VPN クライアント導入/設定
(Mac – 10.15, 11以上)

2025/5/30

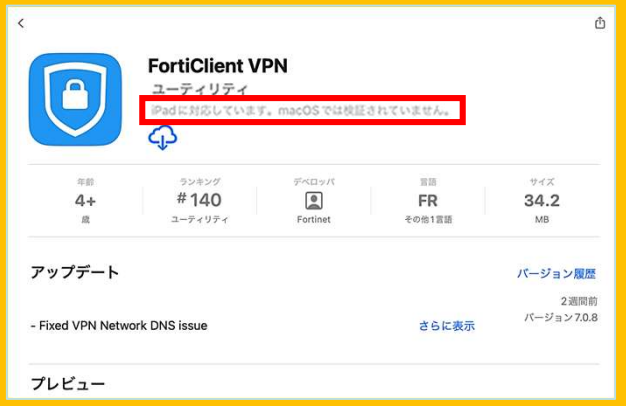
国立大学法人
滋賀医科大学
SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE

はじめに

- 滋賀医科大学のネットワークに学外から接続する時にはFortiClientというVPNクライアントを使用します。 なお、CA証明書の導入も必要です。
- 本マニュアルは Mac PC のVPNクライアントの導入方法、設定方法を記述します。
- VPN接続後は、学内と同じ方法で通常通り滋賀医科大学のホームページにアクセスするなど実施下さい。

1. FortiClient VPN導入
2. FortiClient VPN設定
3. CA証明書の導入
   - ➢Firefox以外のブラウザ(や)を使用する場合
   - ➢Firefox( )を使用する場合
4. VPNの接続
5. VPN接続できない時は…
6. VPNの切断

注意
App StoreのFortiClient VPNは
macOSでは検証されていません。
公式サイトよりダウンロードしてください。



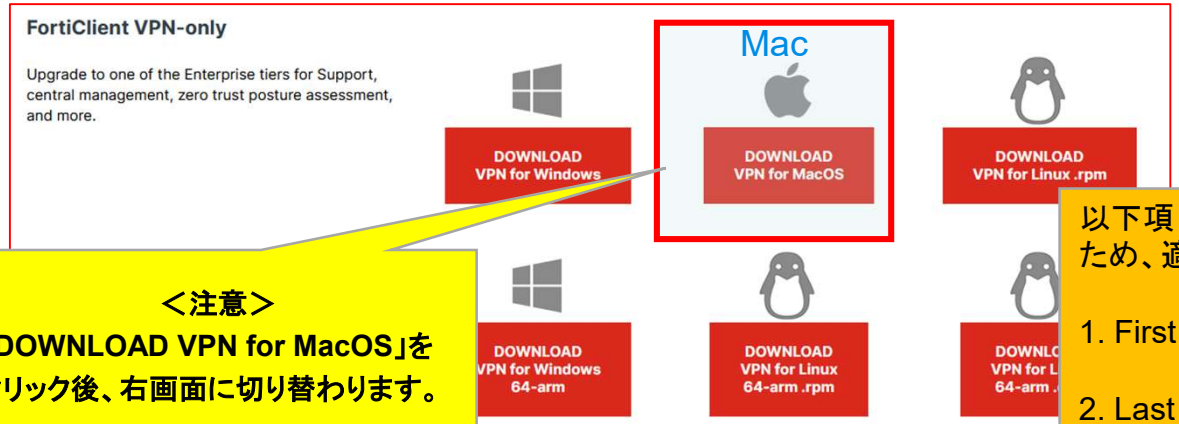
1-1. FortiClient VPN導入　▸ダウンロード

以下のサイトから「FortiClient VPN」を選択し、導入するOSを選択しダウンロードしてください。

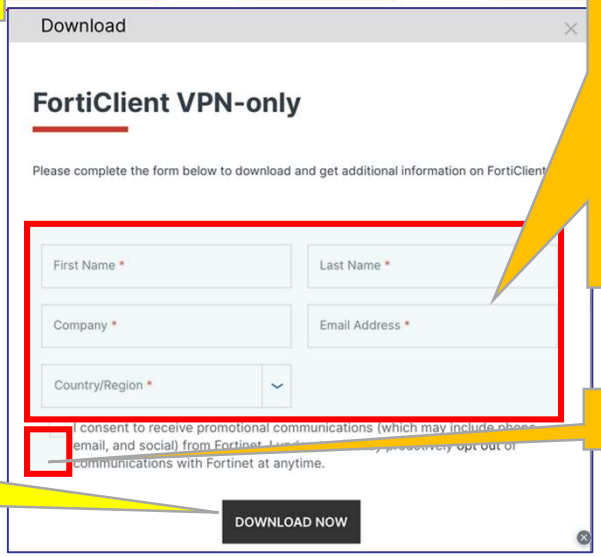
☞ https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn

下記の情報を登録したくない方は、本学のHPより、「FortiClient ダウンロード（旧バージョン）」をダウンロードしてください。
（要本学Gmailログイン）

https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/#installer



＜注意＞
「DOWNLOAD VPN for MacOS」をクリック後、右画面に切り替わります。



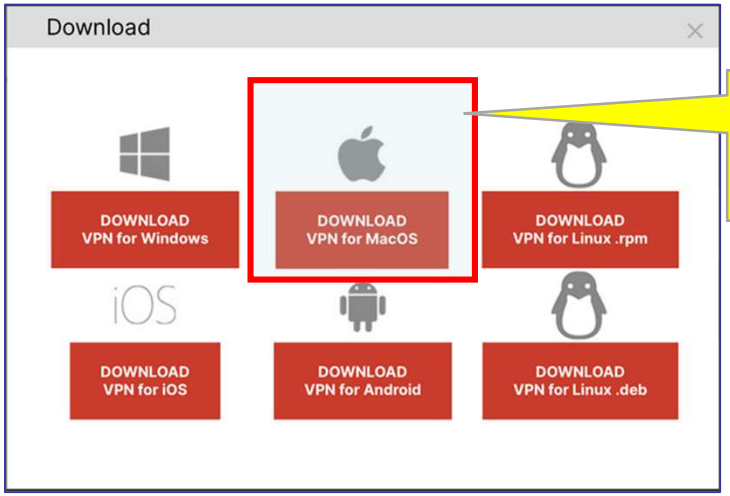
以下項目は入力必須項目のため、適宜入力します。

1. First Name ：
　　例：tarou
2. Last Name ：
　　例：yamada
3. Company ：
　　例：sums
4. Email Address ：
　　利用者のメールアドレス
5. Country/Region ：
　　例：Japan

6. チェックを入れる（必須）

入力項目を入力後、画面下にある「DOWNLOAD NOW」をクリックする。

1-2. FortiClient VPN導入　▸ダウンロード

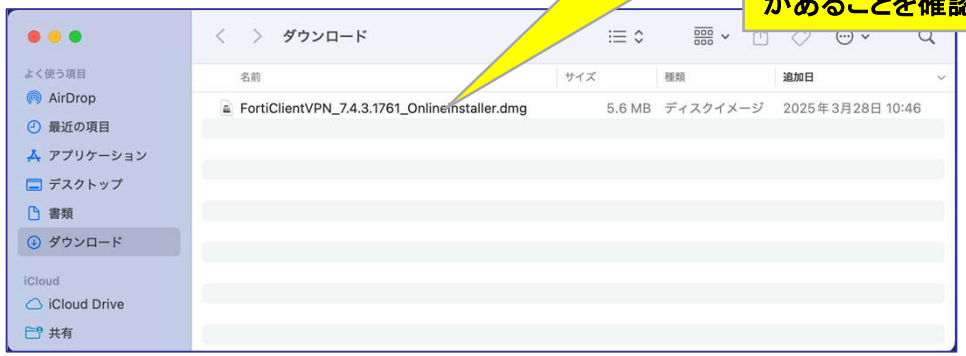


＜注意＞
「DOWNLOAD VPN for MacOS」を
クリックします。

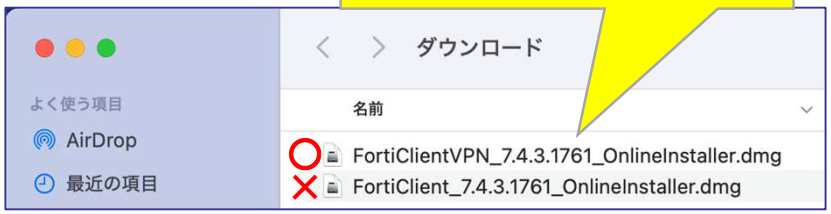
ファイルがダウンロードファイルに格納されました。

画面の右下にDock内の
ダウンロードファイルを右クリックして
「“ダウンロード”を開く」を選択します

FortiClientVPN_7.4.3.1761_
OnlineInstaller.dmg
があることを確認してください



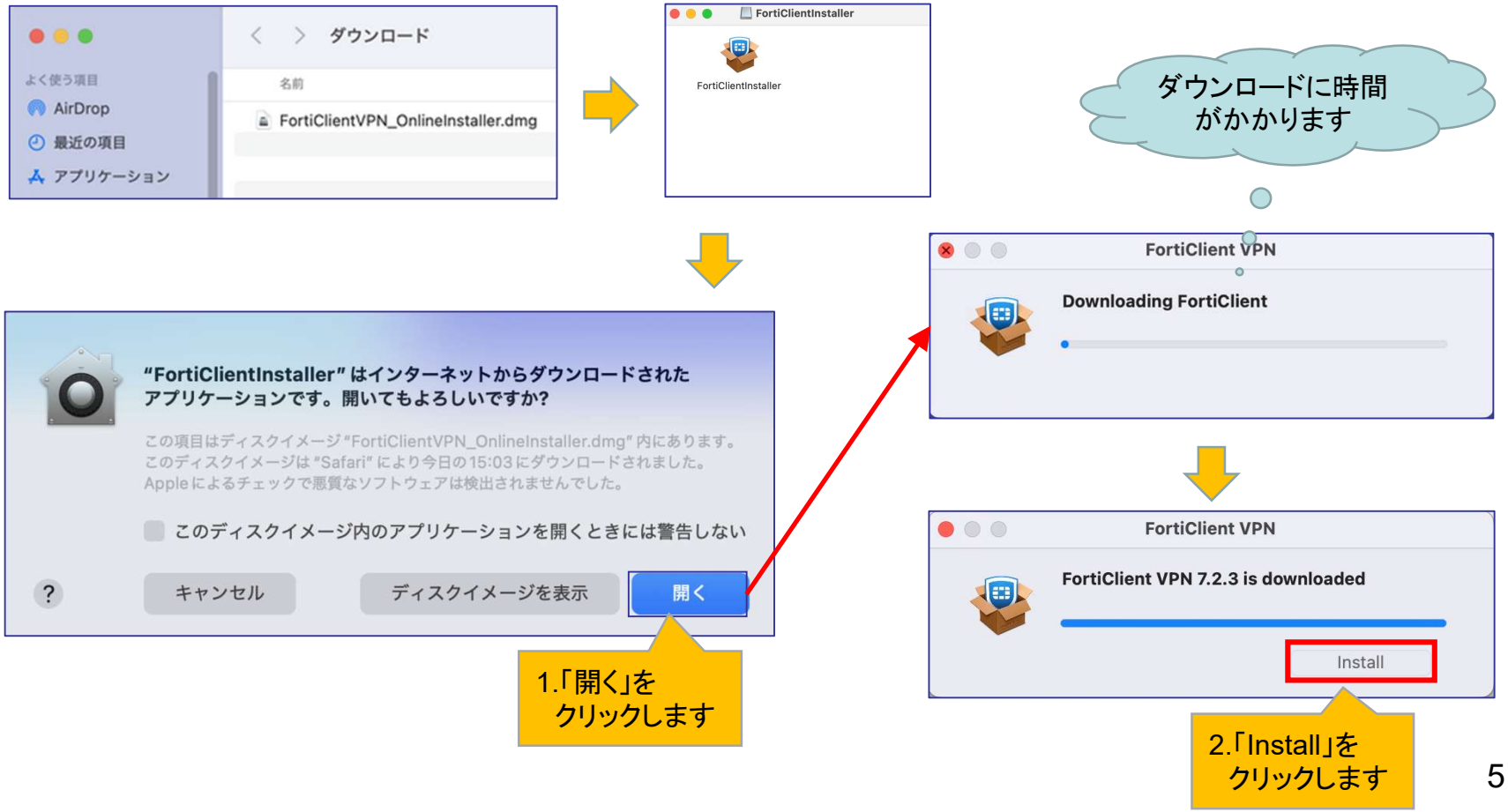
＜注意＞
ダウンロードしたファイル名が
正しいことを確認してください
FortiClient_ 7.4.3.1761
OnlineInstaller.dmg は、
別のアプリケーションです



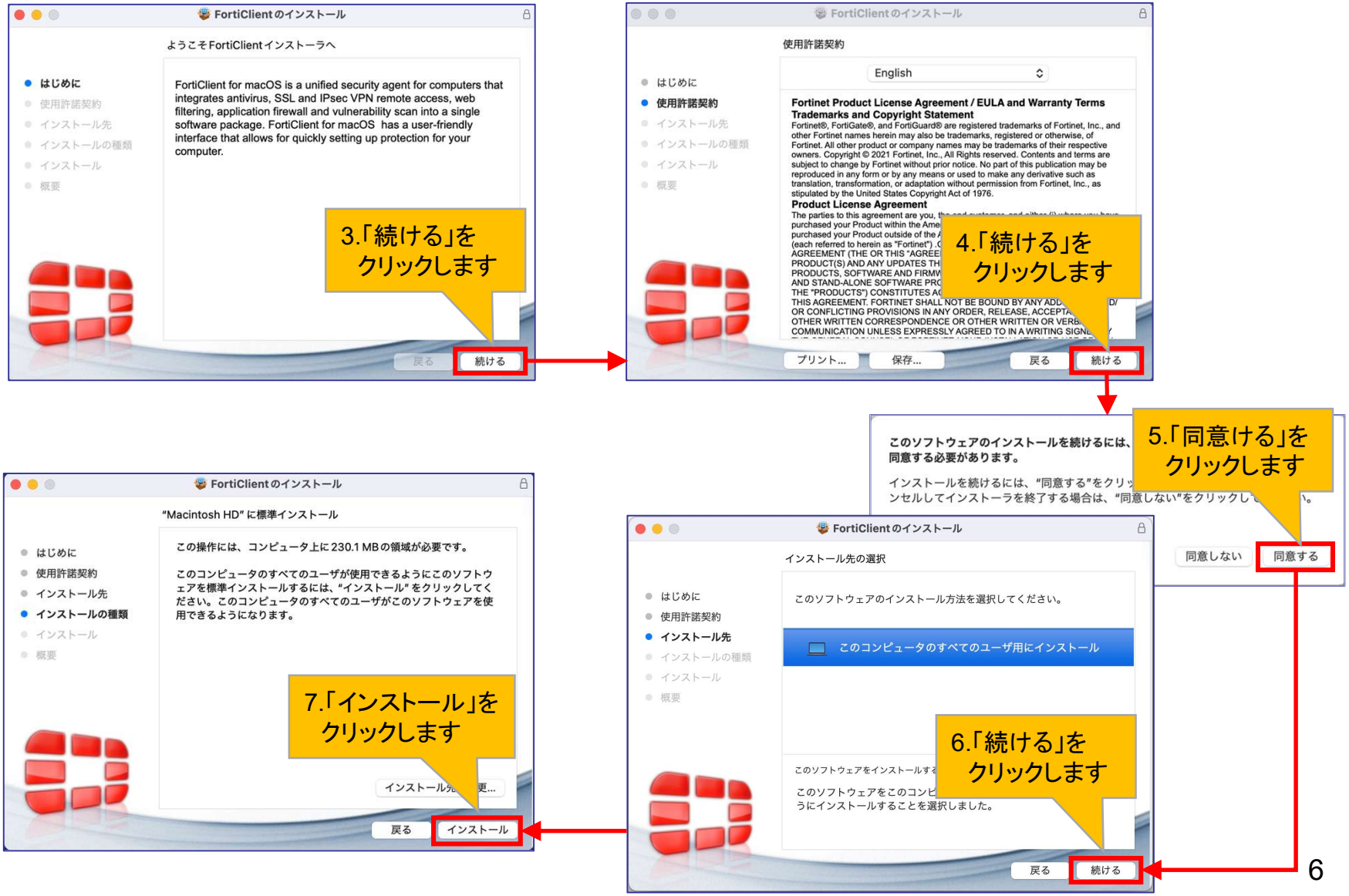
1-3. FortiClient VPN導入 ▸インストール

ダウンロードされた以下のファイルを
ダブルクリックしてください。

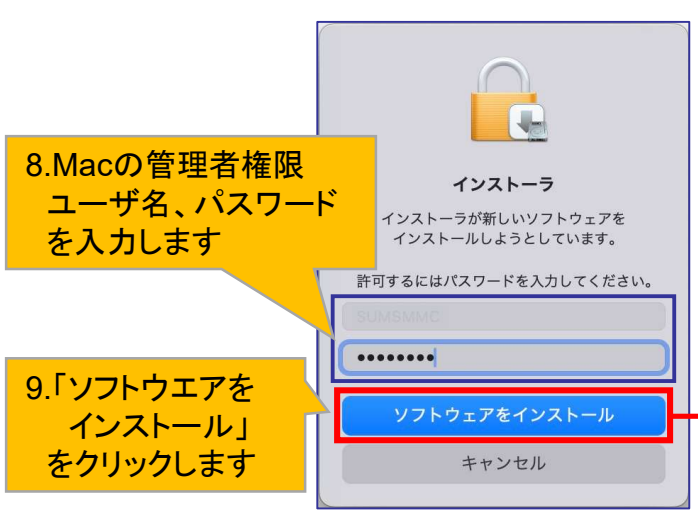
FortiClientVPN _7.4.3.1761_OnlineInstaller → FortiClientInstaller



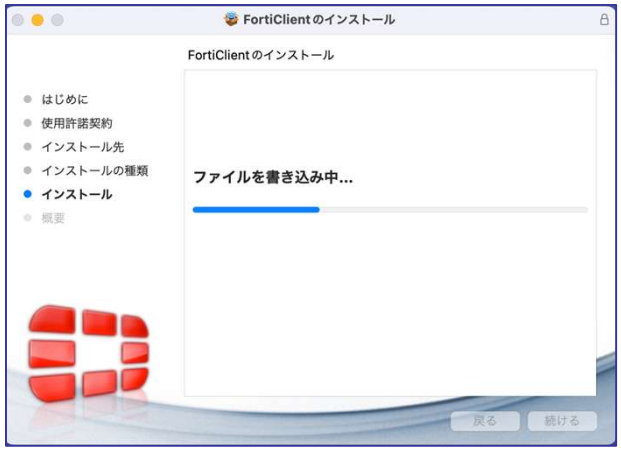
1-4. FortiClient VPN導入 ▸インストール



1-5. FortiClient VPN導入　▶インストール

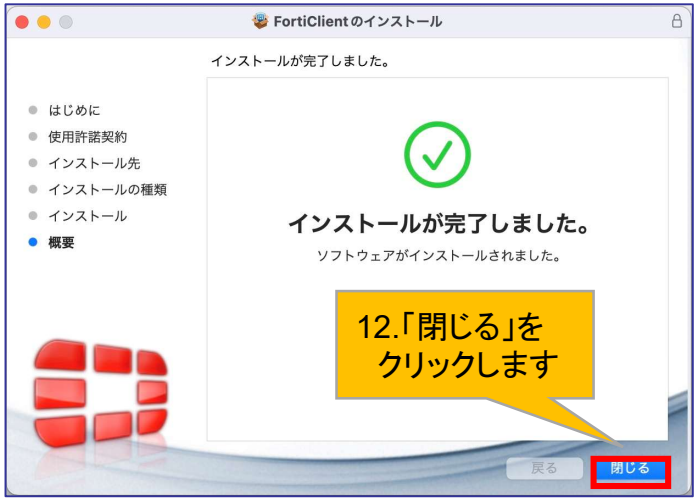


導入開始



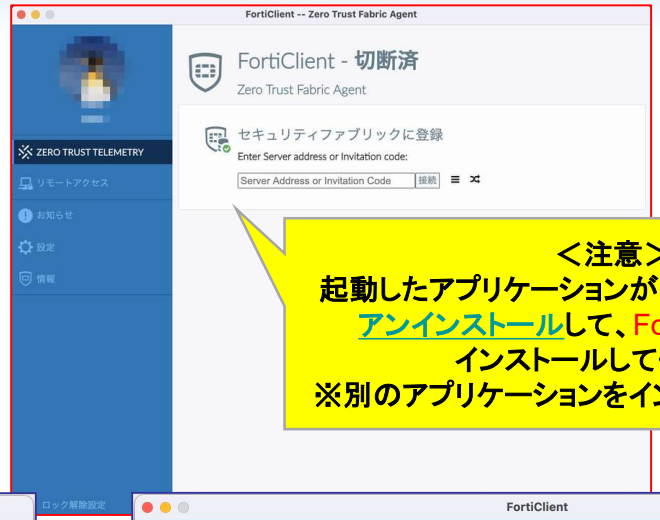
以下の画面が表示されたら

導入完了

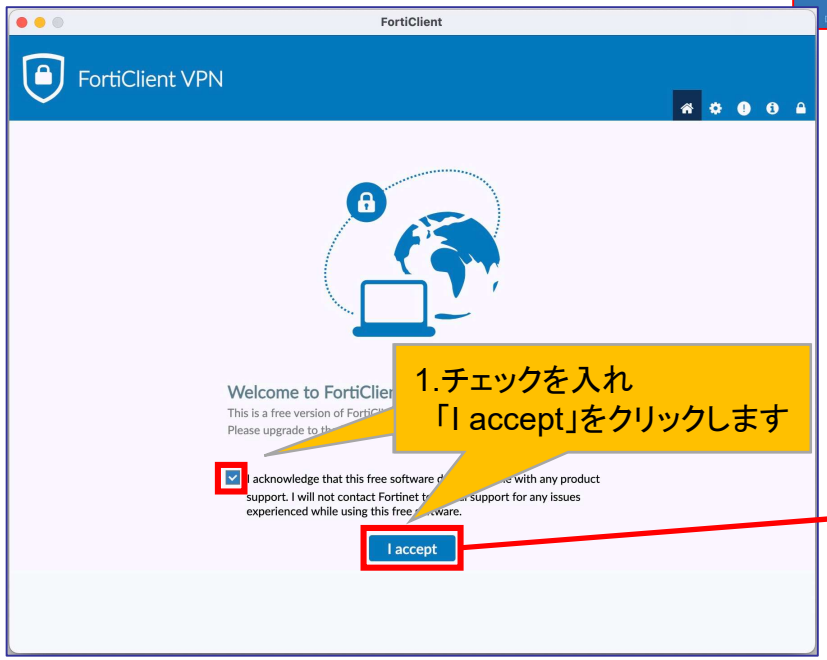


2-1. VPNの初期設定

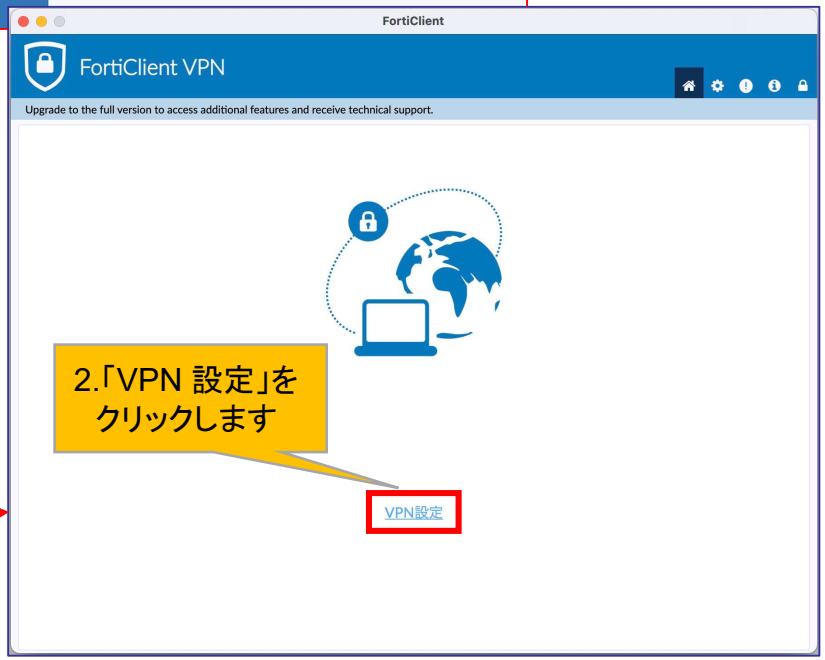
FortiClient VPNを起動します



＜注意＞
起動したアプリケーションがこの画面の場合は、
アンインストールして、FortiClient VPN を
インストールしてください。
※別のアプリケーションをインストールしています

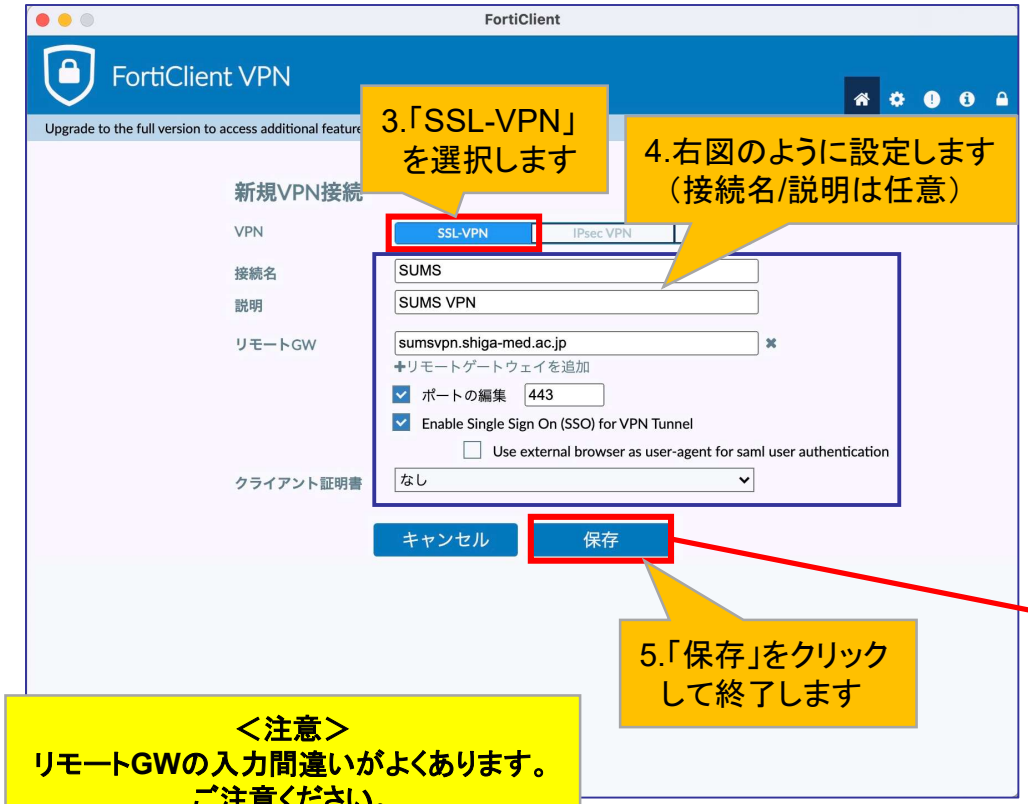


1.チェックを入れ
「I accept」をクリックします



2.「VPN 設定」を
クリックします

2-2. VPNの初期設定



項目	設定
接続名	例：SUMS
説明	例：SUMS VPN
リモートGW	sumsvpn.shiga-med.ac.jp
ポートの編集	チェックを入れる：443
VPN トンネルのシングルサインイン（SSO）を有効可	チェックを入れる
クライアント証明書	なし

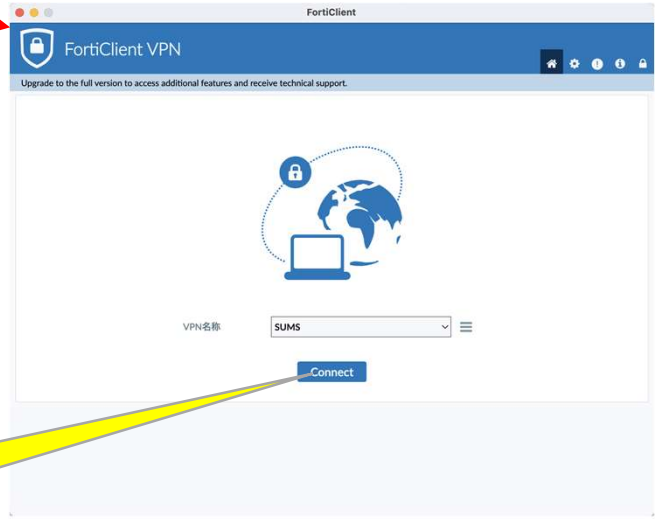
＜注意＞
リモートGWの入力間違いがよくあります。
ご注意ください。

sumsvpn.shiga-med.ac.jp

VPN接続できない場合は、リモートGWを
下記に変更してください。

202.19.144.126

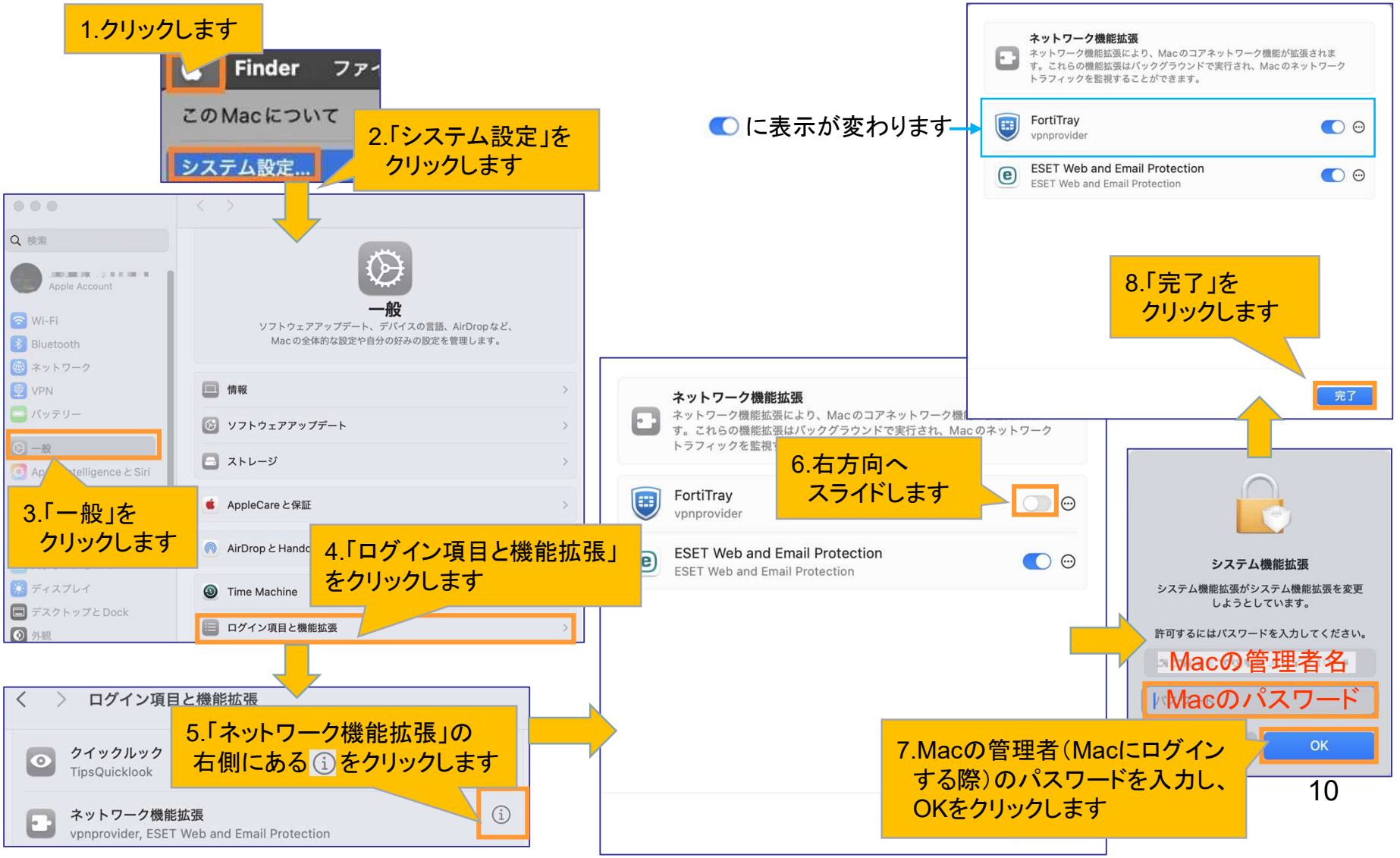
初期設定完了



<注意>
ここでは「Connect」を押さないように

ポイント macOS 15 Sequoia　ネットワーク拡張機能の設定

macOS 15 Sequoiaの場合は以下のネットワーク拡張機能の設定を行ってください。

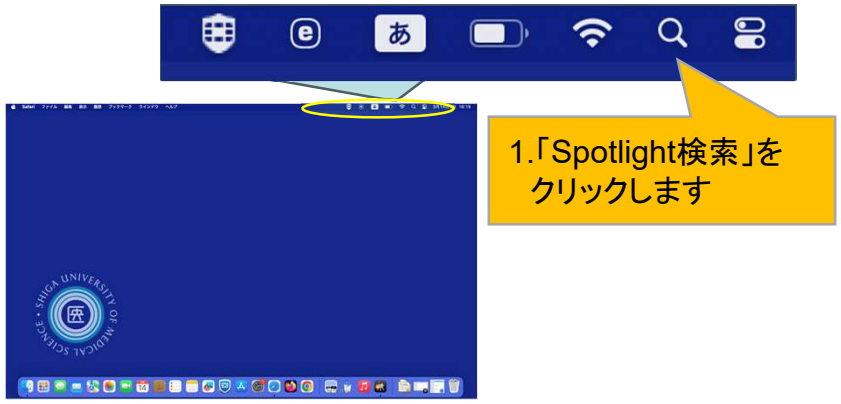


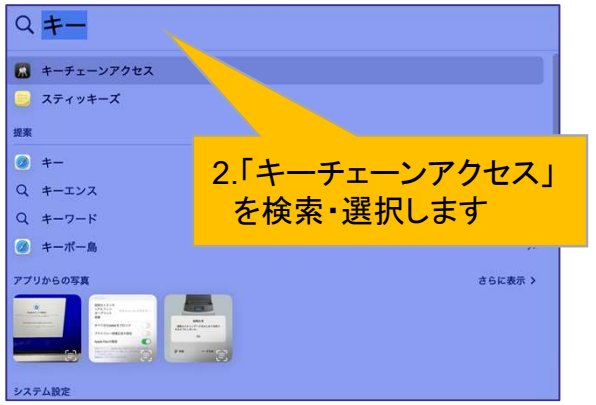
3-1-1 CA証明書の導入

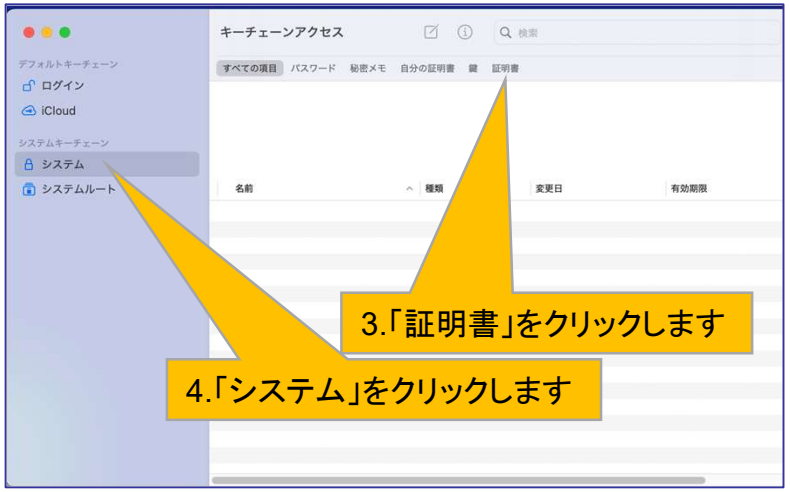
Firefox以外のブラウザ(や)を使用する場合

CA証明書を以下のURLからダウンロードください。(Fortinet_CA_SSL.cer)

☞ https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/Fortinet_CA_SSL.cer



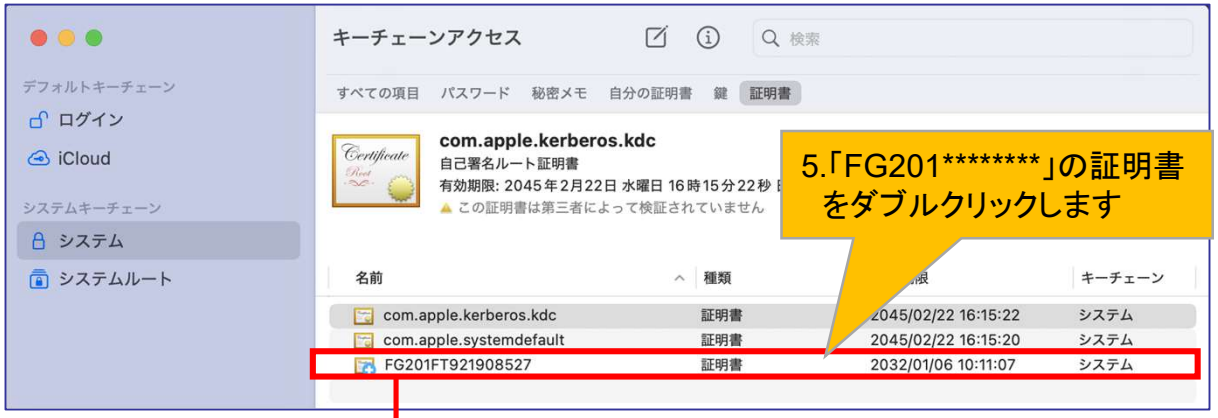




何も表示されない時は、
「システムルート」を参照後、
再度、「システム」をクリックします

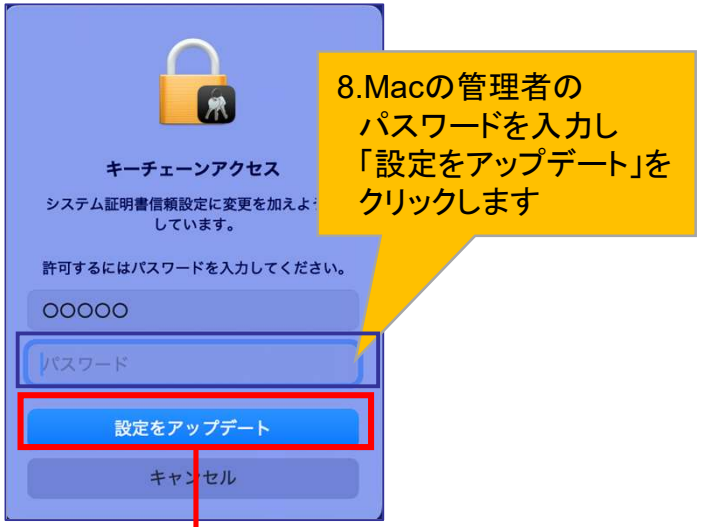
3-1-2 CA証明書の導入

Firefox以外のブラウザ(や)を使用する場合



3-1-3 CA証明書の導入

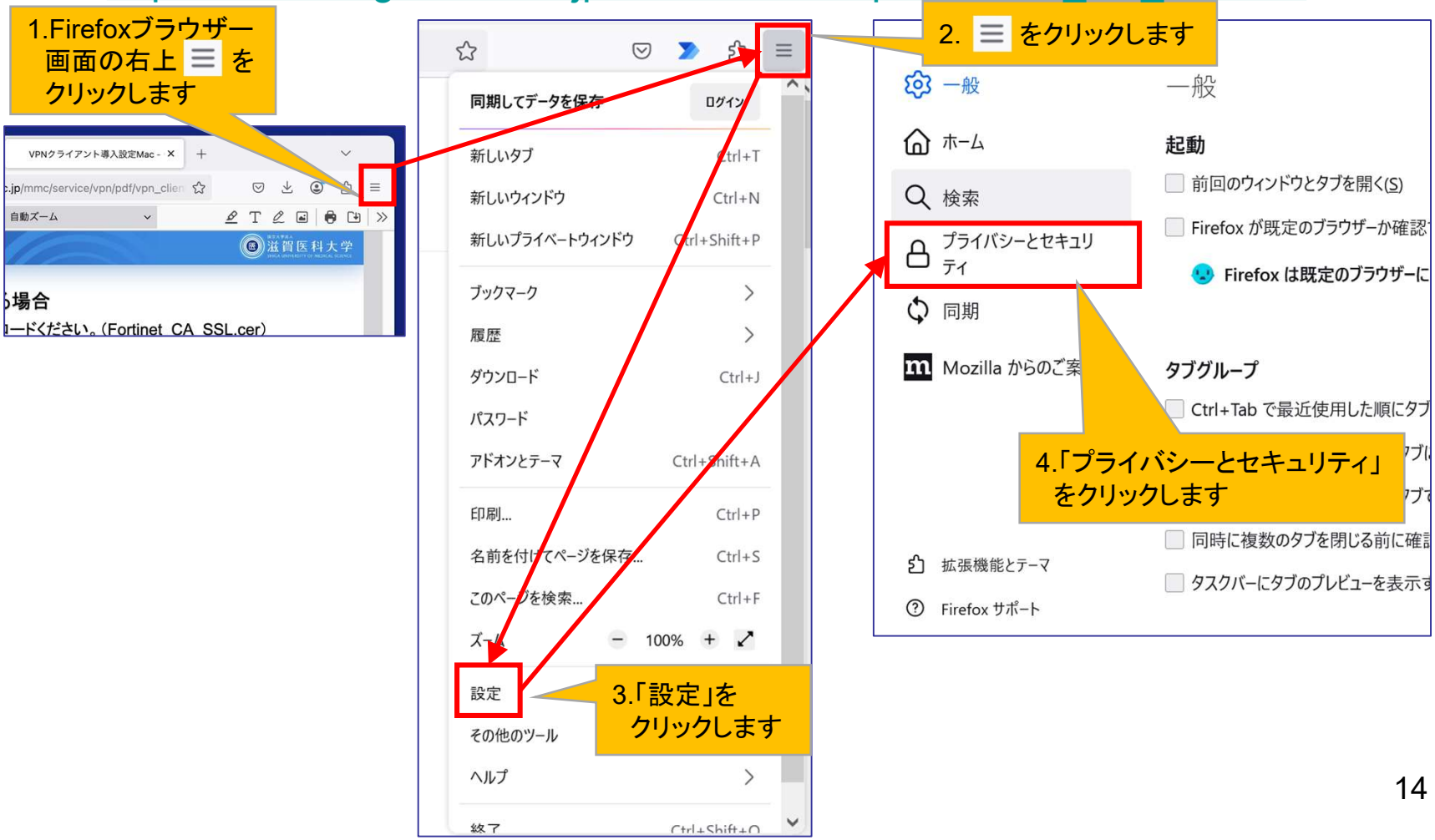
Firefox以外のブラウザ(や)を使用する場合



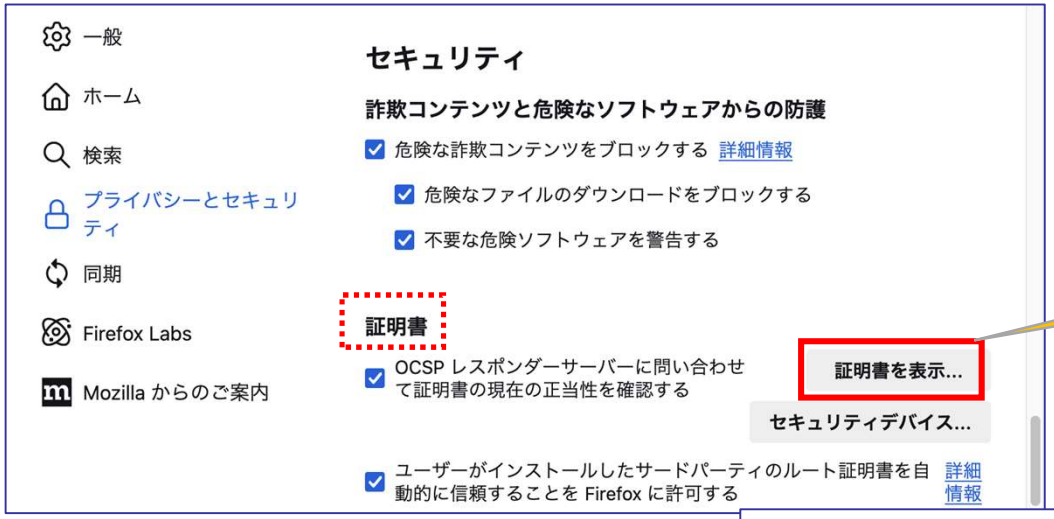
3-2-1 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合

CA証明書を以下のURLからダウンロードください。(Fortinet_CA_SSL.cer)

☞ https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/Fortinet_CA_SSL.cer



3-2-2 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合



5.「証明書を表示」をクリックします

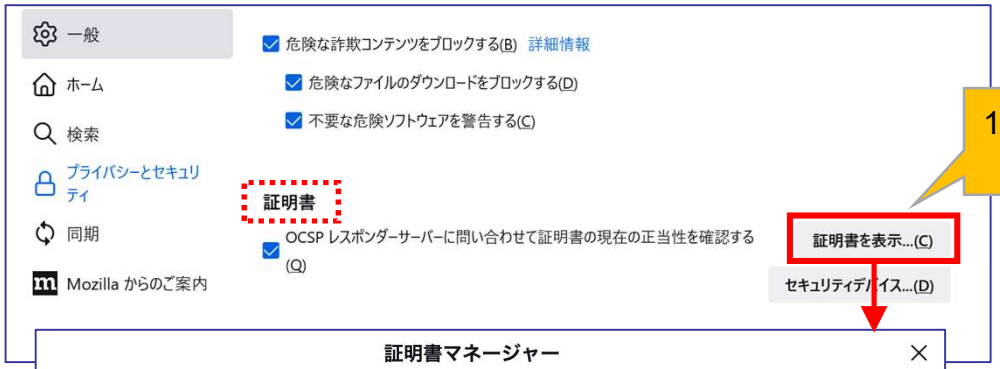
6.「認証局証明書」でFortinetの証明書が表示されていれば設定完了しています

表示されている場合は、
18ページの手順へ進んでください

表示されていない場合は、
次の手順へ進んでください

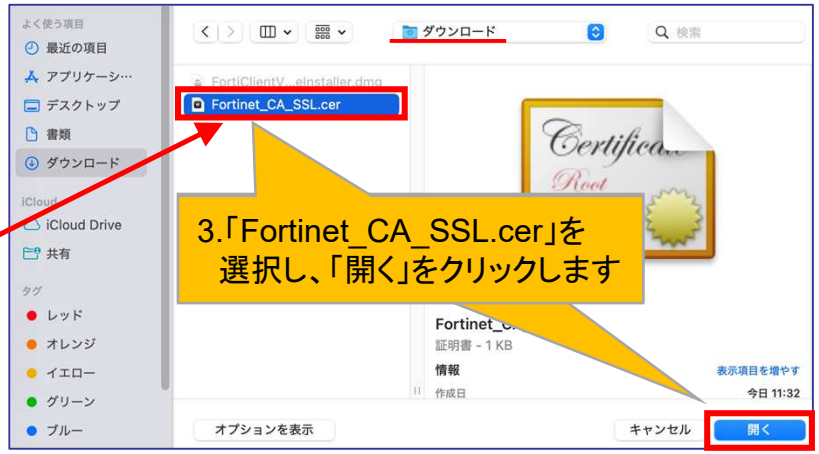
3-2-3 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合

「認証局証明書」にFortinetの証明書がない場合の設定方法



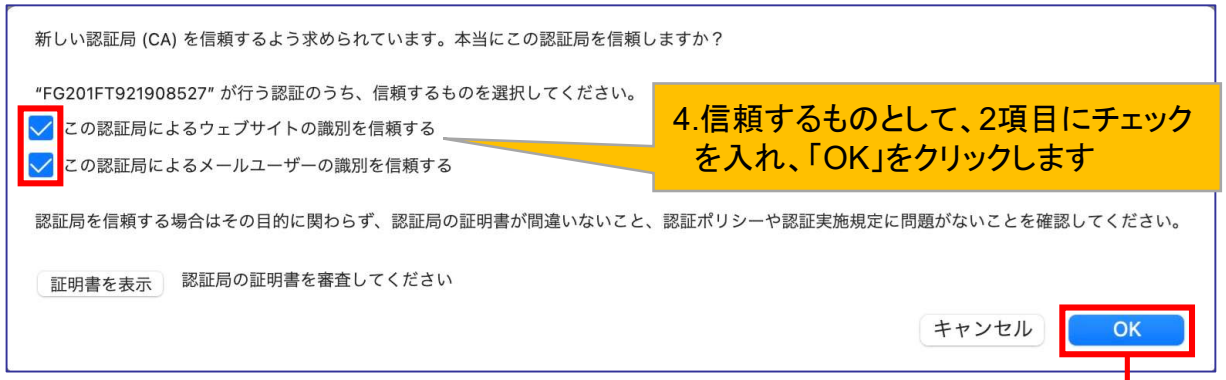
1.「証明書を表示」をクリックします

2.「読み込む」をクリックします



3.「Fortinet_CA_SSL.cer」を選択し、「開く」をクリックします

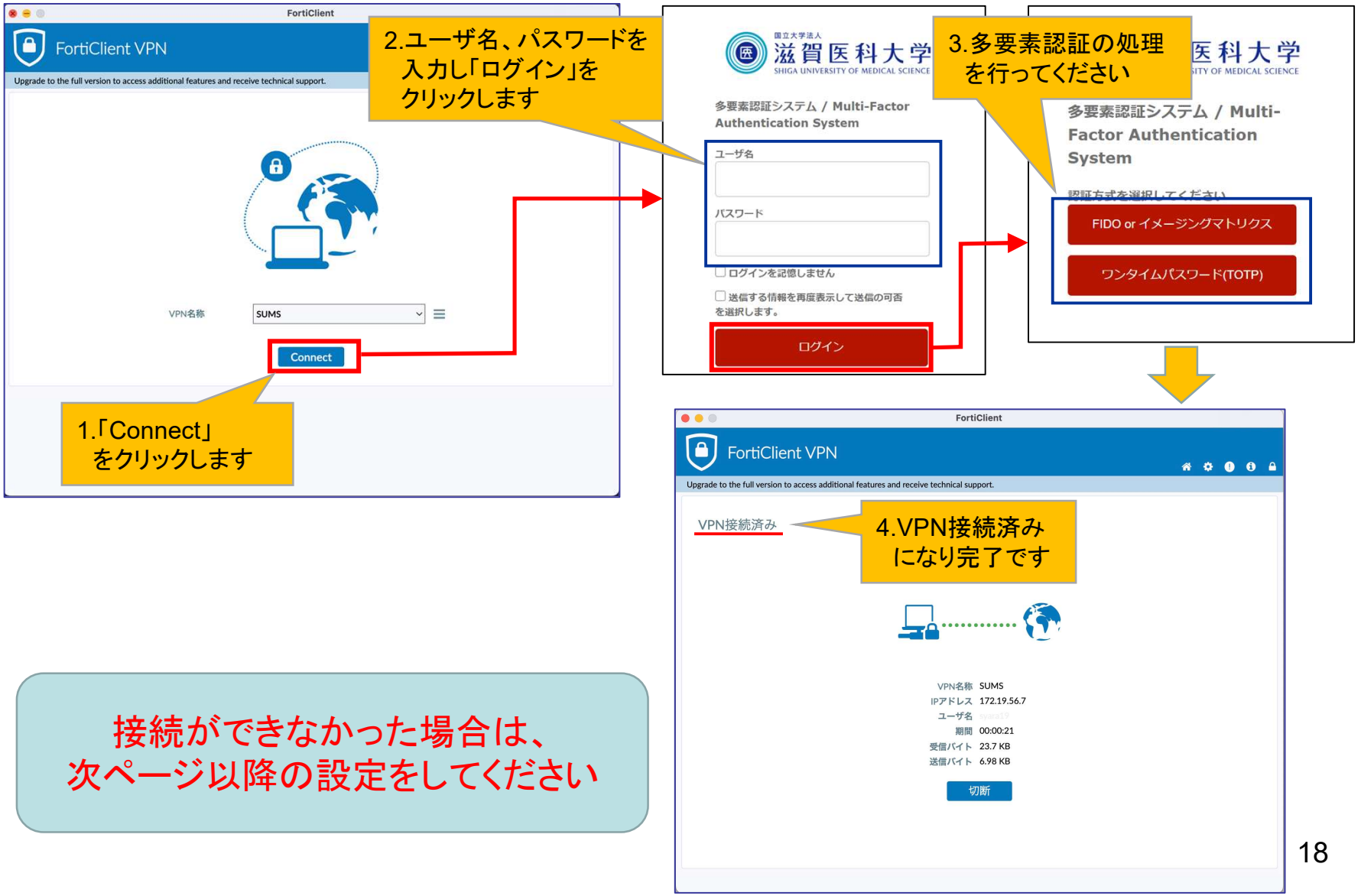
3-2-4 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合



4.信頼するものとして、2項目にチェックを入れ、「OK」をクリックします

5.「認証局証明書」でFortinetの証明書が表示されていれば設定OKです

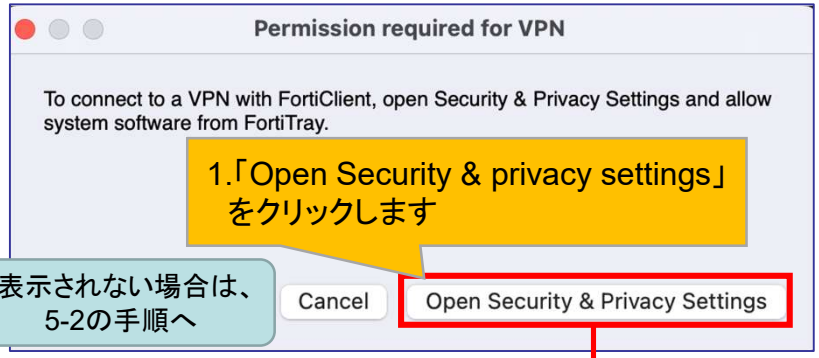
4. VPN接続方法



接続ができなかった場合は、
次ページ以降の設定をしてください

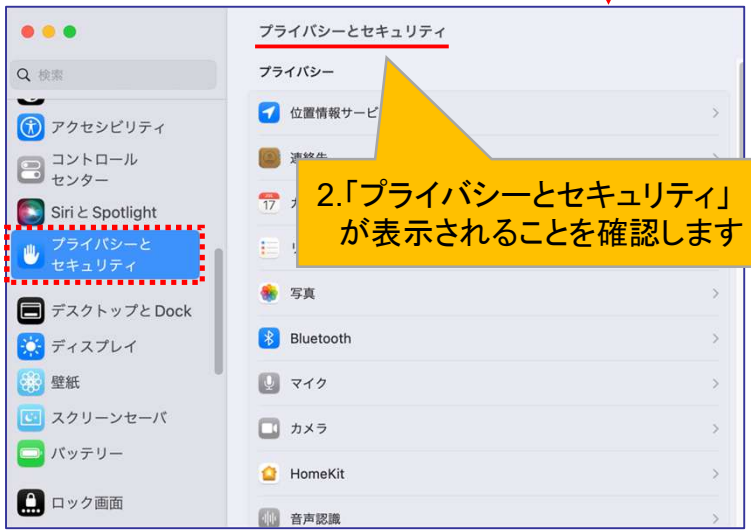
5-1. VPN接続できない時は…

– Permission required for VPNが表示された時 –

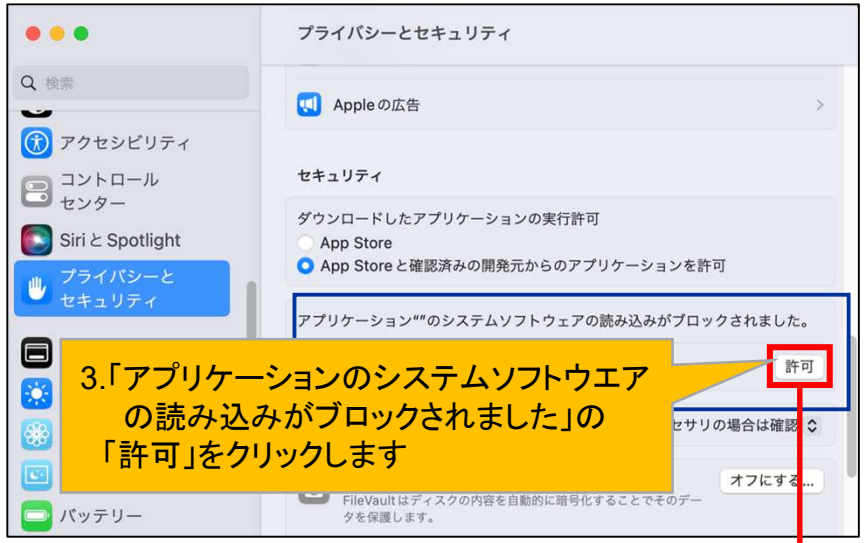


1.「Open Security & privacy settings」をクリックします

表示されない場合は、5-2の手順へ



2.「プライバシーとセキュリティ」が表示されることを確認します



3.「アプリケーションのシステムソフトウエアの読み込みがブロックされました」の「許可」をクリックします

4. Macの管理者ユーザ名、パスワードを入力し「設定を変更」をクリックします

許可ボタンが表示されていない場合や、本ページ設定後もVPN接続できない場合は、次ページの設定を追加で行ってください。

5-2. VPN接続できない時は… – フルディスクアクセスを設定する –

システム環境設定＞プライバシーとセキュリティ＞フルディスクアクセス

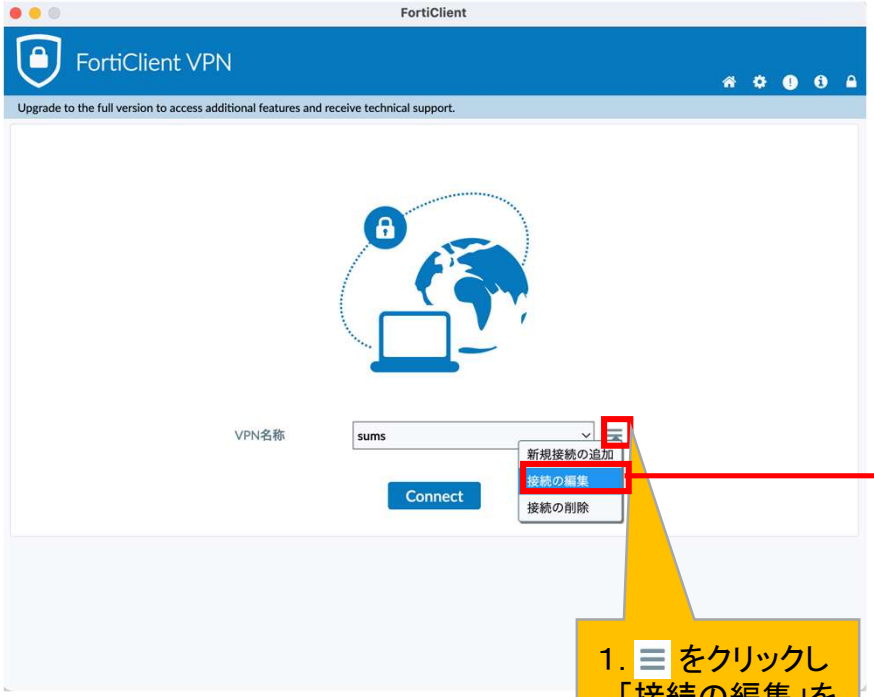
2. Macの管理者ユーザ名、パスワードを入力し「設定を変更」をクリックします

4.「終了して再度開く」をクリックする

※FortiClientを起動していない場合は表示されません。

5-3-1. VPN接続できない時は…

– ユーザー認証をブラウザ(や や)で行う –



1. ☰ をクリックし「接続の編集」を選択します

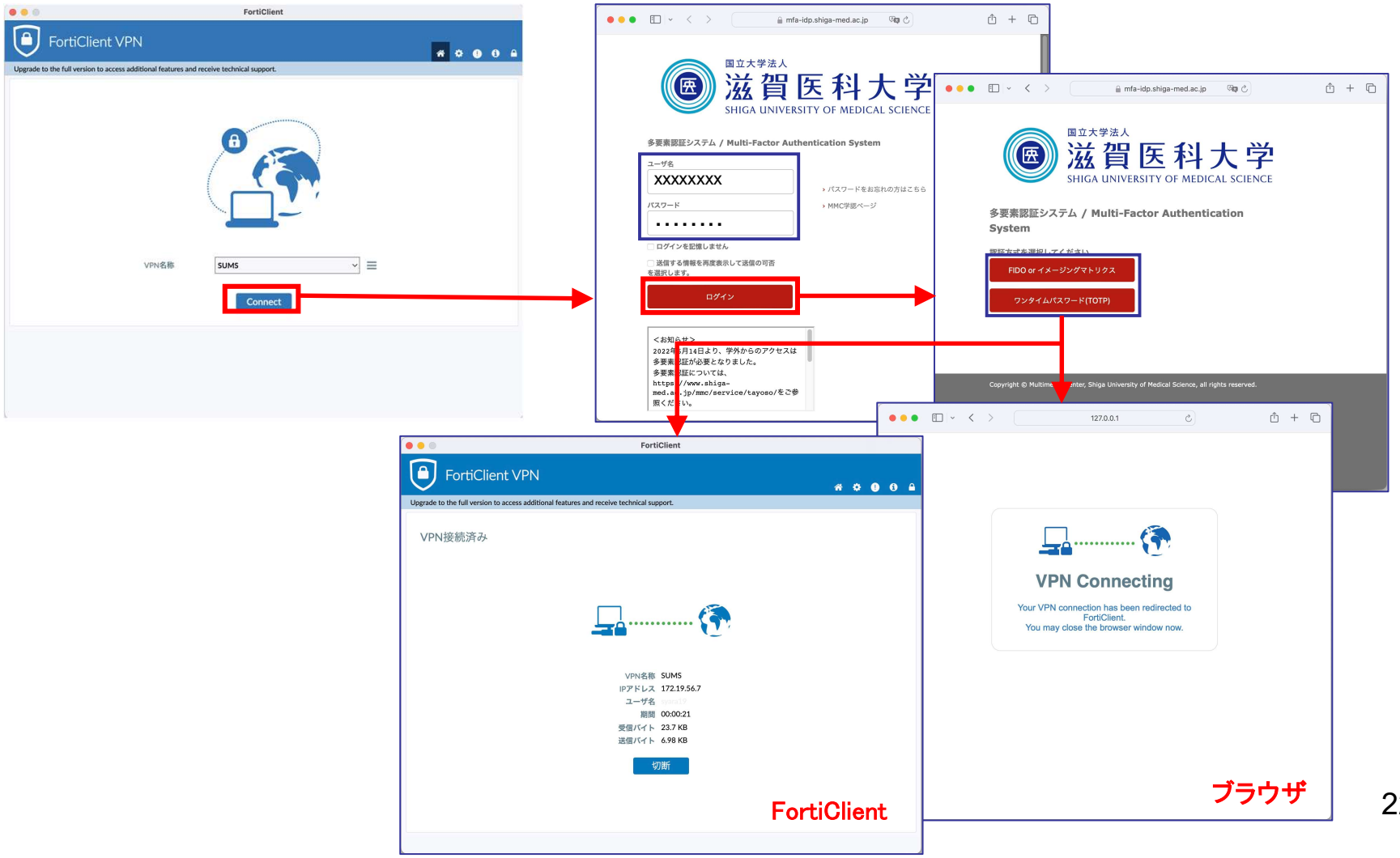
2.「Use external browser as…」の項目にチェックを入れ、保存します

※あわせて9ページの設定をご確認ください。

5-3-2. VPN接続できない時は…

– ユーザー認証をブラウザ(や や)で行う –

FortiClientにログインすると、ブラウザ(例:)でユーザー認証画面が表示されます。



困ったときは…

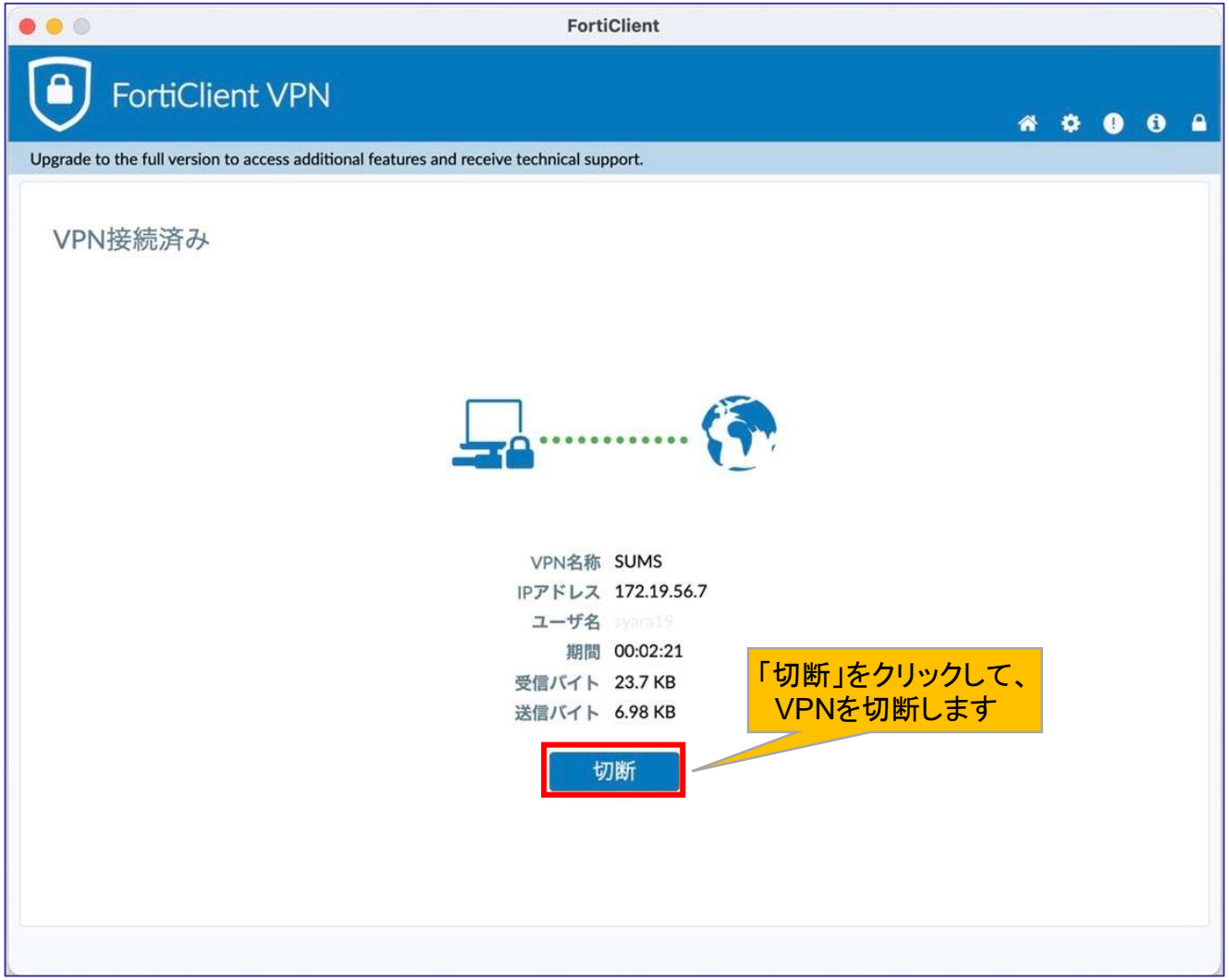
多要素認証（ワンタイムパスワード）入力後、「Invalid Token Code. Try again.」と表示され、ログインできない

対処法

ワンタイムパスワードを表示しているアプリケーション側に問題がある可能性があります。

1. 多要素認証アプリを設定した機器（スマートフォン・PC 等）の時計にずれがないかを確認する
2. TOTP認証を再設定する（原則学内からのみ設定可）
   - 何らかの事情によりTOTP認証設定に不具合が生じている可能性があります。
   - 機種変更後よりログインできていない場合は、設定の引継ぎができていない可能性があります。
     - 旧機器が初期化せずに手元にある場合は、下記を参照の上、引継ぎ作業を実施してください。
       - （補足）バックアップ・機種変更時の移行方法（スマートフォン・タブレット）（PDF）
       - （補足）バックアップ・機種変更時の移行方法（Windows・Mac）（PDF）
     - 旧機器が初期化済み・手元にない場合は、再設定を行ってください。

6. VPNの切断


FortiClient
FortiClient VPN
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.
VPN接続済み
VPN名称 SUMS
IPアドレス 172.19.56.7
ユーザ名 syara19
期間 00:02:21
受信バイト 23.7 KB
送信バイト 6.98 KB
切断
「切断」をクリックして、
VPNを切断します