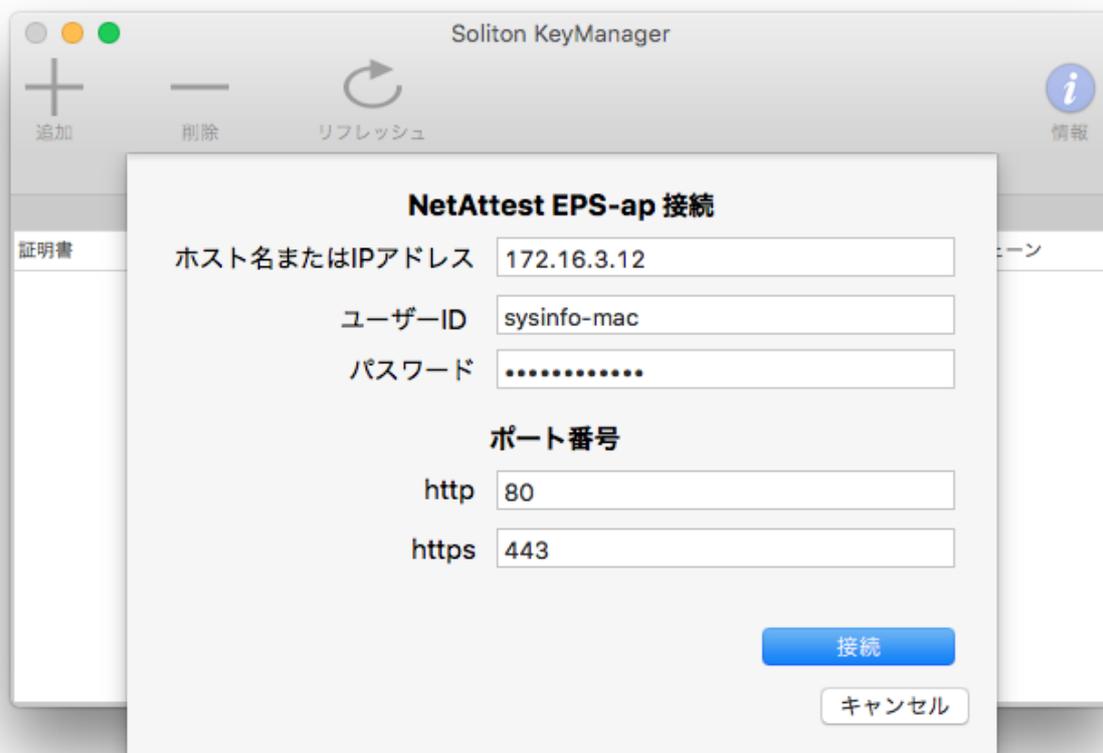
3.8 「インストール」をクリックしてください。



3.9 CA 証明書のインストールが完了すると下記のようなウィンドウが表示されます。表示確認後、左上の赤ボタンを押してウィンドウを閉じます。



3.10 Soliton KeyManager のウィンドウがデスクトップ上にあることを確認してください。もしない場合は 3.2 から 3.5 の手順をもう一度やり直してください。



上の画面が表示されていることを確認したら次の手順に進みます。

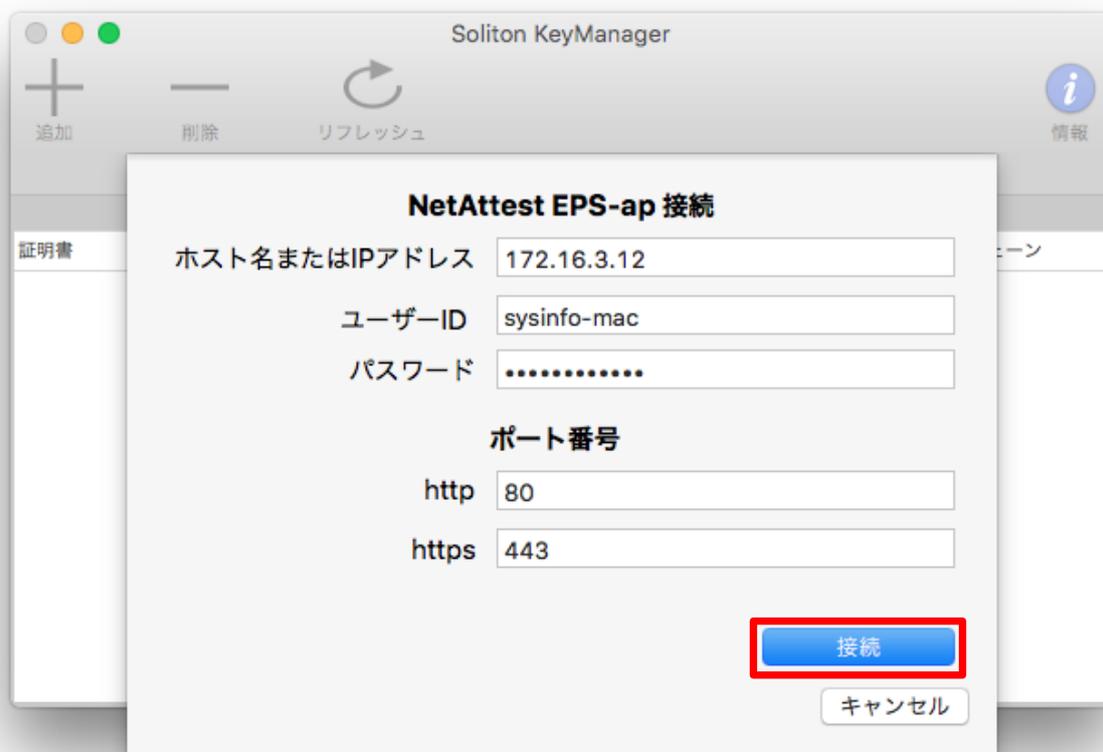
3.11 「ホスト名または IP アドレス」、「ユーザーID」、「パスワード」が入力されていることを確認後、「接続」をクリックしてください。

ホスト名または IP アドレス : 172.16.3.12 (固定)

ユーザーID : 利用者自身の ID (情報システム管理室より通達される ID)

パスワード : 利用者自身のパスワード (情報システム管理室より通達されるパスワード)

※ID、パスワードが不明な場合は、情報システム管理室までお問い合わせください。



3.12 利用者用証明書を申請します。

画面左上の「追加」をクリックし、証明書申請画面にて、以下の情報を入力します。

通知先のメールアドレス： ご自身のメールアドレス

承認者へのメモ： 伝えたいことがあれば、記載します。

通知先メールアドレスが入力されていることを確認後、申請開始をクリックします。

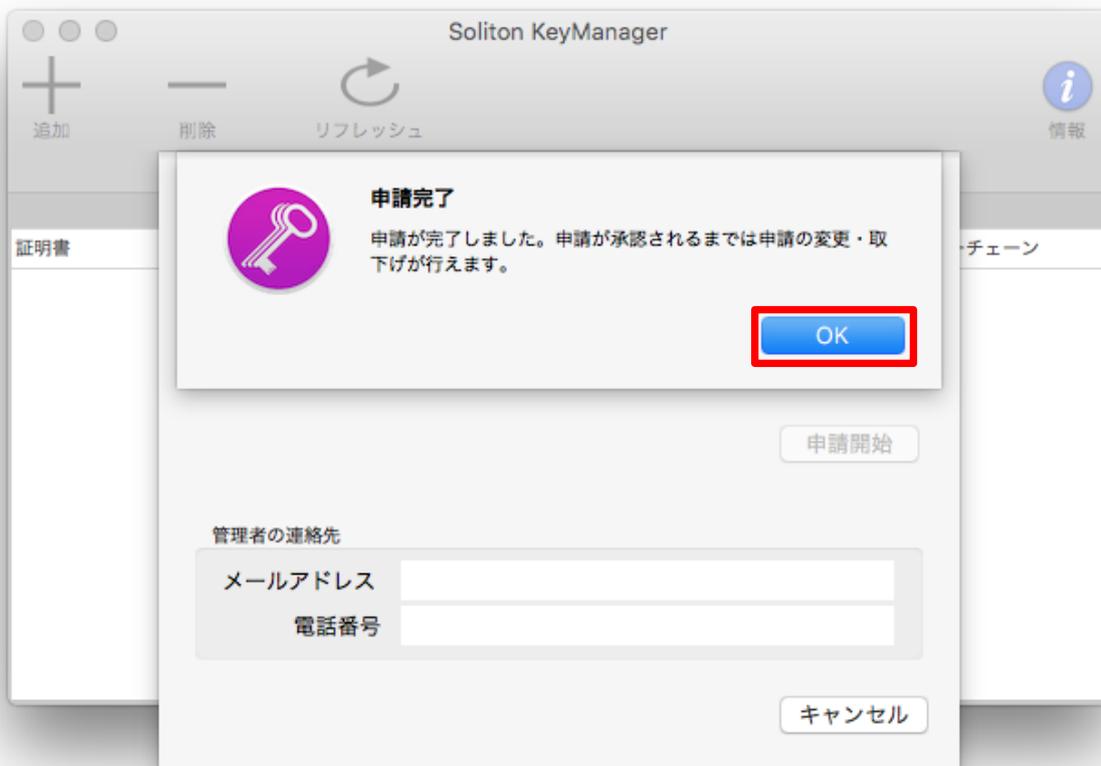
The screenshot shows the Soliton KeyManager application window. A dialog box titled "証明書申請" (Certificate Application) is open in the foreground. The dialog box contains the following fields and buttons:

- 通知先メールアドレス** (Notification recipient email address): A text field containing "info_sys_off@sendai-shirayuri.ac.jp".
- 承認者へのメモ** (Memo for approver): An empty text area.
- 申請開始** (Start Application): A blue button with a red border, highlighted by a red rectangle.
- 管理者の連絡先** (Administrator's contact information): A section containing two text fields:
 - メールアドレス** (Email address): An empty text field.
 - 電話番号** (Phone number): An empty text field.
- キャンセル** (Cancel): A button at the bottom right of the dialog box.

The background application window shows a sidebar with "証明書" (Certificate) selected and a main area with a "チェーン" (Chain) section. The application title bar includes "Soliton KeyManager" and standard Mac OS X window controls (close, minimize, maximize, refresh, and info).

3.13 申請が完了しました。「OK」をクリックしてください。

※管理者側で承認後、通知先メールアドレス（前項で設定）に承認完了連絡がメール配信されます。



3.14 申請した情報が表示されていることを確認してください。



この画面になったら、Soliton KeyManager を終了してください。ネットワーク管理者が申請の承認を行ったら次の手順に進みます。

4 「Soliton KeyManager」を利用した発行済証明書の取り込み

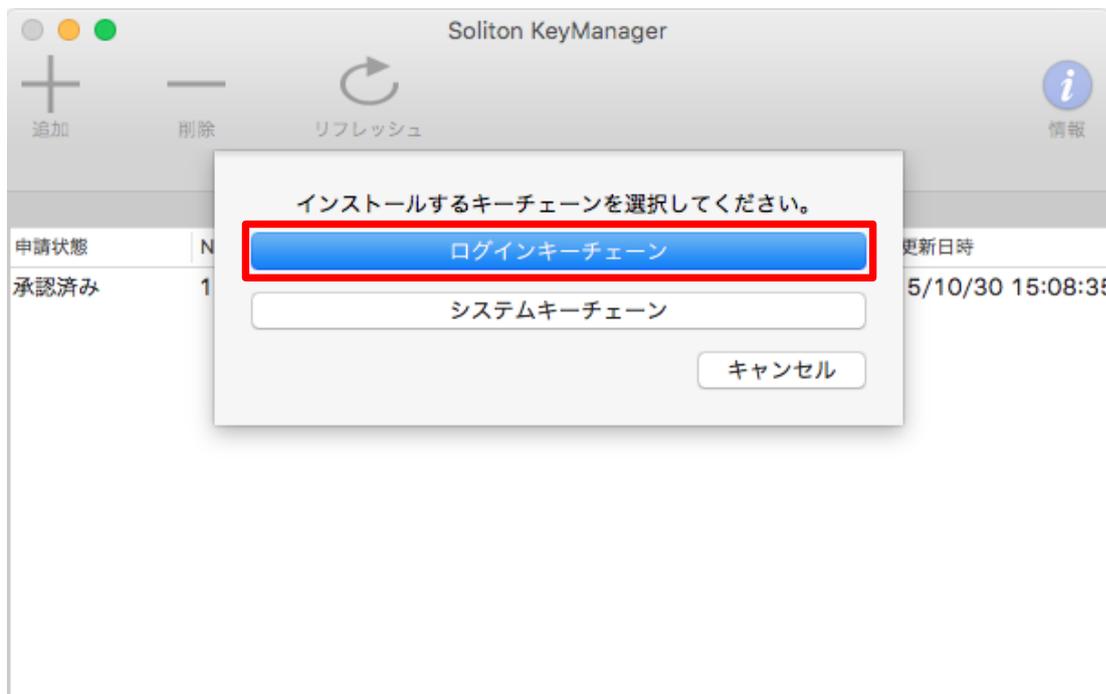
4.1 「Soliton KeyManager」を起動します。



4.2 追加をクリックします



4.3 ログインキーチェーンをクリックします



4.4 「デバイスを登録開始」ボタンをクリックします。



4.5 「インストール済み証明書一覧」に証明書があることを確認して、ウィンドウを閉じます。



5 無線 LAN 環境設定 (証明書を利用した無線認証)

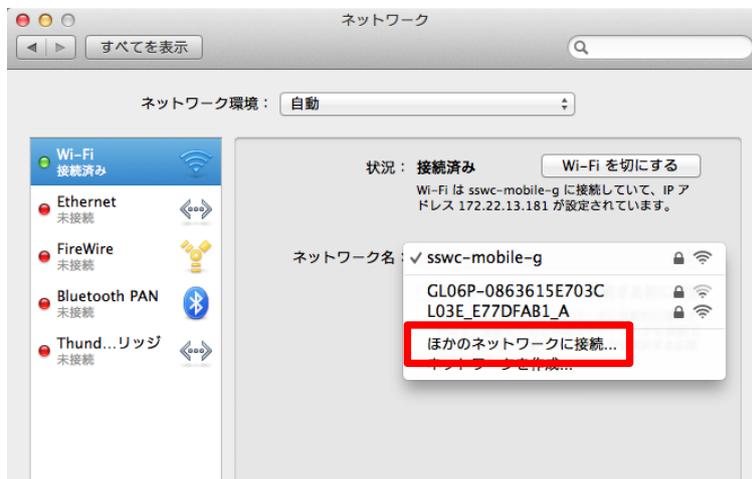
5.1 アップルメニュー(画面左上のリンゴのマーク)→「システム環境設定」をクリックします。



5.2 「ネットワーク」をダブルクリックします。



5.3 「ほかのネットワークに接続」を選択します。



5.4 新規設定を行います。

ネットワーク名 : sswc-mobile-t (教職員用)

sswc-mobile-s (学生用)

セキュリティ : WPA2 エンタープライズ

モード : EAP-TLS

ID : 証明書を指定 (例では、sysinfo-mac)

ユーザー名 : ご自身のユーザーID (情報システム管理室より通達される ID)



5.5 下図のようなポップアップがでますので、「常に許可」、「許可」をクリックしてください。

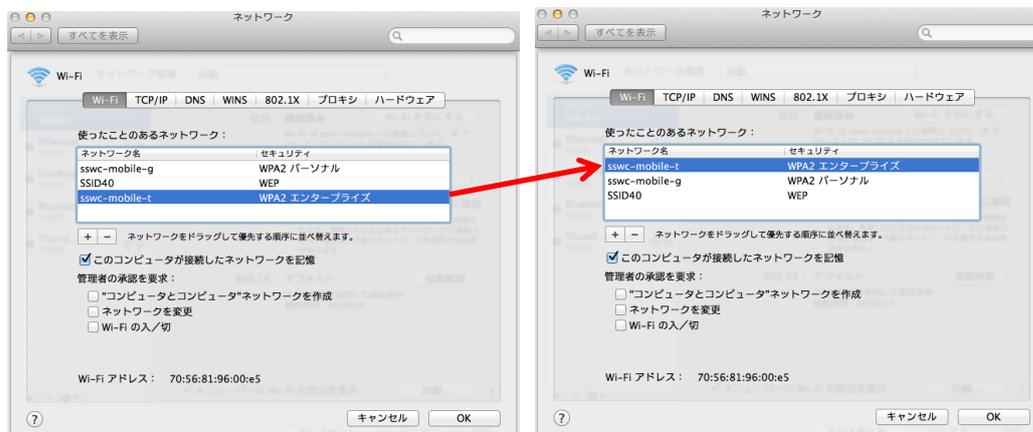


5.6 無線プロファイルの優先割り当て

5.6.1 「詳細」をクリックします。



5.6.2 「sswc-mobile-t」をドラックし、一番上に移動し、「OK」をクリックします。



無線 LAN 「証明書」 接続用の設定は以上となります。
おつかれさまでした。