VPN クライアント導入/設定
(Mac – 10.15, 11以上)

2025/2/6

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. FortiClient ダウンロードと導入

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。

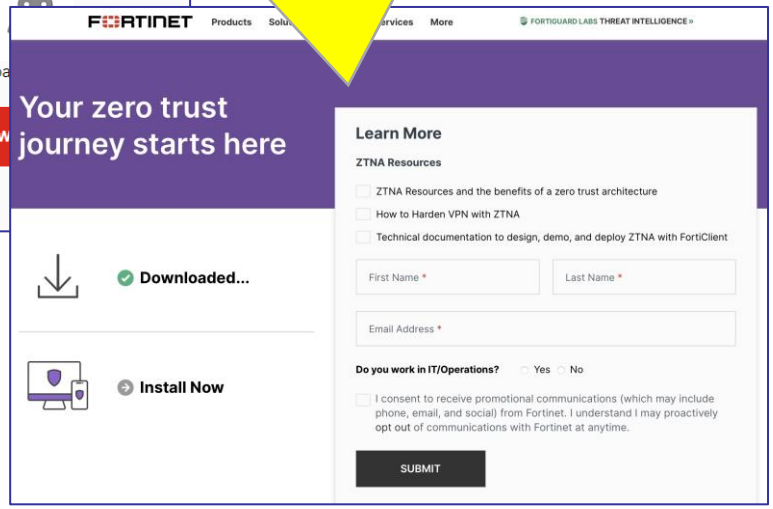
https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn

＜注意＞

「DOWNLOAD」をクリック後、下記画面に切り替わりますが、何もせずDock内の  をクリックし、

FortiClientVPN_OnlineInstaller.dmg

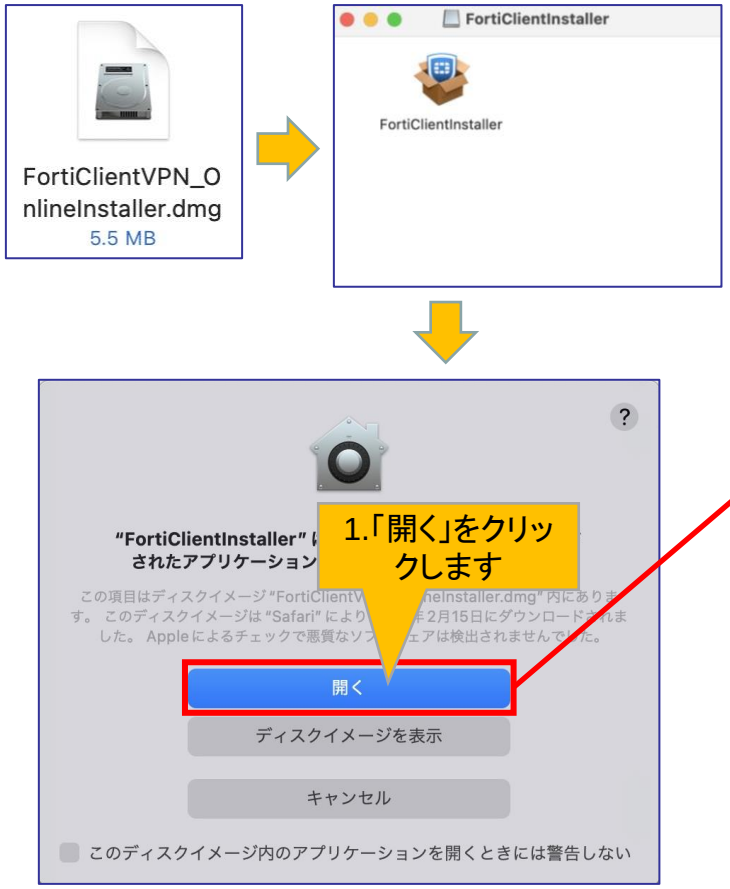
があることを確認してください



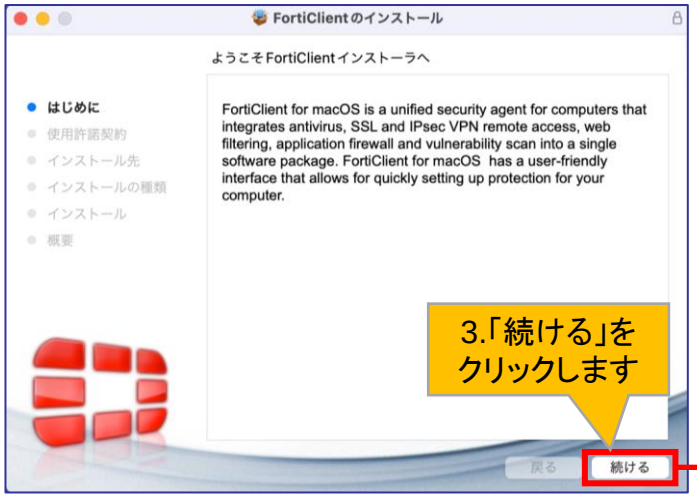
1-1 FortiClient VPN導入

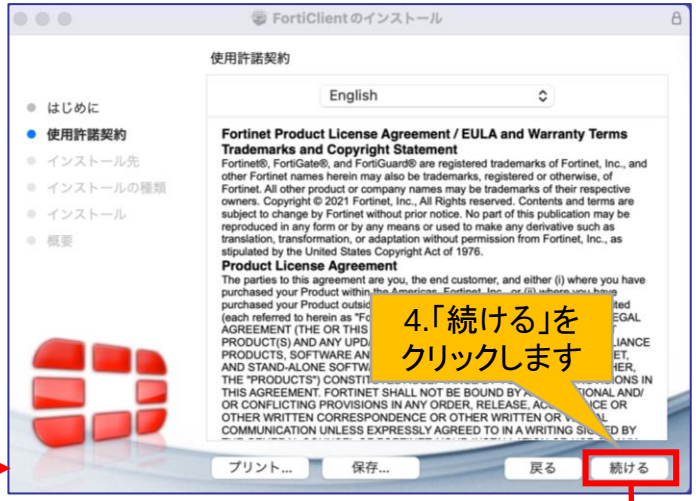
ダウンロードされた以下のファイルを
ダブルクリックしてください。

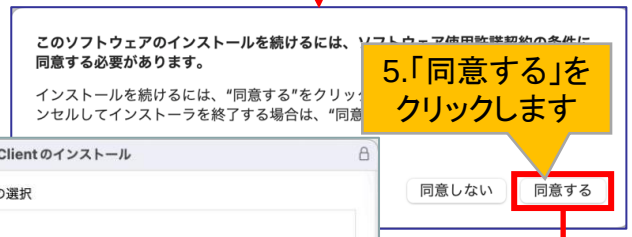
FortiClientVPNOnlineInstaller.dmg
→FortiClientInstaller



1-2 FortiClient VPN導入

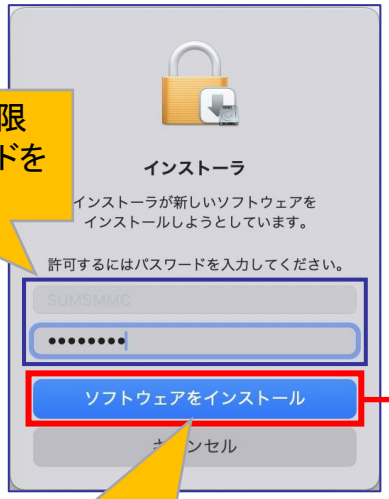






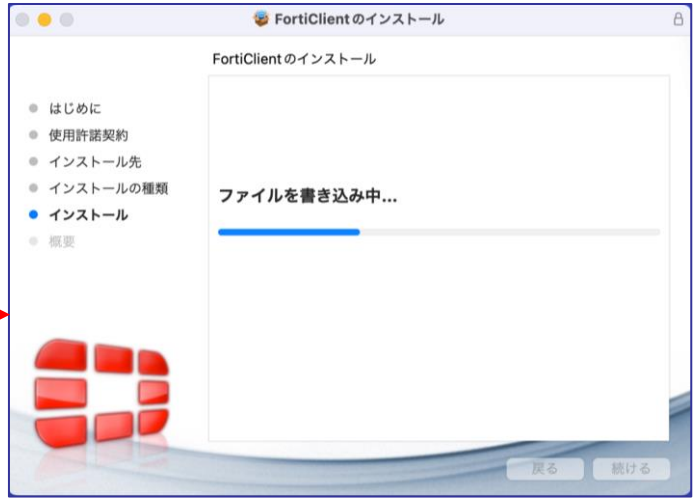
1-3 FortiClient VPN導入

8.Macの管理者権限ユーザ名、パスワードを入力します



9.「ソフトウエアをインストール」をクリックします

導入開始

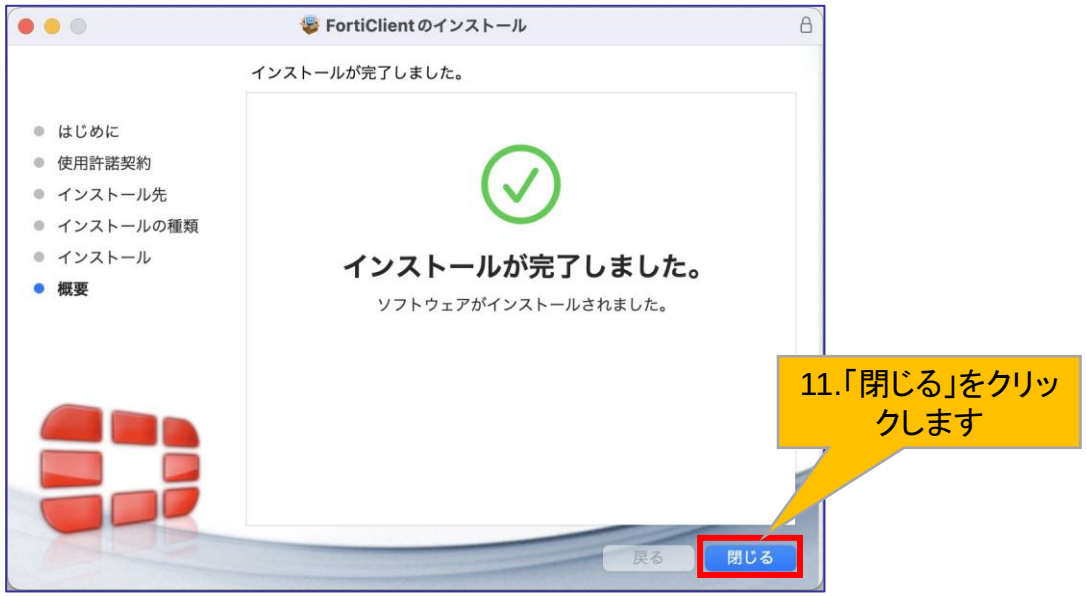


以下の画面が表示されたら

10.「許可」をクリックします

1-4 FortiClient VPN導入

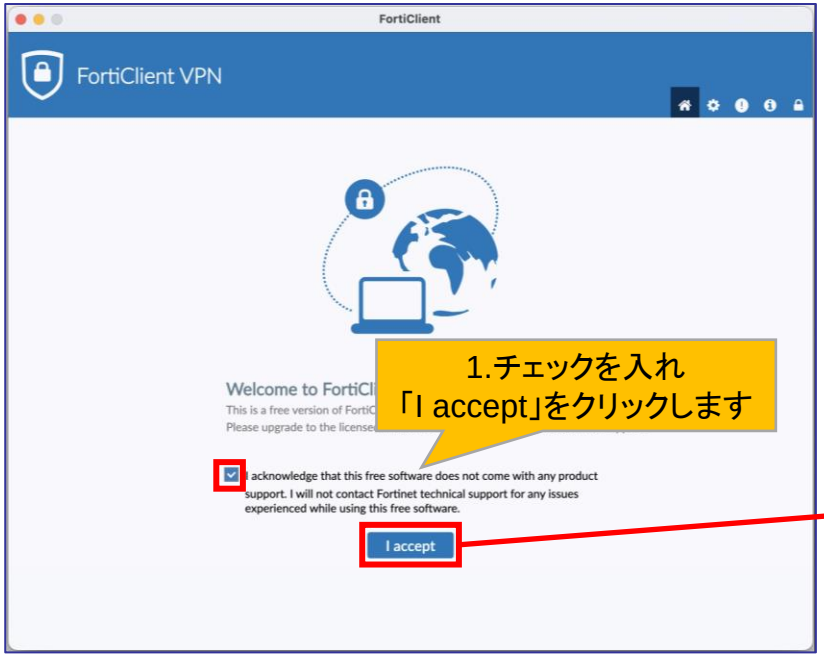
導入完了



2-1 VPNの初期設定

FortiClient VPNを起動します

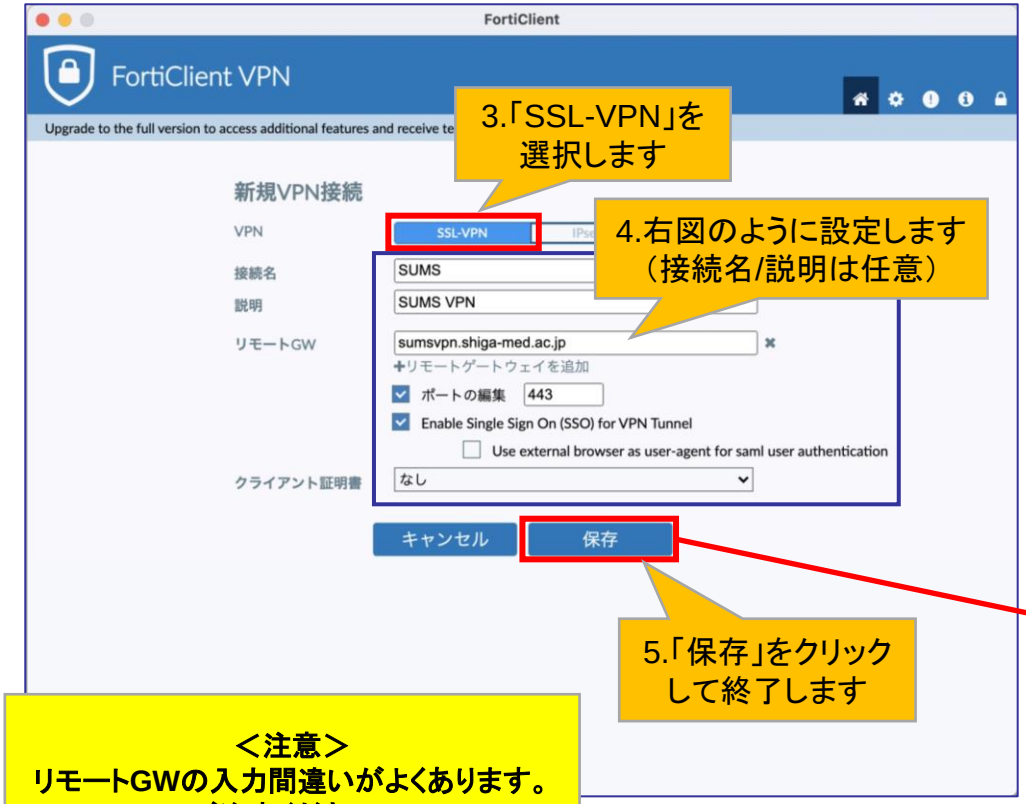
＜注意＞
起動したアプリケーションがこの画面の場合は、
アンインストールして、FortiClient VPN を
インストールしてください。
※別のアプリケーションをインストールしています



1.チェックを入れ
「I accept」をクリックします

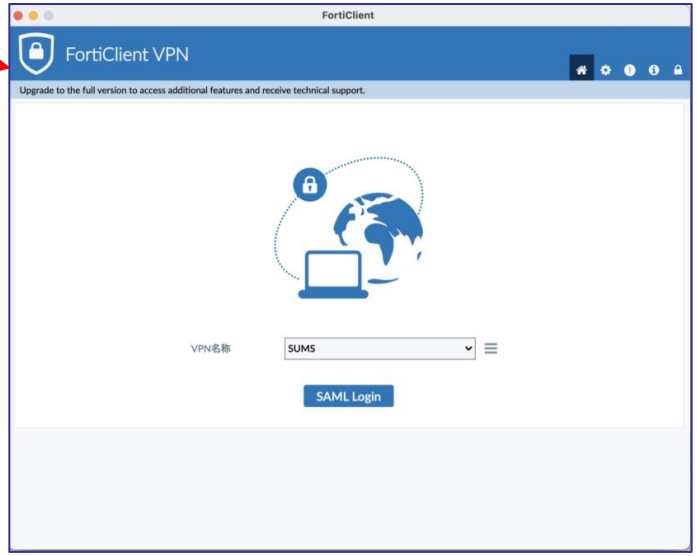
2.「VPN 設定」を
クリックします

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

初期設定完了



＜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

ポイント macOS 15 Sequoia ネットワーク拡張機能の設定

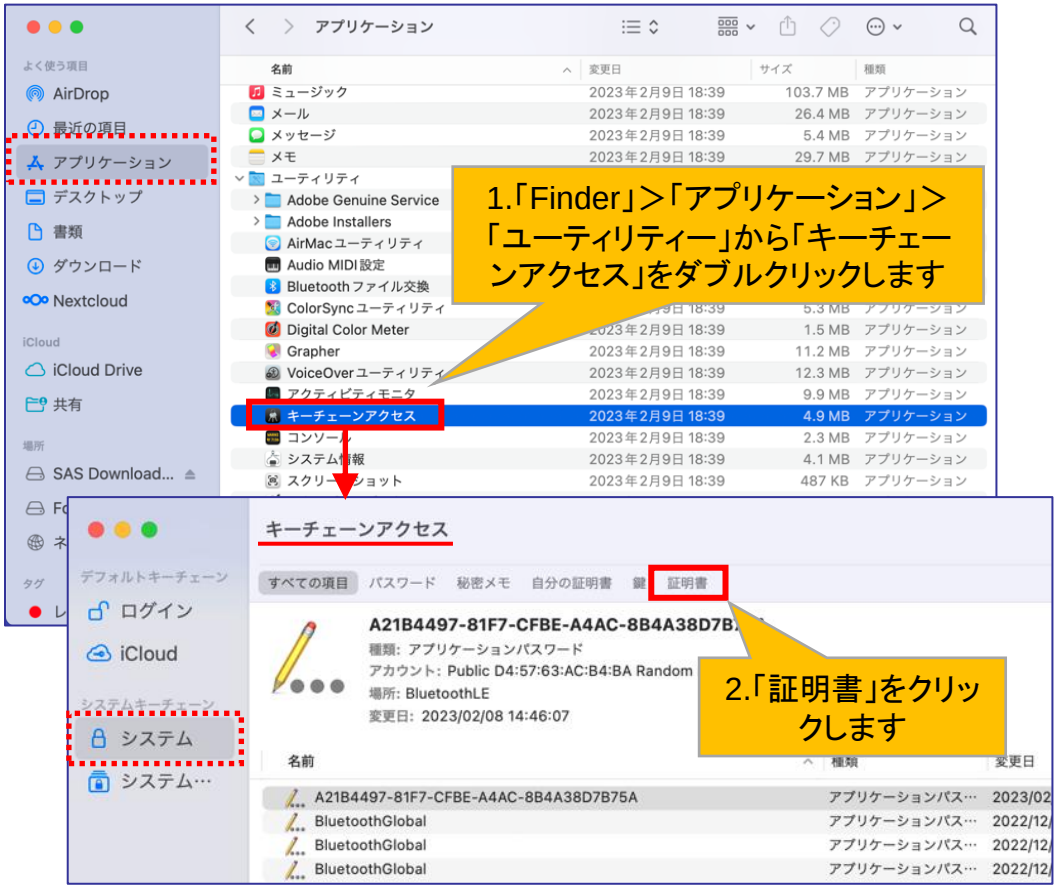
macOS 15 Sequoiaの場合は以下のネットワーク拡張機能の設定を行ってください。

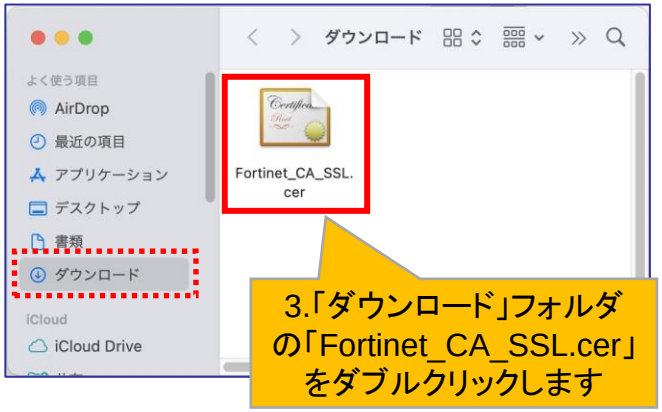
3-1-1 CA証明書の導入

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)

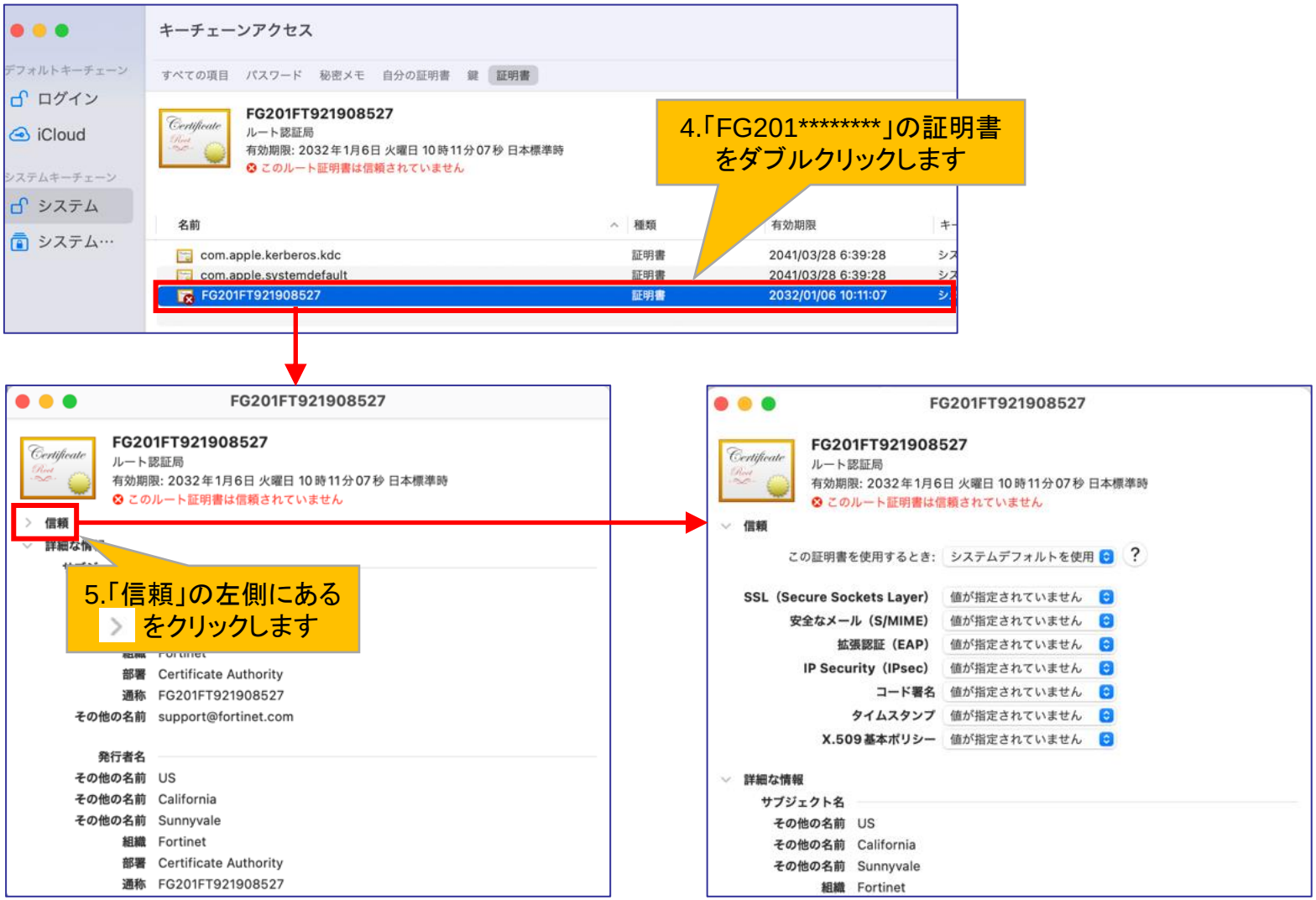
https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/Fortinet_CA_SSL.cer





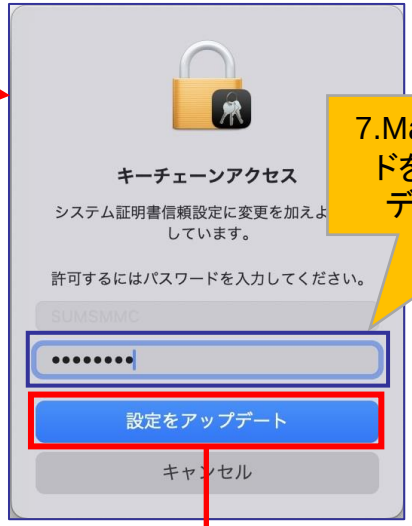
管理者のパスワードを求められれば
Macの管理者パスワード入力ください

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

6.「この証明書を使用するとき」を「常に信頼」を選択し、画面を閉じます



7.Macの管理者の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

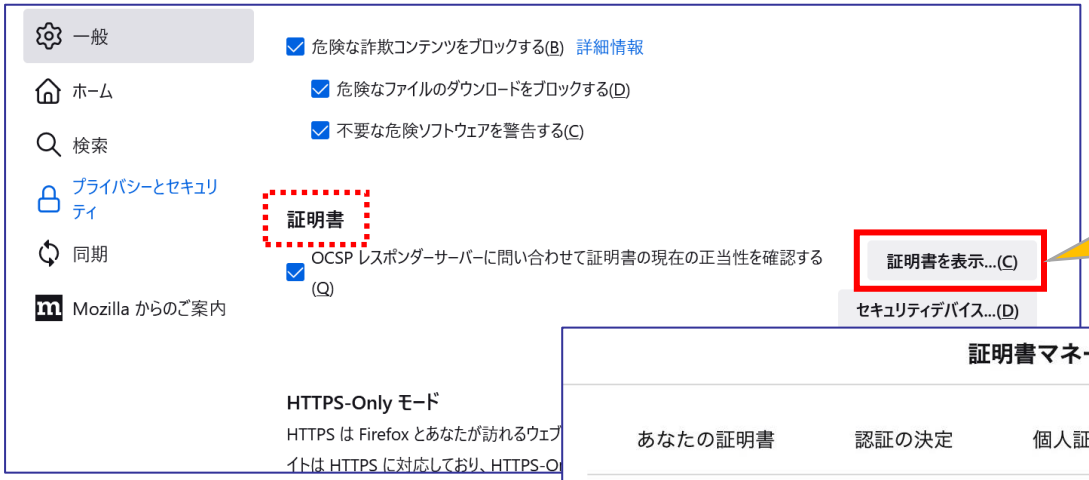
証明書が信頼されるものとなり完了です

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

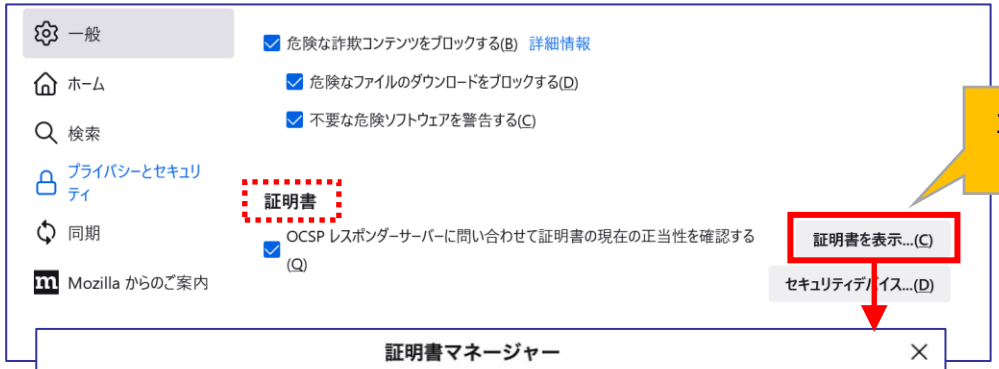


4.「証明書を表示」をクリックします

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

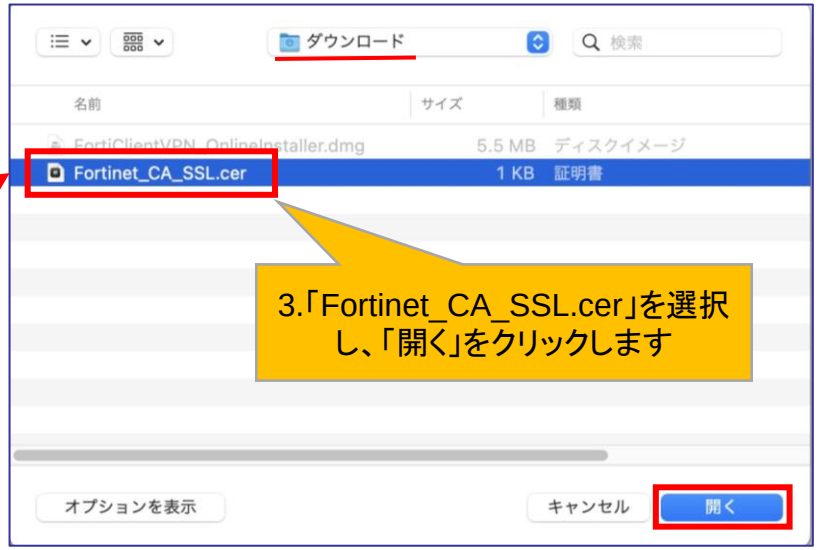
3-2-3 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合

「認証局証明書」にFortinetの証明書がない場合の設定方法



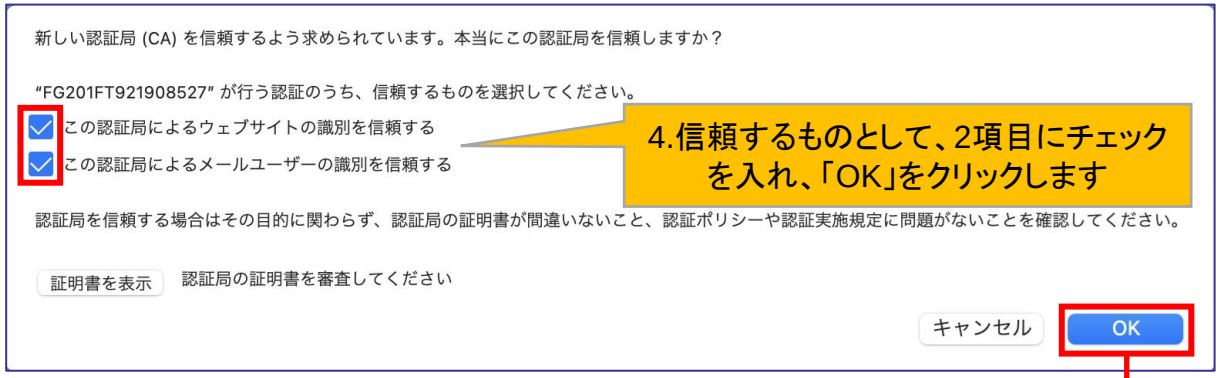
1.「証明書を表示」をクリックします

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

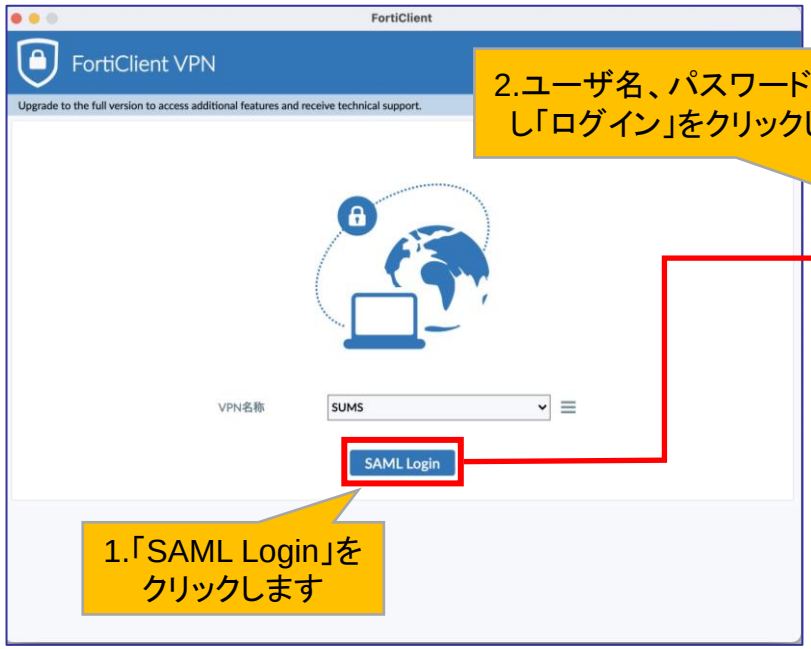
3-2-4 CA証明書の導入
Firefox( )を使用する場合



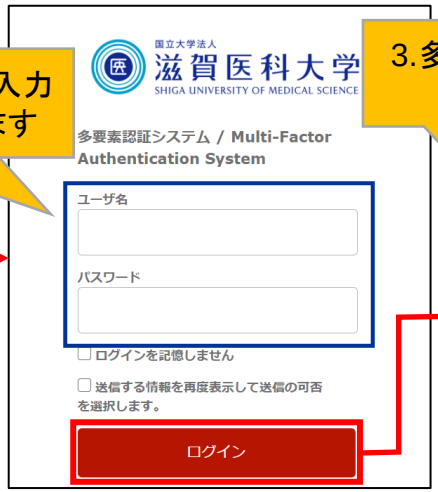
4.信頼するものとして、2項目にチェックを入れ、「OK」をクリックします

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

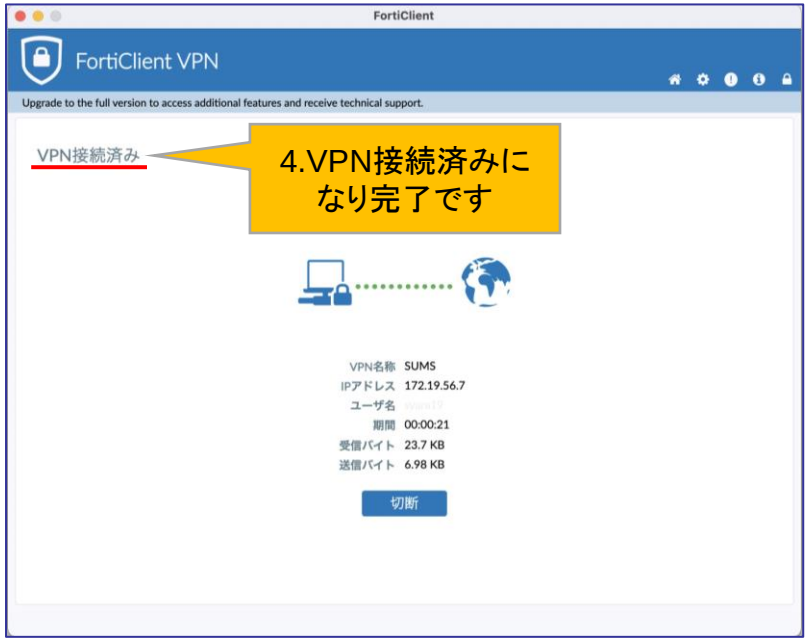


1.「SAML Login」をクリックします



2.ユーザ名、パスワードを入力し「ログイン」をクリックします

3.多要素認証の処理を行ってください

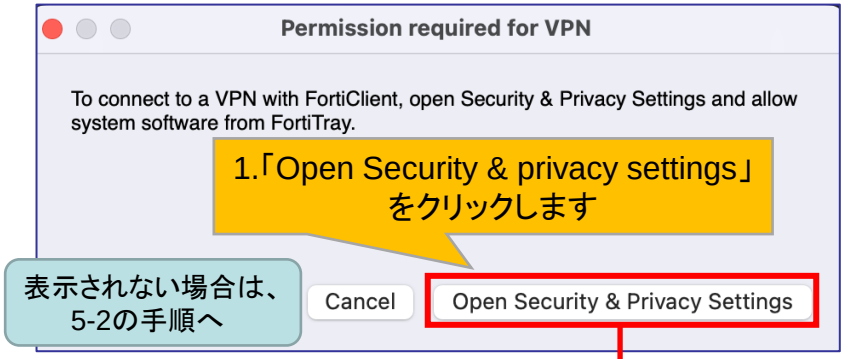


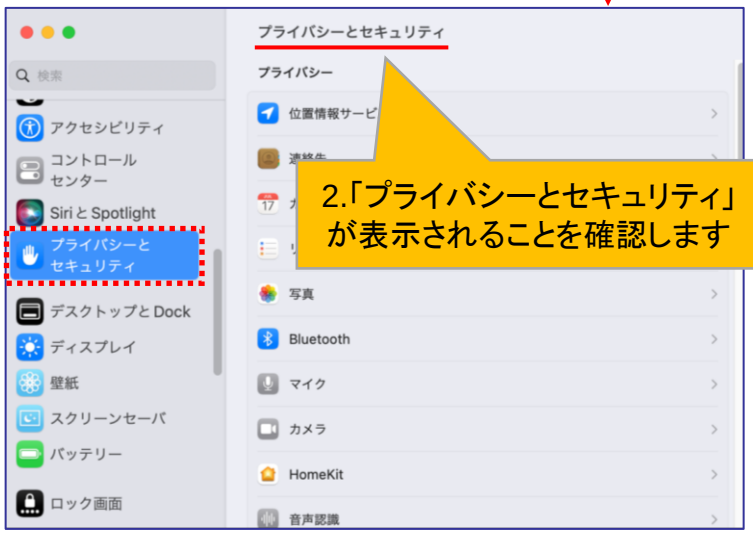
4.VPN接続済みになり完了です

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 –





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

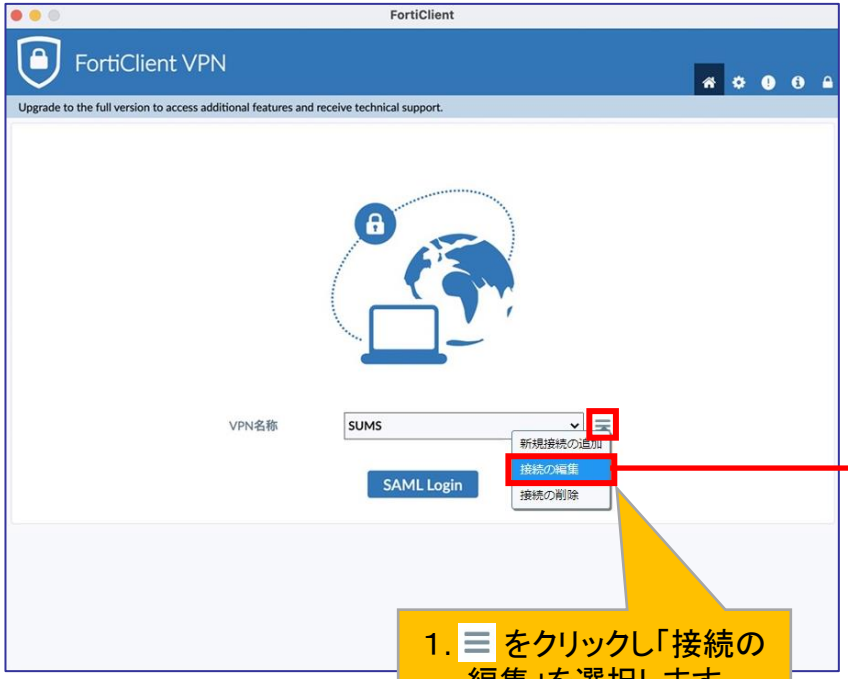
2. Macの管理者ユーザ名、パスワードを入力し「設定を変更」をクリックします

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 –

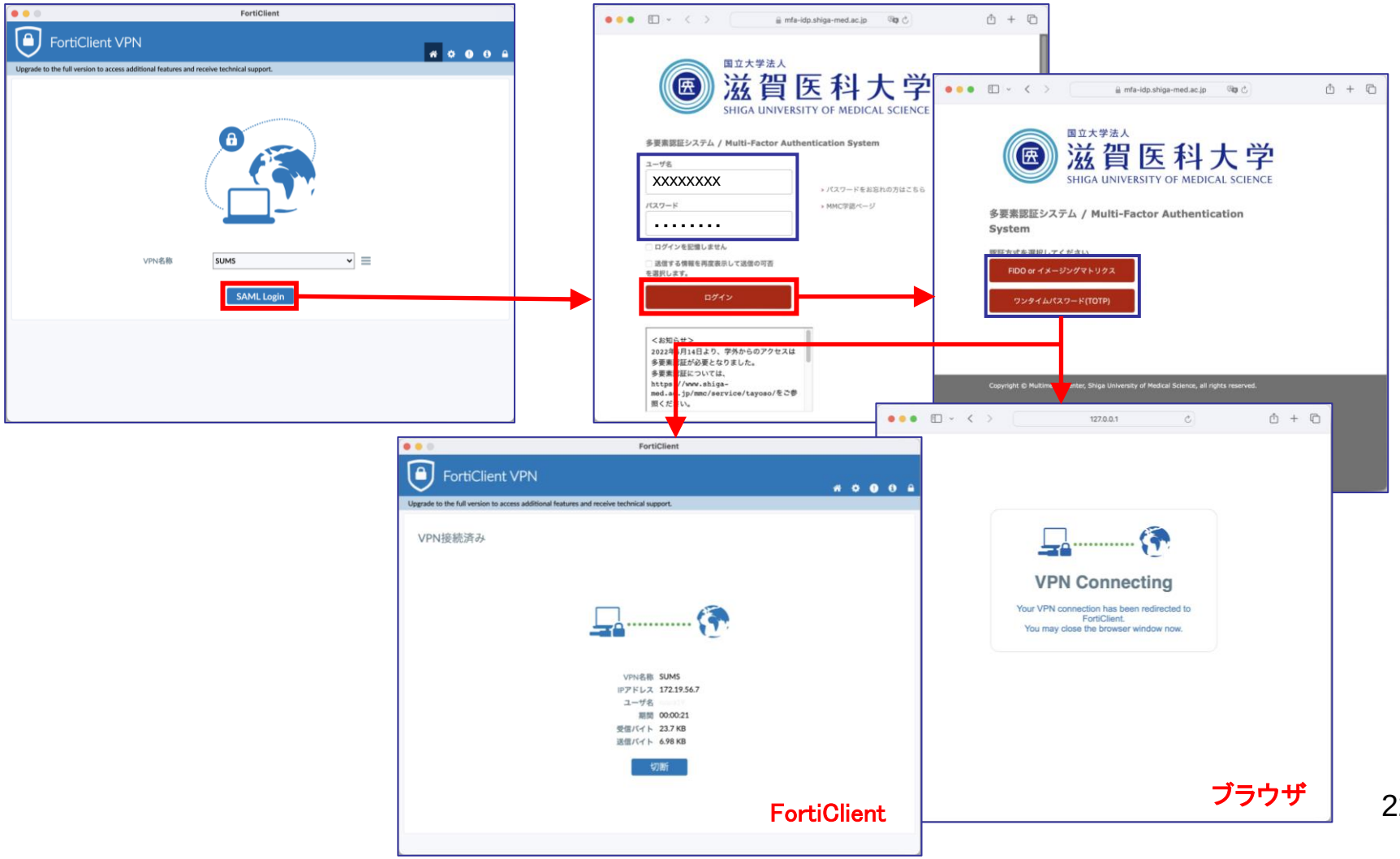


※あわせて9ページの設定をご確認ください。

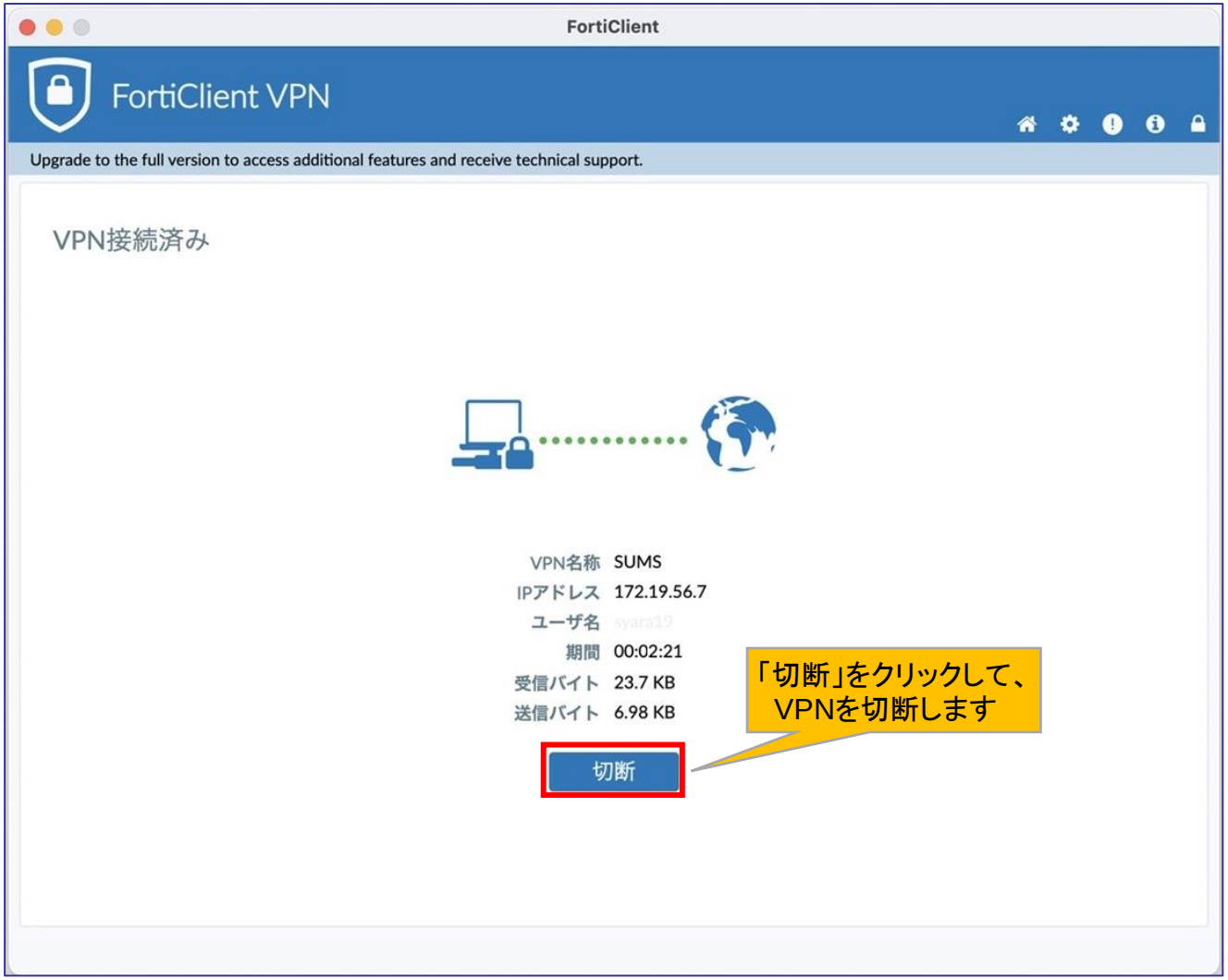
5-3-2. VPN接続できない時は…

– 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。



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