

セキュアVPN 接続サービス

～インストールと接続方法～

作成部署：事務局 総務部 教学ICT課

作成日：2020-09-16

更新日：2022-05-18



はじめに

セキュアVPN接続サービスは、学外から学内のみ使用可能な各種サーバー、ホームページ、アプリケーション等を利用するために使用するサービスです。

セキュアVPN接続サービスを利用することにより、講義資料配信システム（Notre Academia）や出欠席管理アプリが利用可能となります。

<利用上の注意点>

サービス接続後は、仮想的に学内LANに接続されているパソコンと同等となります。そのためウィルス等に感染した端末で接続すると、学内LANに接続されているパソコン等に障害を与える可能性があります。

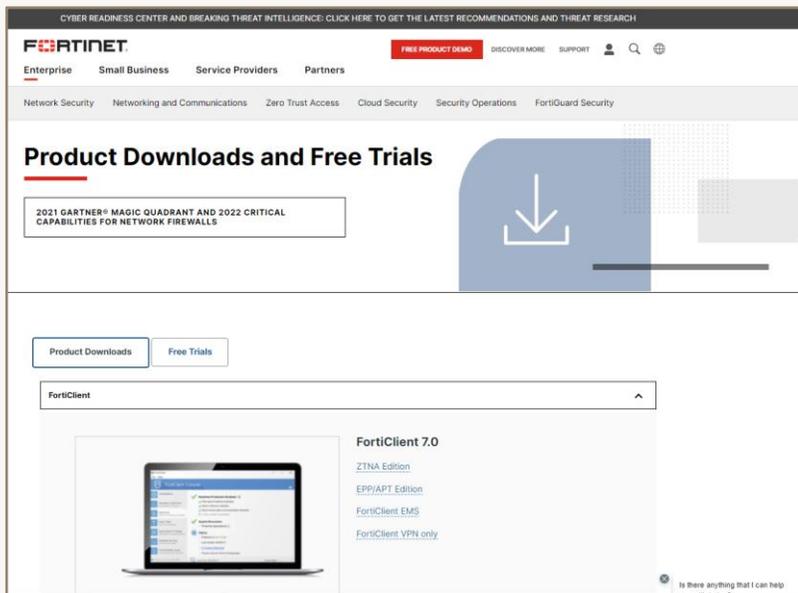
サービス利用の際は、自身の端末のセキュリティ管理を行いウィルス対策等を行った上で接続してください。

事前準備（1 / 3）

セキュアVPN接続を行う際は、Forticlient VPNというソフトウェアを利用します。そのため事前にソフトウェアのダウンロードおよびインストールを行う必要があります。

ダウンロードサイト（Fortinet社のWEBサイト）

<https://www.fortinet.com/support/product-downloads>



事前準備 (2 / 3)

表示されたサイトの下方にある「FortiClient VPN」へ移動します。

※ 「FortiClient」ではなく「FortiClient VPN」を使用します。

Product Downloads Free Trials

FortiClient

FortiClient 7.0

- ZTNA Edition
- EPP/APT Edition
- FortiClient EMS
- FortiClient VPN only

FortiClient 7.0

- ZTNA Edition
- EPP/APT Edition
- FortiClient EMS
- FortiClient VPN only

Click to See Larger Image

「FortiClient VPN only」をクリックすると該当箇所へ移動します

事前準備 (3/3)

表示されたサイトの下方にある「FortiClient VPN」から各自の環境に応じた **DOWNLOAD** ボタンをクリックします。

The screenshot shows the FortiClient VPN download page. At the top left, the text "FortiClient VPN" is highlighted with a red box. Below it, a description states: "The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPN and IPsecVPN, but does not include any support. Download the best VPN software for multiple devices." Under the heading "Remote Access", there are two checked items: "SSL VPN with MFA" and "IPSEC VPN with MFA". The page features four main download sections, each with a red box around the platform name and a red "DOWNLOAD" button:

- Windows**: "Download VPN for Windows" with a "DOWNLOAD" button.
- Mac**: "Download VPN for MacOS" with a "DOWNLOAD" button.
- iOS**: "Download VPN for iOS" with a "DOWNLOAD" button.
- Android**: "Download VPN for Android" with a "DOWNLOAD" button.

Additionally, there are two Linux download options, each with a "DOWNLOAD" button and a file extension: "Download VPN for Linux" with ".rpm" and "Download VPN for Linux" with ".deb". At the bottom left, the text "FortiConverter" is visible. At the bottom right, there is a chat bubble that says "Is there anything that I can help you with today?" and a Fortinet logo.

ダウンロード方法 サマリー

iOSの場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

App Storeが開きます。FortiClient VPNの「入手」ボタンをタップし、ダウンロードを行います。



7

Windows 10の場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

ダウンロードが開始されると、保存の確認が表示される場合があります。「保存」を選択します。ダウンロード完了後は、「実行」をクリックするか保存先のフォルダーを表示し、実行ファイルを起動します。



※使用ブラウザによっては、保存確認など表示されない場合もあります。

16

Androidの場合 インストール

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

Google Playが開きます。FortiClient VPNの「インストール」ボタンをタップし、インストールを行います。



25

MacOSの場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

ダウンロードされたdmgファイルを開きます。ダウンロード許可の確認が表示される場合があります。「許可」を選択します。FortiClientUpdateが開きます。



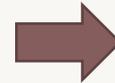
※使用ブラウザによっては、ダウンロード方法が異なります。

32

iOSの場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

App Storeが開きます。FortiClient VPNの「入手」ボタンをタップし、ダウンロードを行います。

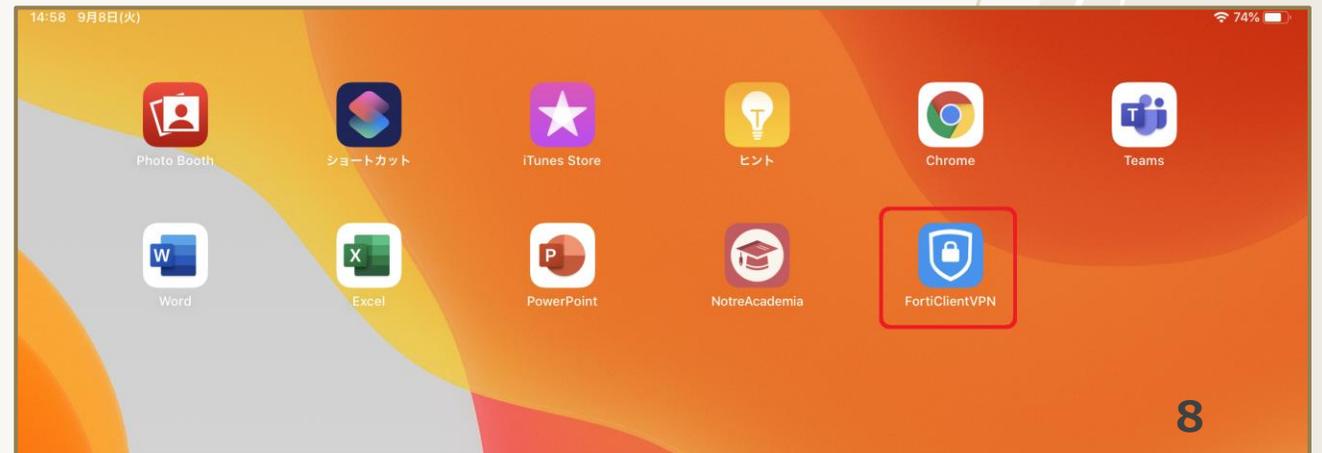
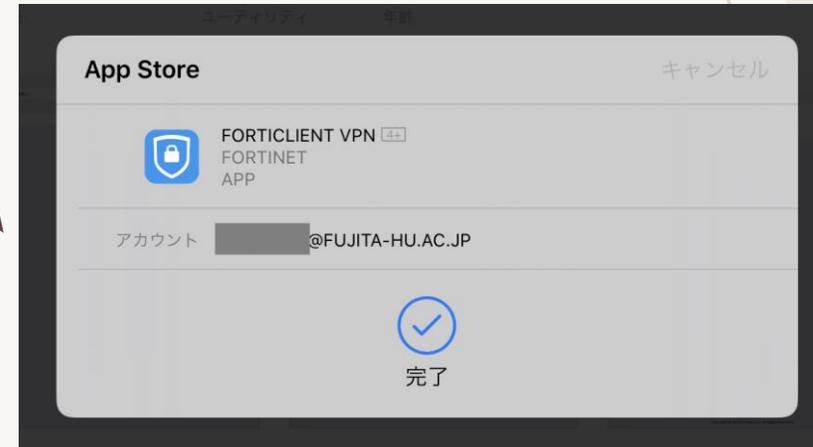
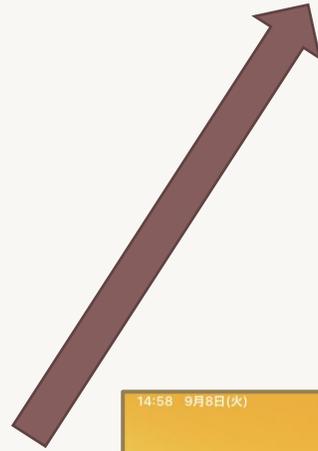


※Apple IDのサインインを求められる場合は、パスワードを入力し「OK」ボタンをタップ

iOSの場合 インストール

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

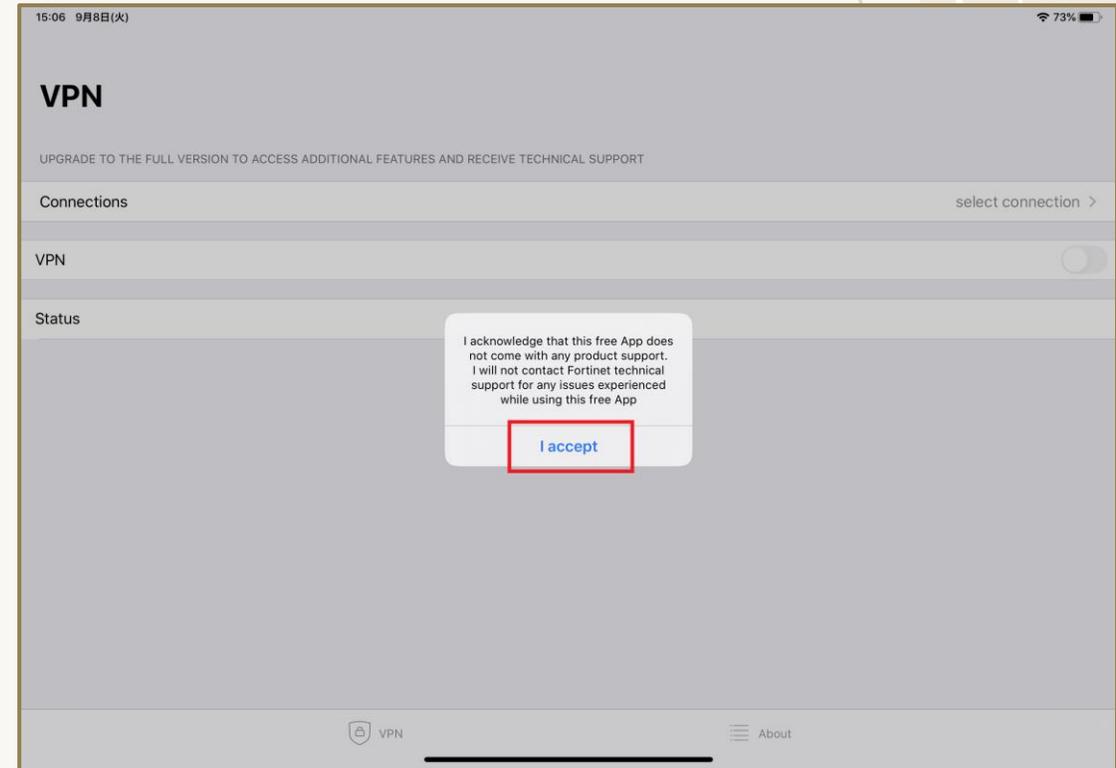
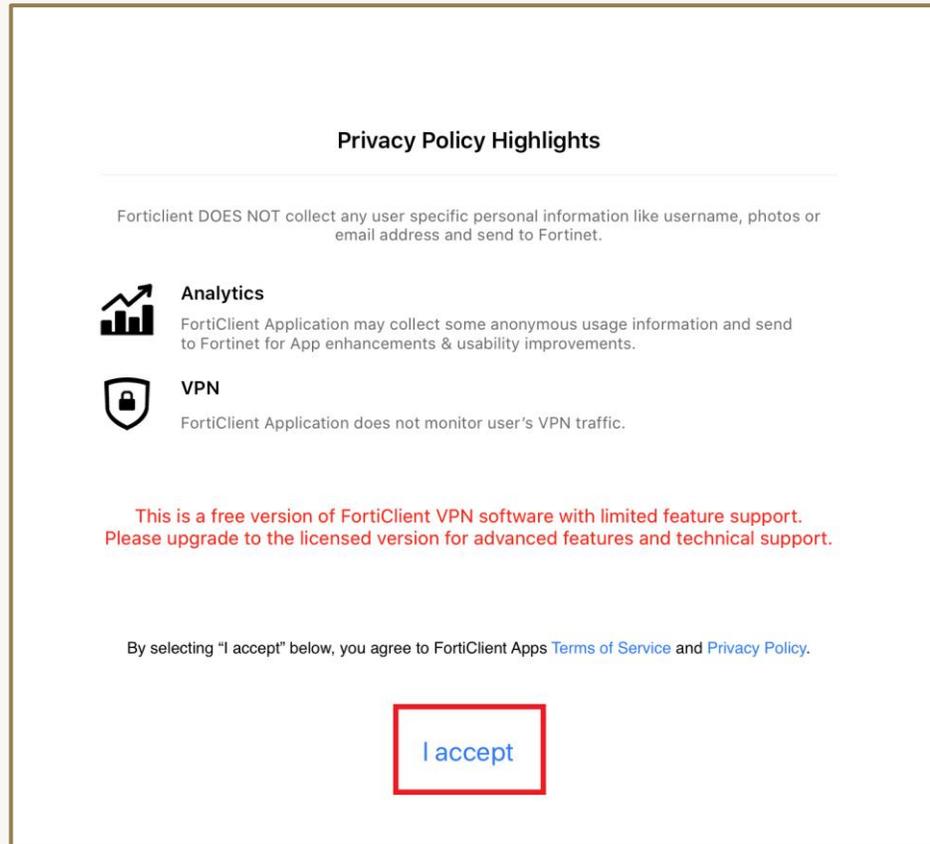
ダウンロード後、インストールを行います。



iOSの場合 初期設定（1 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

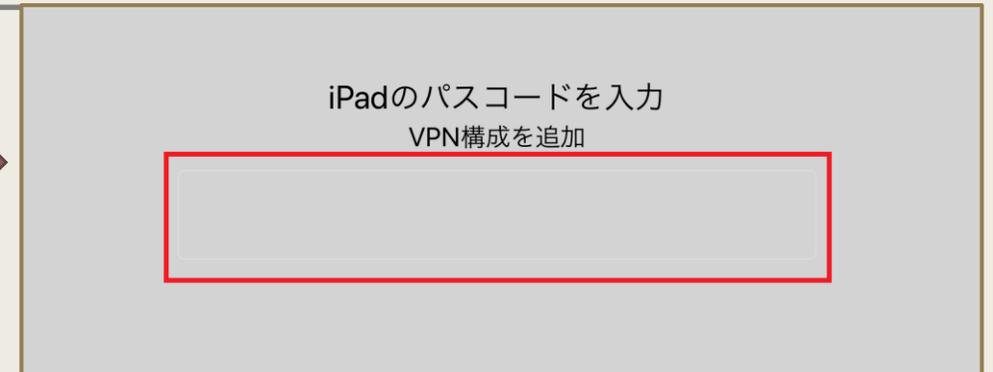
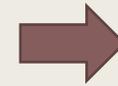
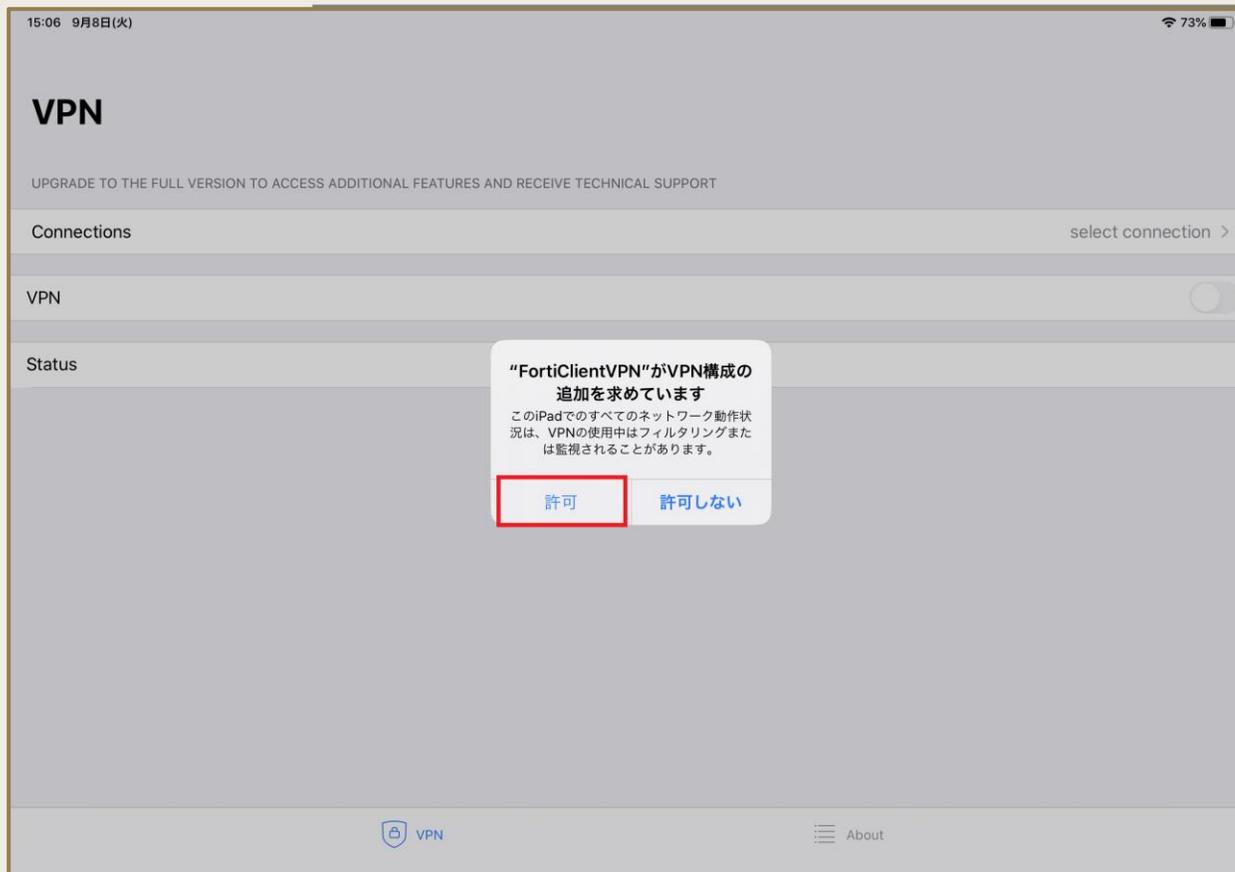
インストール後、アプリを起動し初期設定を行います。



iOSの場合 初期設定（2 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

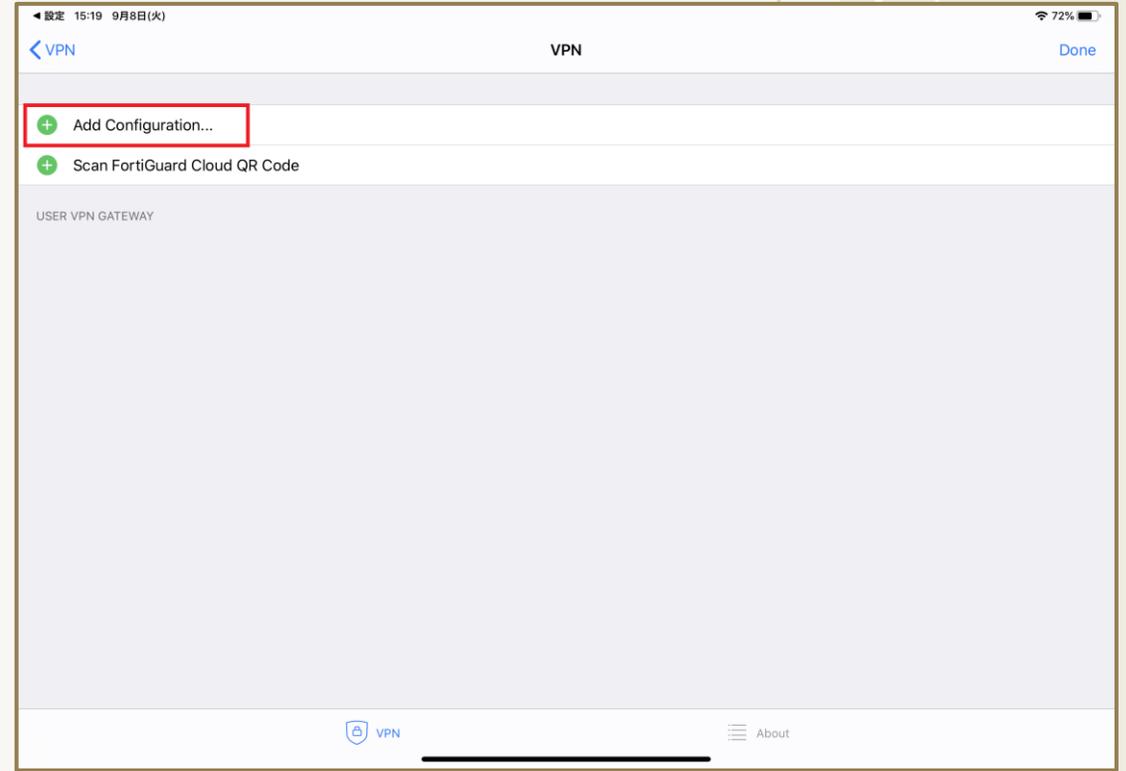
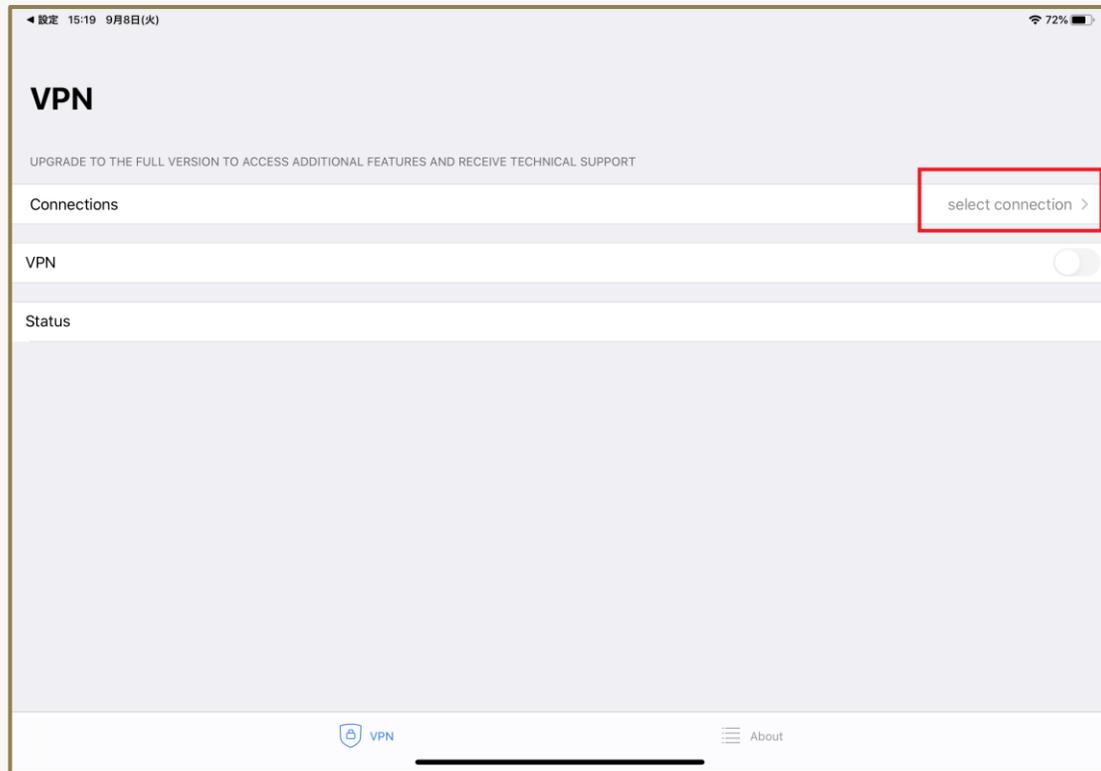
表示内容をよく読み「許可」をタップします（許可しない場合は使用できません）。パスコードを求められた場合はパスコードを入力します。



iOSの場合 初期設定（3 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

接続情報を設定するため、「select connection >」をタップします。
次に、「Add Configuration」をタップします。



iOSの場合 初期設定（4 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

各項目を入力します。入力後、「Save」をタップします。

Name: FUJITA-VPN SSL

※分かりやすい名称を設定

Host: vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(フイビ°イヌ ハイフン イヌイイル)

※コピー&貼り付けて“https://”が
くっついてしまう場合は削除すること

User: FUJITA-NETのIDを入力

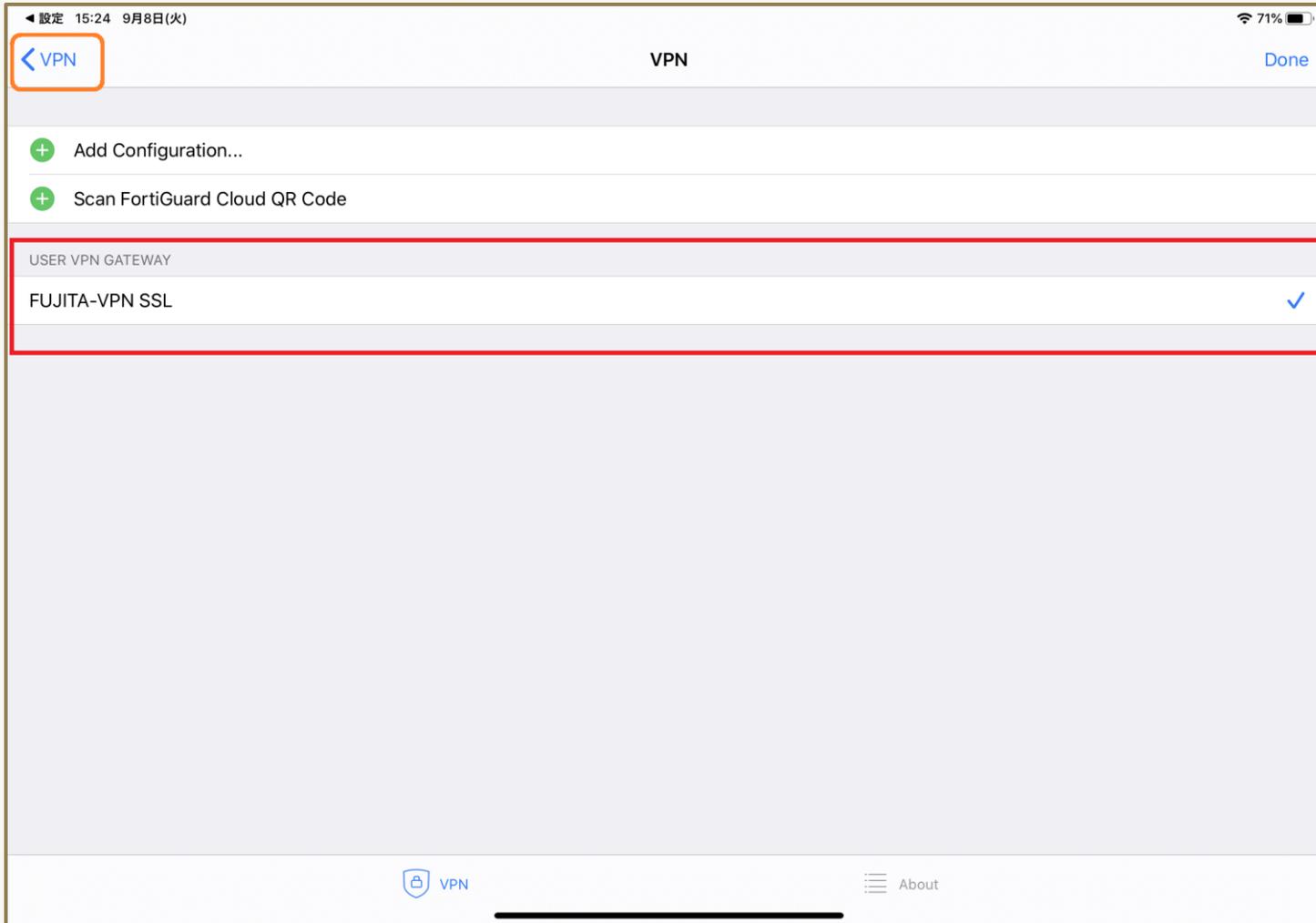
※メールアドレスの@より前の部分

The screenshot shows the 'Add/Edit VPN' screen in iOS Settings. The top bar includes a back arrow, the time '12:47', the date '5月18日(水)', and the battery level '63%'. The title is 'Add/Edit VPN' and there is a 'Save' button in the top right corner, which is highlighted with a red box. Below the title is the 'ACCOUNT INFO' section, which contains the following fields: 'Name' (FUJITA-VPN SSL), 'Host' (vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp), 'Port' (443), 'SSO' (disabled), and 'User' (FujitaHajime). The 'User' field is also highlighted with a red box. Below the 'ACCOUNT INFO' section is the 'CLIENT CERTIFICATE' section, which contains a 'Use Certificate' toggle (disabled). At the bottom of the screen, there is a 'VPN' icon, an 'About' link, and a microphone icon.

iOSの場合 初期設定（5 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

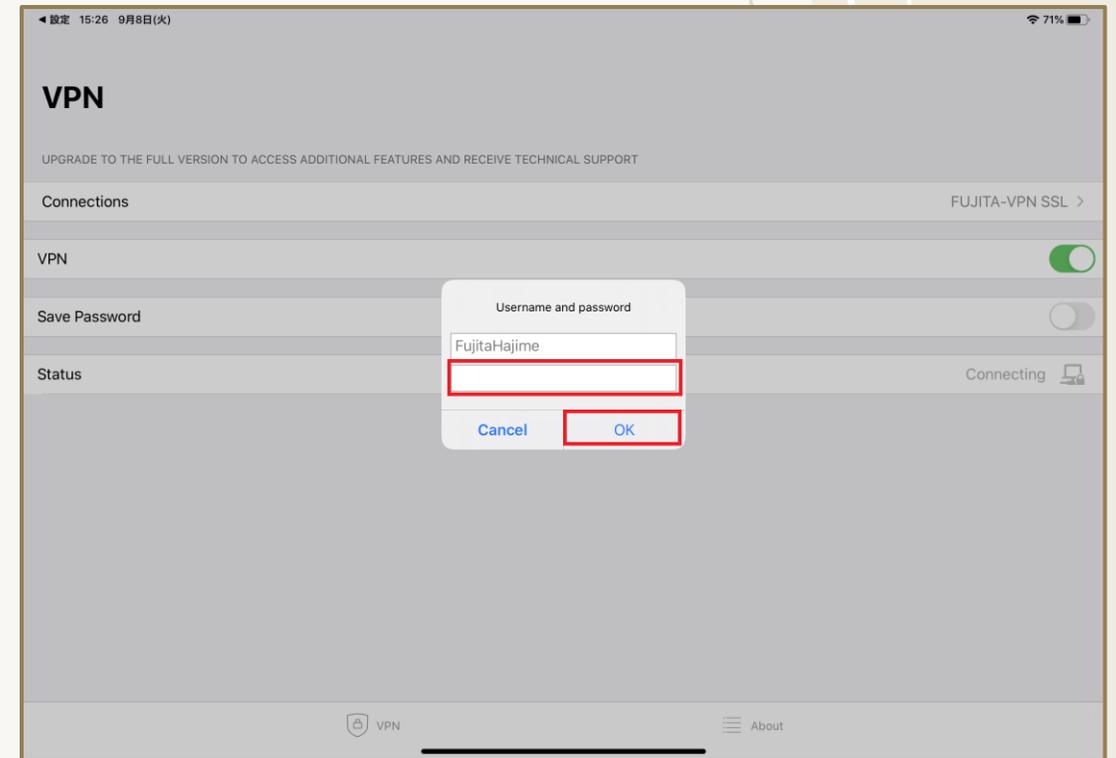
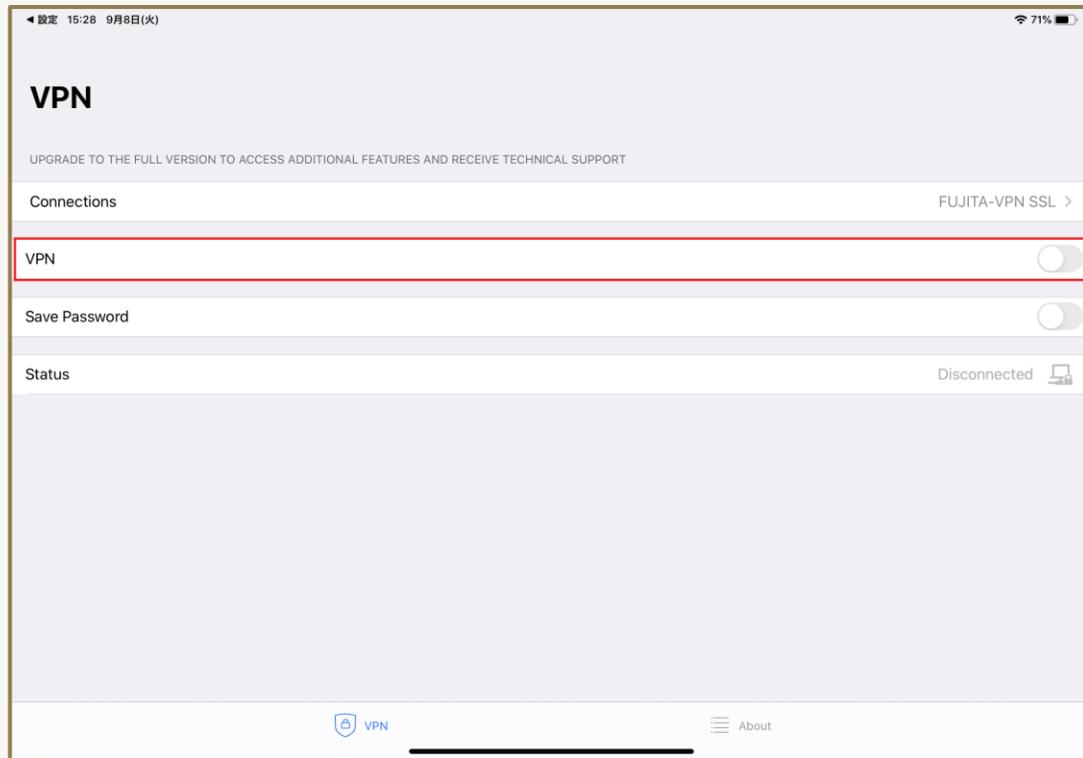
接続情報が登録されます。接続を試す場合は「<VPN」をタップします。



iOSの場合 VPN接続 (1 / 2)

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

登録した接続情報で、接続を試します。
VPNの項目のスイッチをONにする。

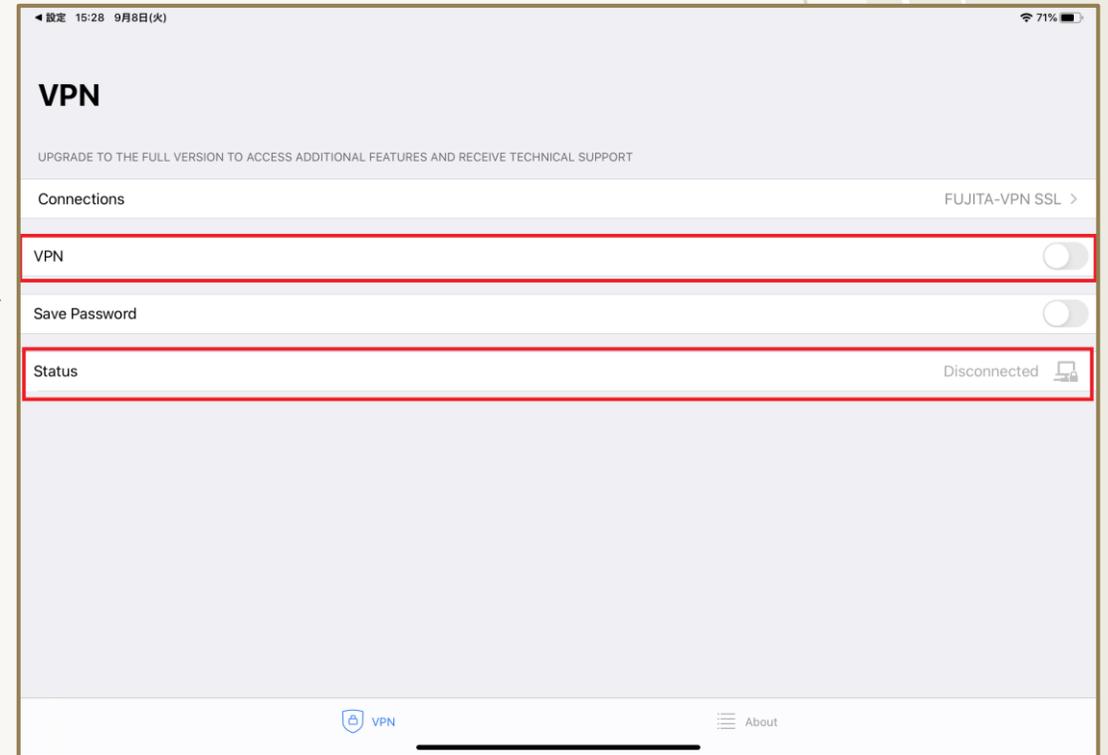
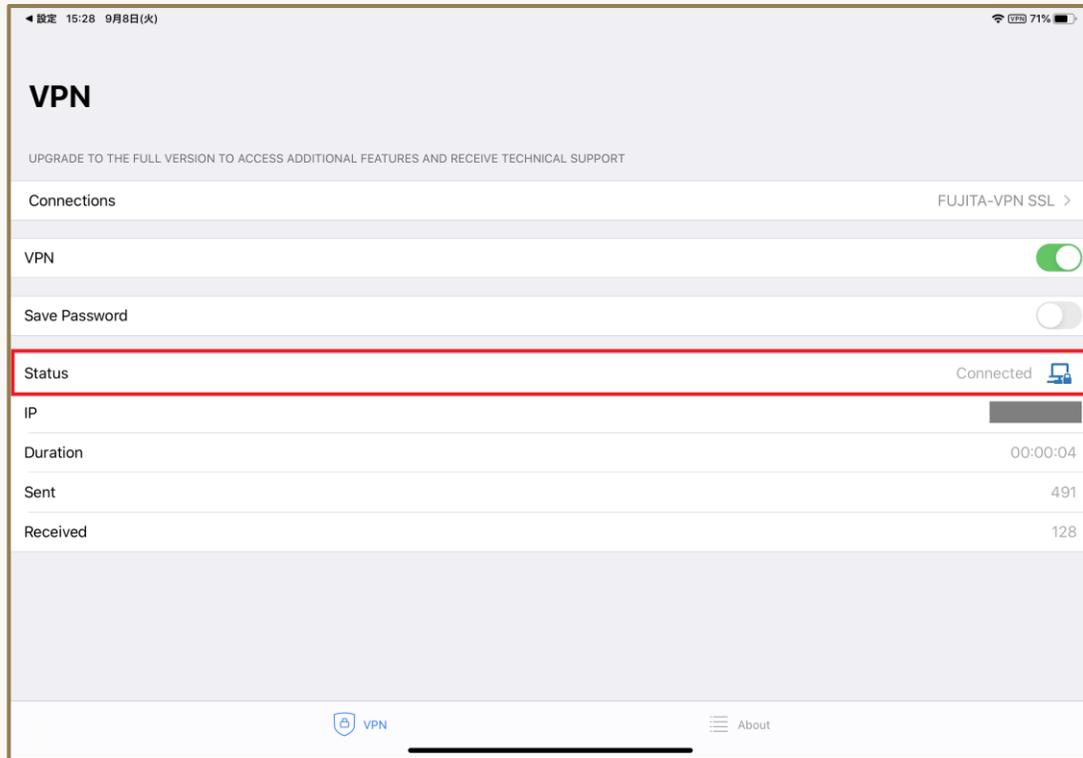


FUJITA-NETアカウントのパスワードを入力し、「OK」をタップします

iOSの場合 VPN接続（2 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

接続が成功するとStatusが「Connected」となります。
利用を終了する際は、必ずVPNのスイッチをオフにしてください。



Statusが「Disconnected」になっていることを確認してください

Windows 10の場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

ダウンロードが開始されると、保存の確認が表示される場合があります。
「保存」を選択します。

ダウンロード完了後は、「実行」をクリックするか保存先のフォルダーを表示し、実行ファイルを起動します。

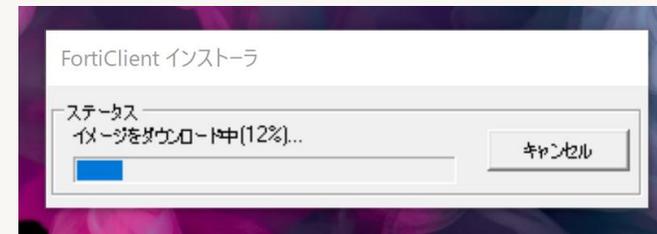
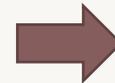


※使用ブラウザによっては、保存確認など表示されない場合もあります。

Windows 10の場合 インストール (1 / 4)

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

実行ファイルを起動すると、インストールが開始されます。
以下の許可を求められるので「はい」をクリックします。

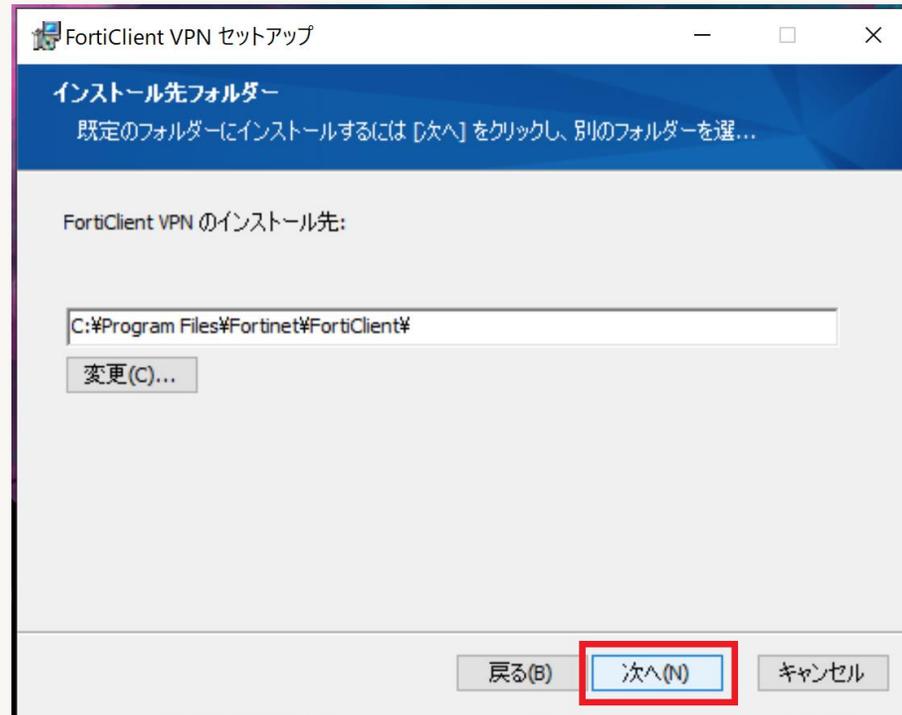
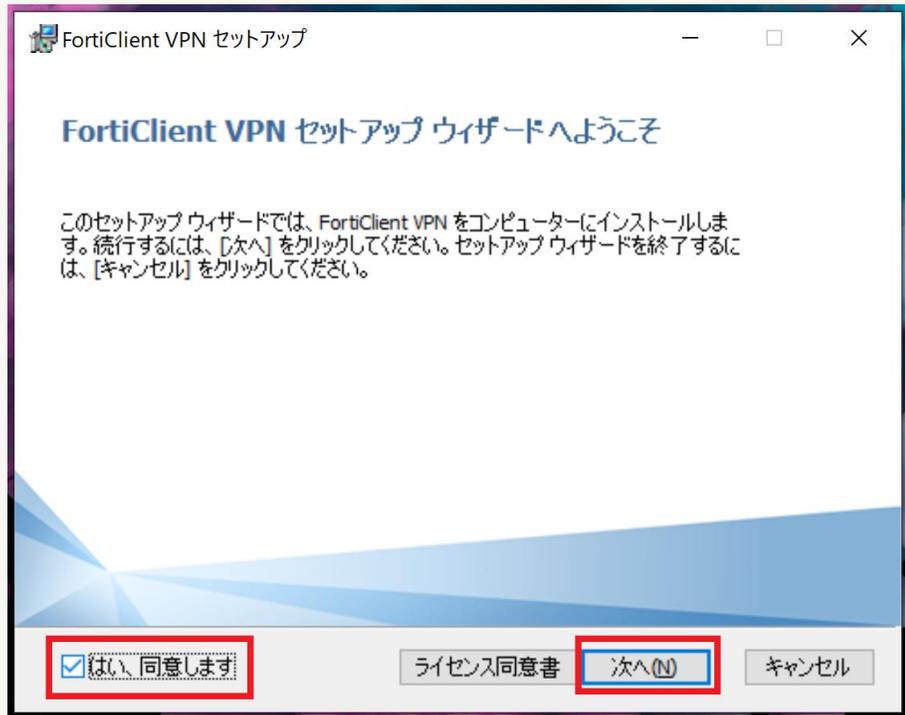


セットアップウィザードが起動します

Windows 10の場合 インストール（2 / 4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

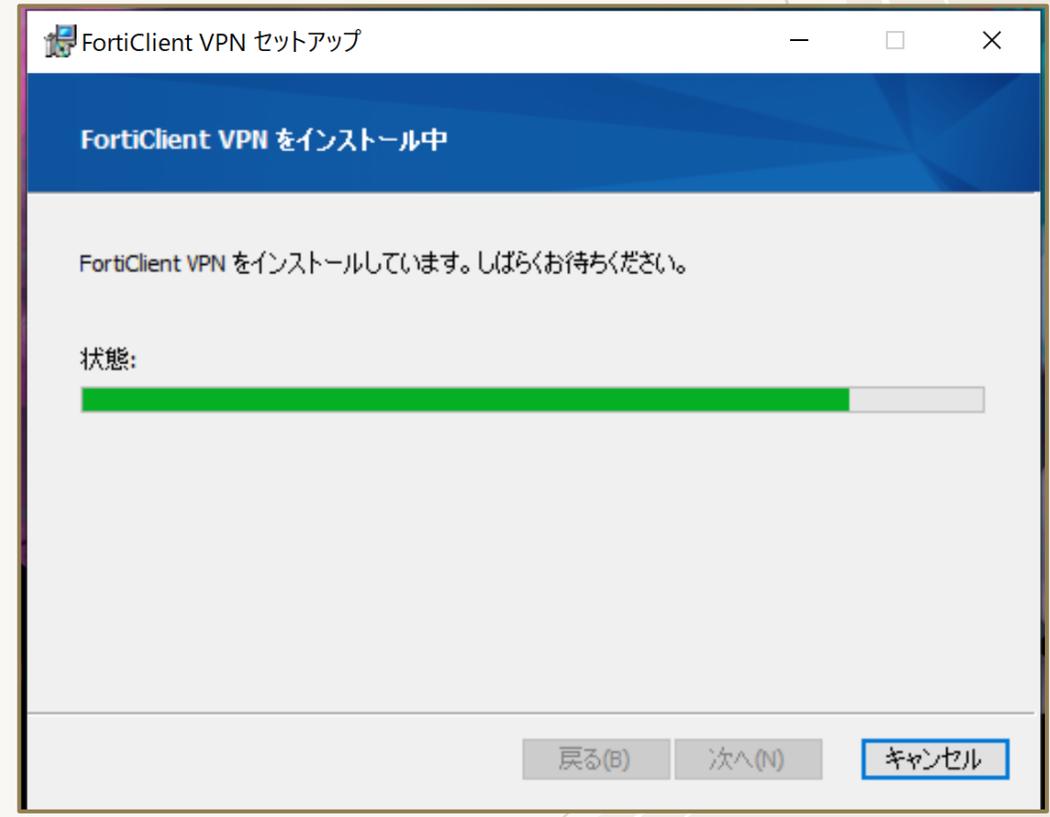
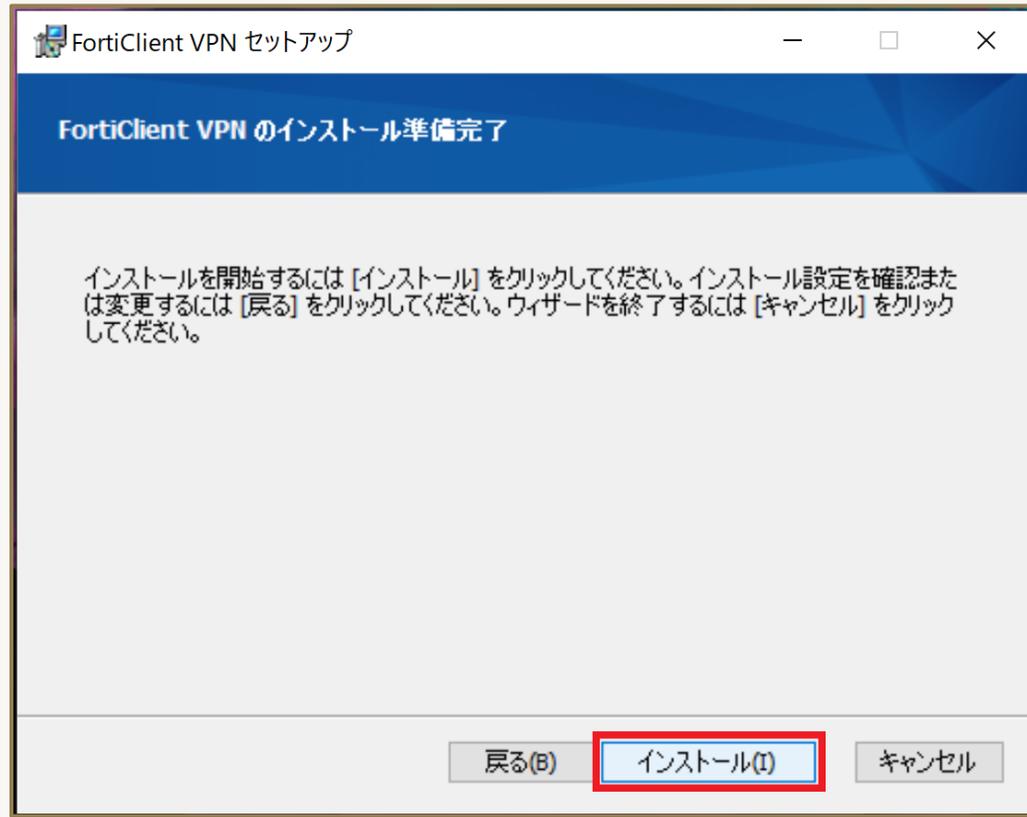
ライセンスの内容を確認し、「はい、同意します」をチェックし「次へ」ボタンをクリックします。次にインストール先フォルダーを確認し、「次へ」ボタンをクリックします。



Windows 10の場合 インストール（3 / 4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

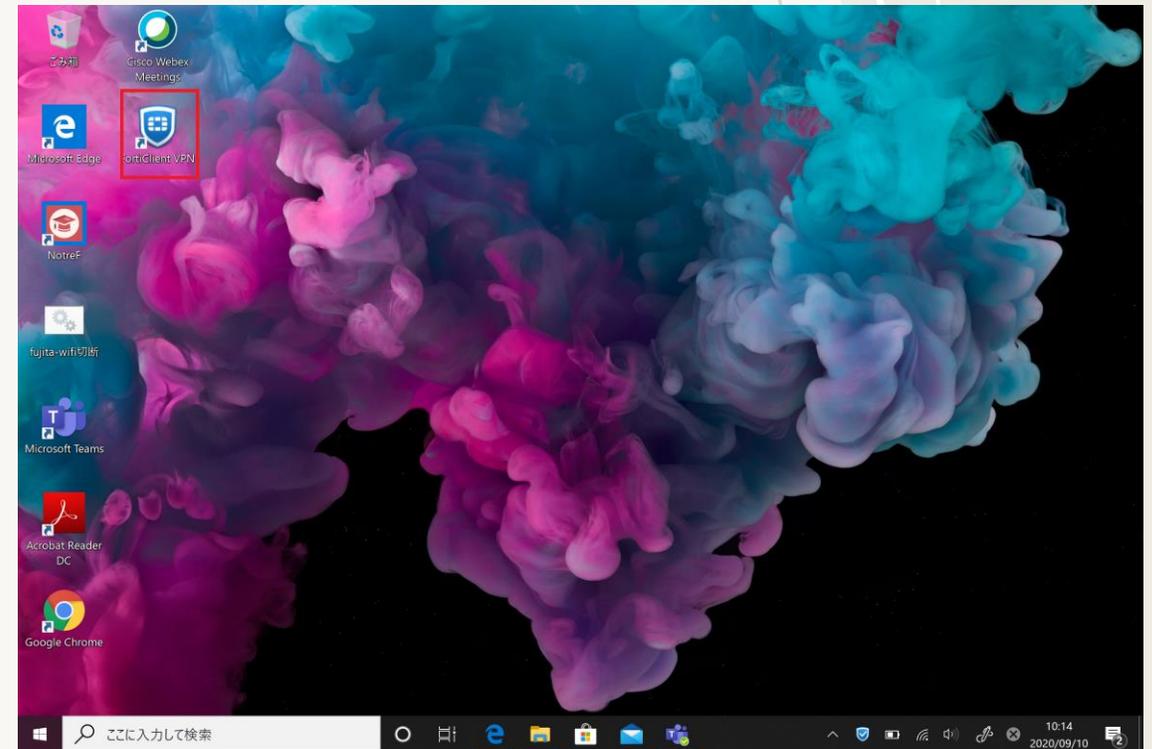
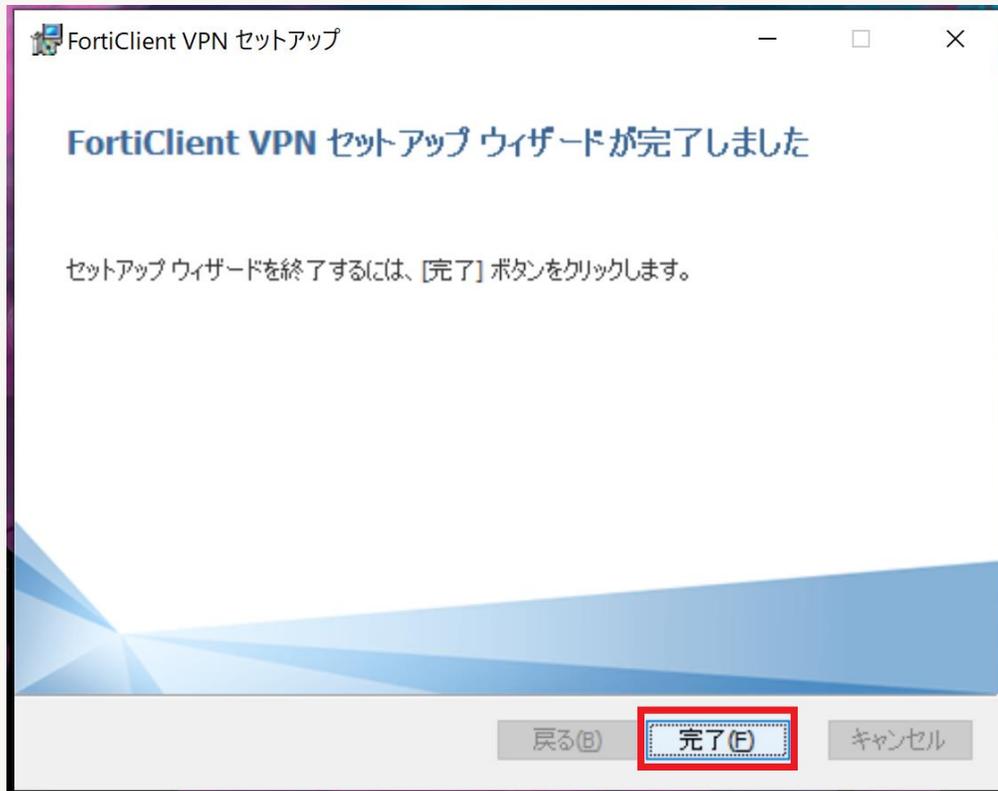
インストール準備が完了したら、「インストール」ボタンをクリックします。



Windows 10の場合 インストール（4 / 4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

セットアップウィザードが完了したら、「完了」ボタンをクリックしセットアップウィザードを終了します。デスクトップにアイコンが追加されます。



Windows 10の場合 初期設定 (1 / 2)

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

デスクトップのアイコンをダブルクリックし初期設定を行います。
チェックボックスにチェックを入れ、「I accept」ボタンをクリックします。
次に「VPN設定」をクリックし設定画面を表示します。

I acknowledge that this free software does not come with any product support. I will not contact Fortinet technical support for any issues experienced while using this free software.

I acknowledge that this free software does not come with any product support. I will not contact Fortinet technical support for any issues experienced while using this free software.

I accept

VPN設定

Windows 10の場合 初期設定（2 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

新規VPN接続画面が表示されます。

以下を入力し、「保存」ボタンをクリックします。

VPN : SSL-VPN

接続名 : FUJITA-VPN SSL

※分かりやすい名称を設定

リモートGW : vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(ブイピー アイヌ ハイフン エスエスエル)

※コピー&貼り付けて“https://”がくっついてしまう場合は削除すること

認証 : [ユーザー名を保存]をチェック

ユーザー名 : FUJITA-NETのID

※メールアドレスの@より前の部分

※[ユーザー名を保存]チェックすることで入力欄が表示されます

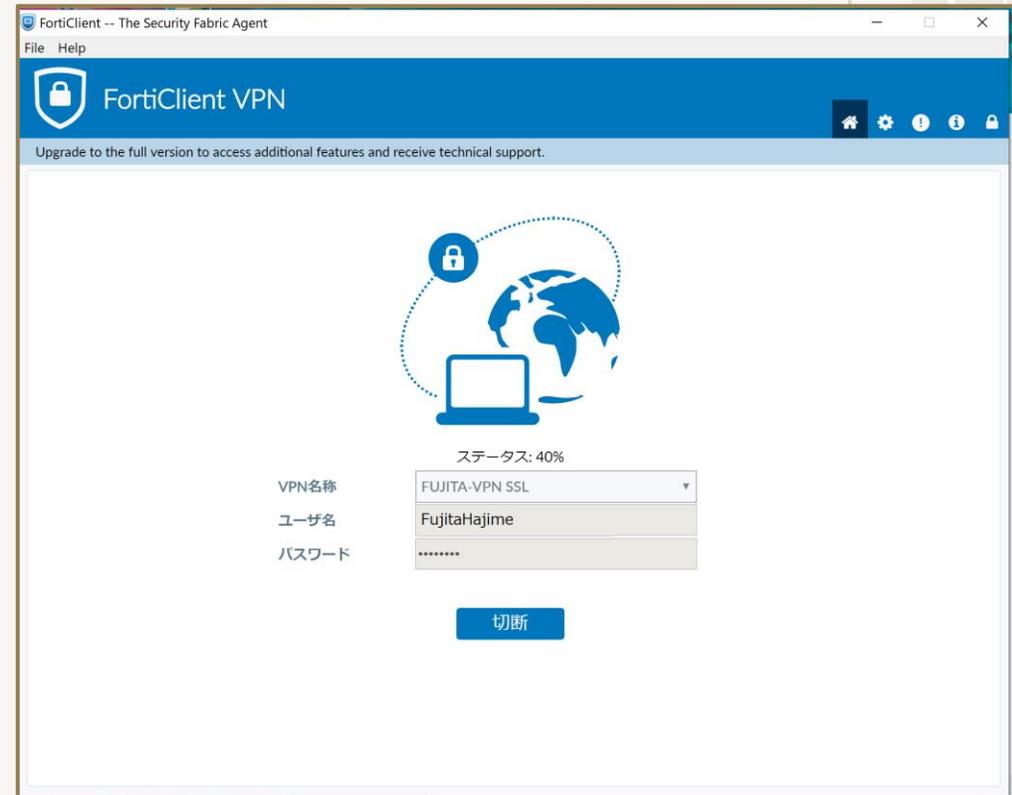
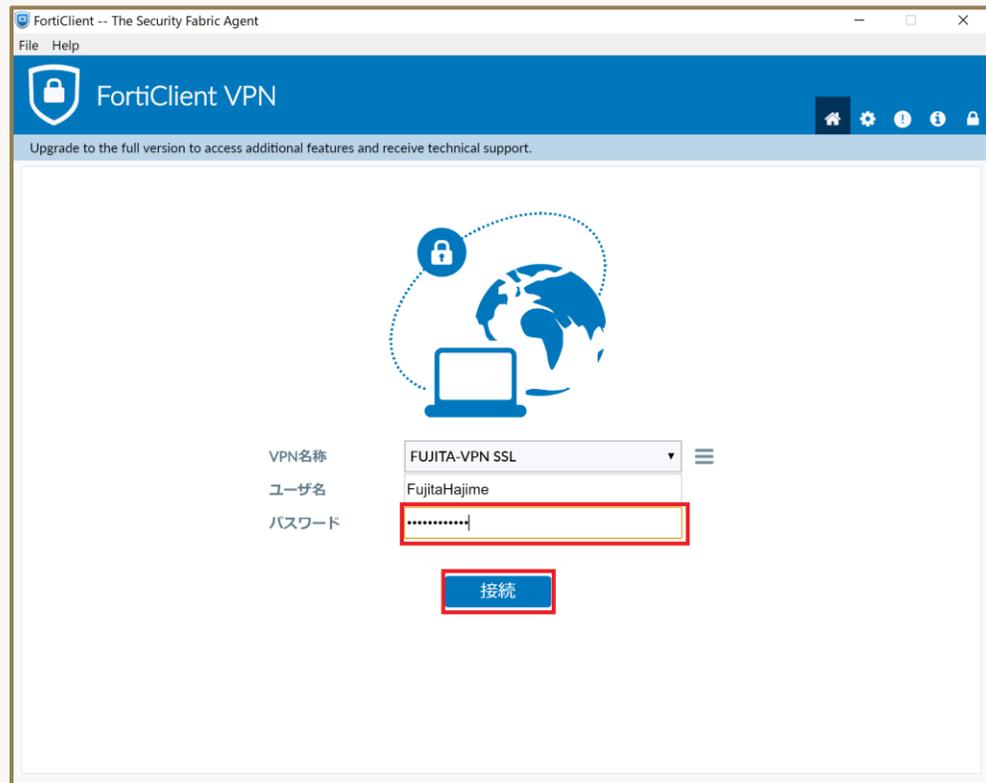
Windows 10の場合 VPN接続（1 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

作成した接続情報で、接続を試します。

FUJITA-NETアカウントのパスワードを入力し、「接続」ボタンをクリックします

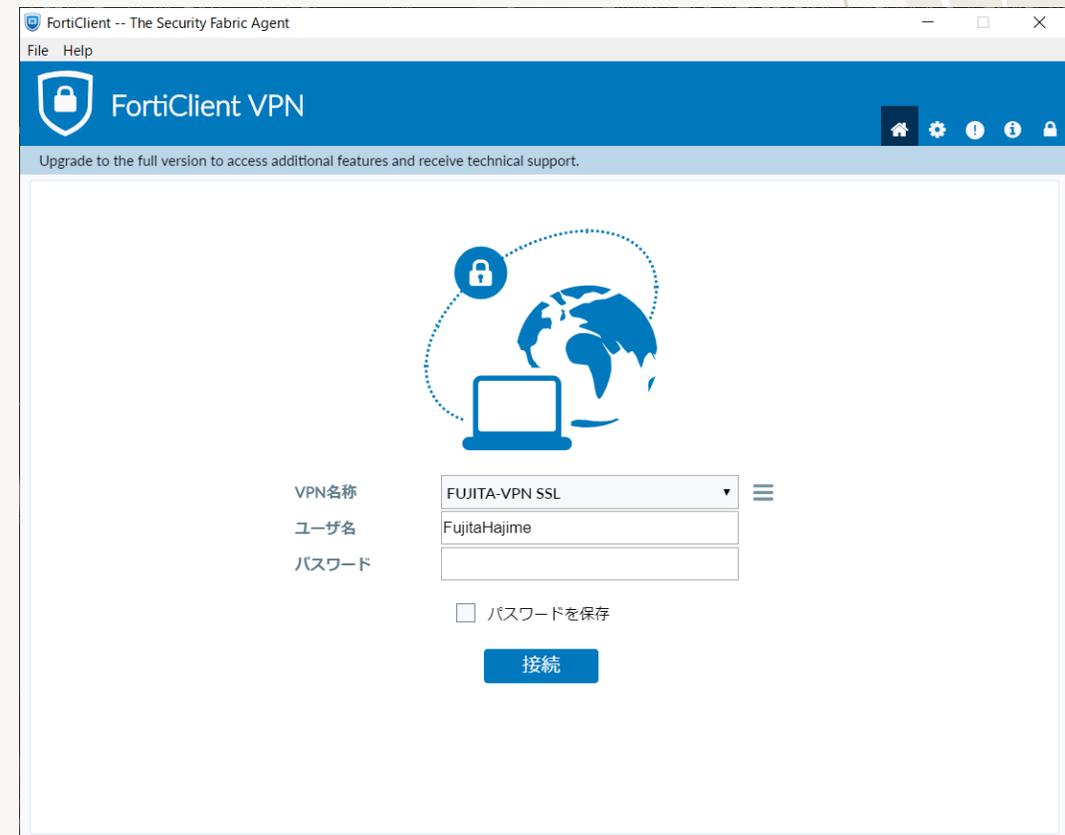
接続処理が開始されますので、しばらくお待ちください



Windows 10の場合 VPN接続（2 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

接続が成功すると「VPN接続済み」となります。
利用を終了する際は、必ず「切断」ボタンをクリックしてください。

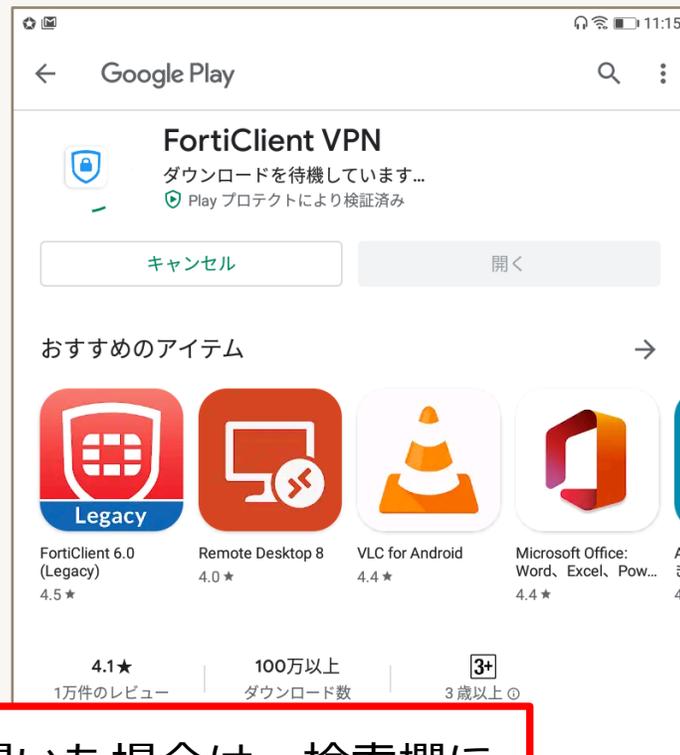
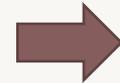


「切断」されると接続画面に戻ります

Androidの場合 インストール

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

Google Playが開きます。FortiClient VPNの「インストール」ボタンをタップし、インストールを行います。



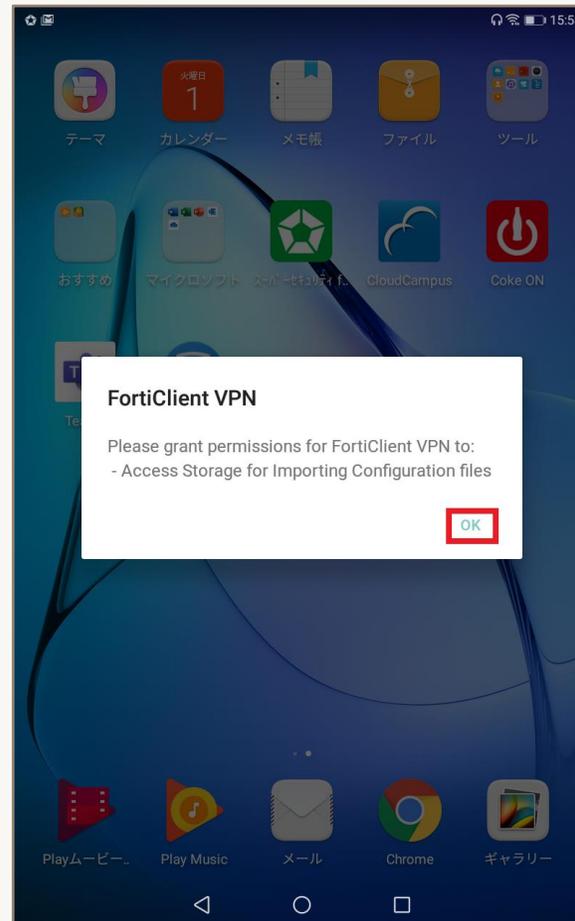
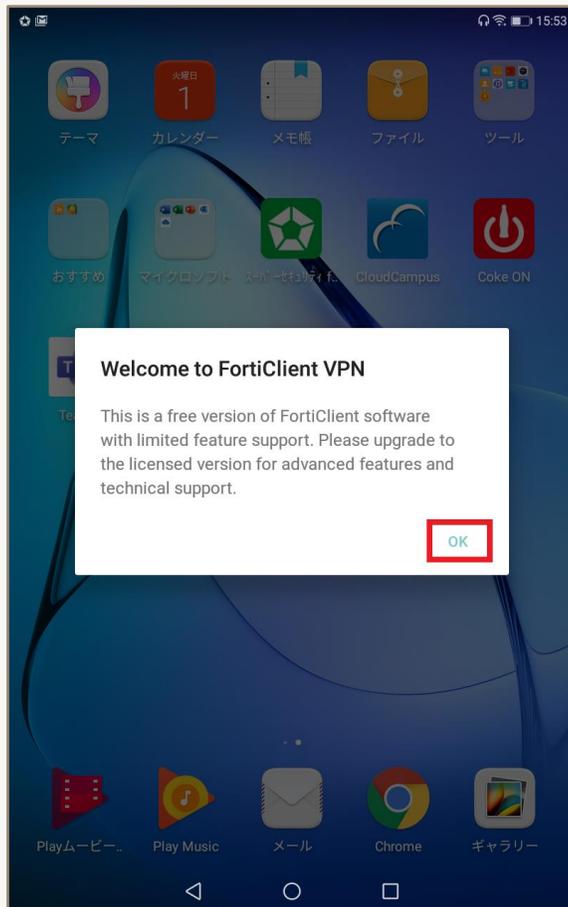
「FortiClient」ではなく「FortiClient VPN」であることを確認してください

直接Playストア(Google Play)を開いた場合は、検索欄に「FortiClient VPN」と入力して検索してください

Androidの場合 初期設定（1 / 4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

インストール後、アプリを起動し初期設定を行います。



上記の様な権限について聞かれる場合は「許可」をタップします

Androidの場合 初期設定（2／4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

VPN追加で必要な設定入力し、「作成」をタップする。



VPN名 : FUJITA-VPN SSL

※分かりやすい名称を設定

VPNタイプ : SSL VPN を選択

Androidの場合 初期設定（3 / 4）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

サーバ及びユーザ名の設定を入力します。



サーバ
vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp
キャンセル OK

ユーザ名
FujitaHajime
キャンセル OK

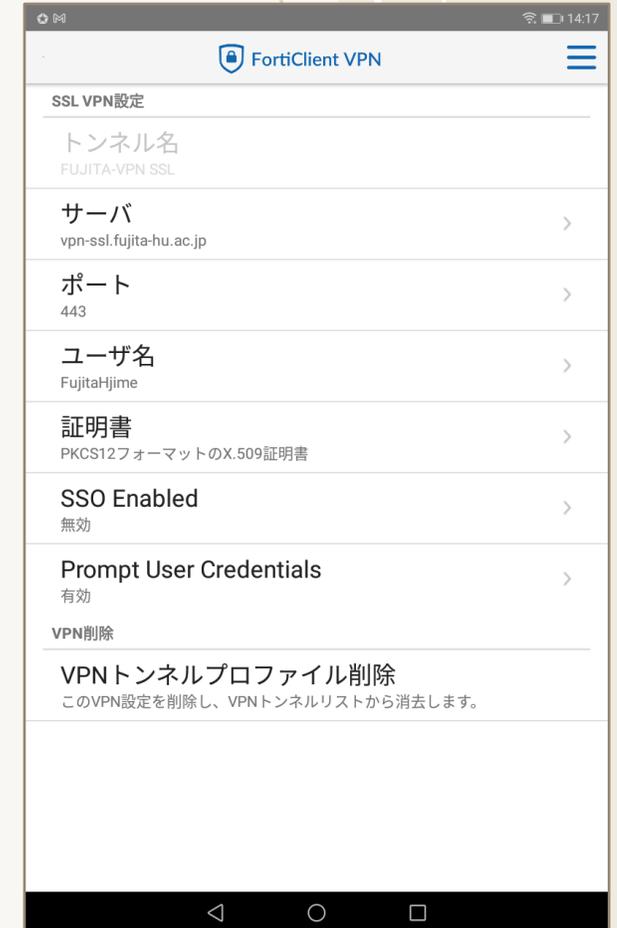
サーバ : vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(フジタハイフンエスエスエル)

※コピー&貼り付けて“https://”が
くっついてしまう場合は削除すること

ユーザ名 : FUJITA-NETのID

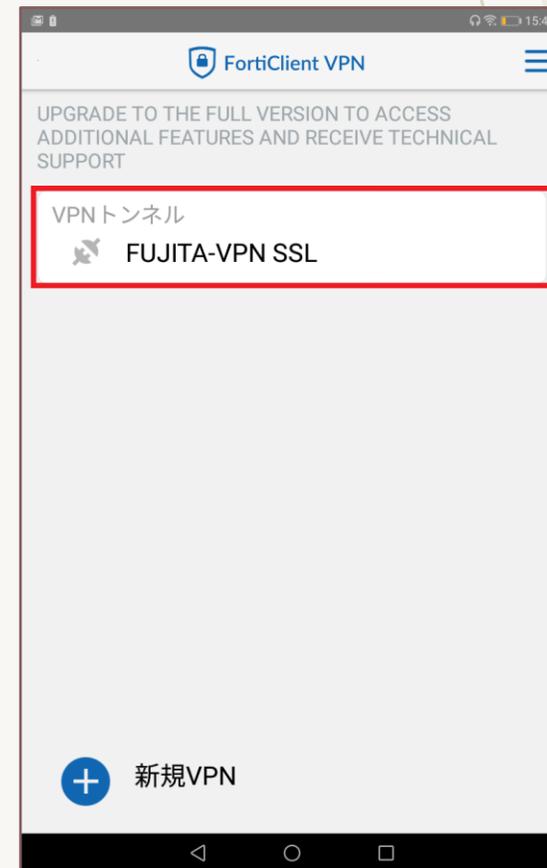
※メールアドレスの@より前の部分



Androidの場合 初期設定 (4/4)

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

設定が終わったらメニューからVPNをタップし、VPNが追加された事を確認します。

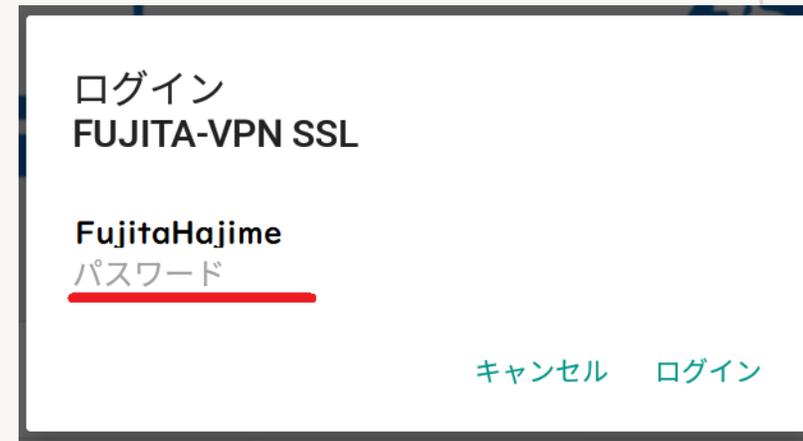
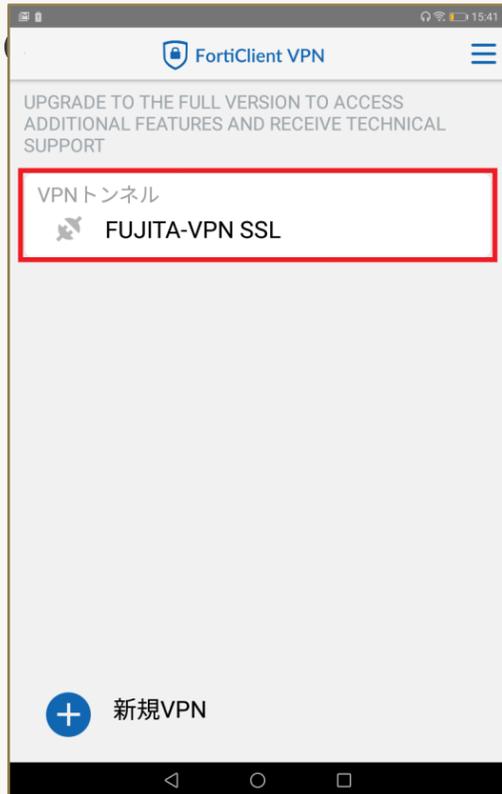


Androidの場合 VPN接続（1 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

作成した接続情報で、接続を試します。

作成したVPNをタップし、「接続」をタップします。次にFUJITA-NET
アカウントのパスワードを入力し、「ログイン」をタップします。



Androidの場合 VPN接続（2 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

接続要求の表示内容をよく読み「OK」をタップします（OKしない場合は使用できません）。接続が成功すると「**接続中**」となります。

利用を終了する際は、必ず「**切断**」をタップしてください。



MacOSの場合 ダウンロード

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

ダウンロードされたdmgファイルを開きます。ダウンロード許可の確認が表示される場合があります。「許可」を選択します。

FortiClientUpdateが開きます。



※使用ブラウザによって、ダウンロード方法が異なります。

"www.forticlient.com"でのダウンロードを許可しますか?
"Webサイト"環境設定で、ファイルをダウンロードできるWebサイトを変更できます。

キャンセル **許可**

※環境によってはによっては、ダウンロード許可の確認など表示されない場合もあります。

"FortiClientVPNOnlineInstaller_6.4.dmg"を開いています...

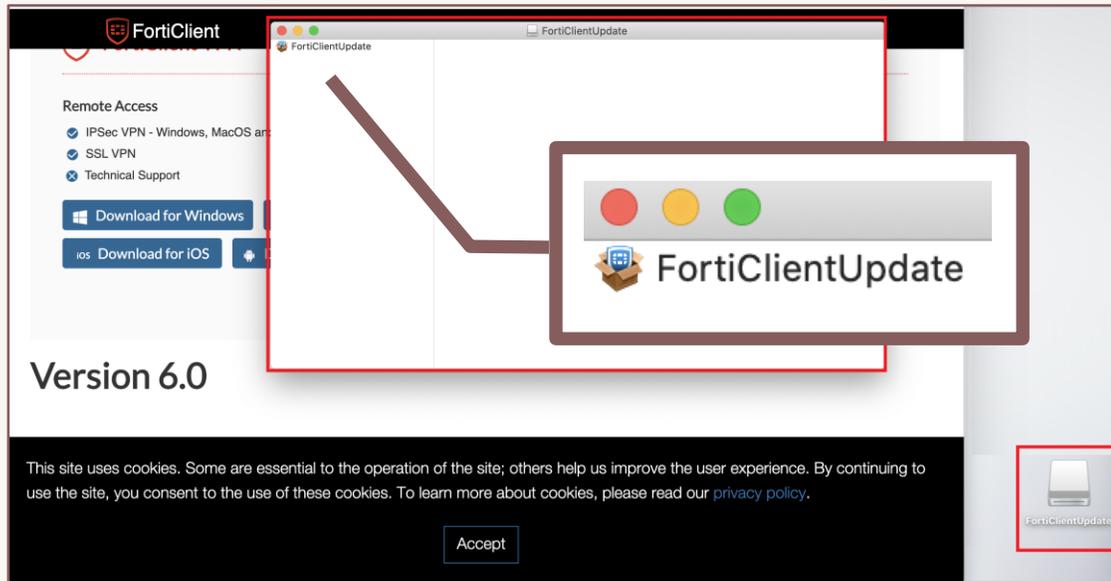
キャンセル

仕上げ中...

MacOSの場合 インストール（1 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

開いたFortiClientUpdateを起動します。

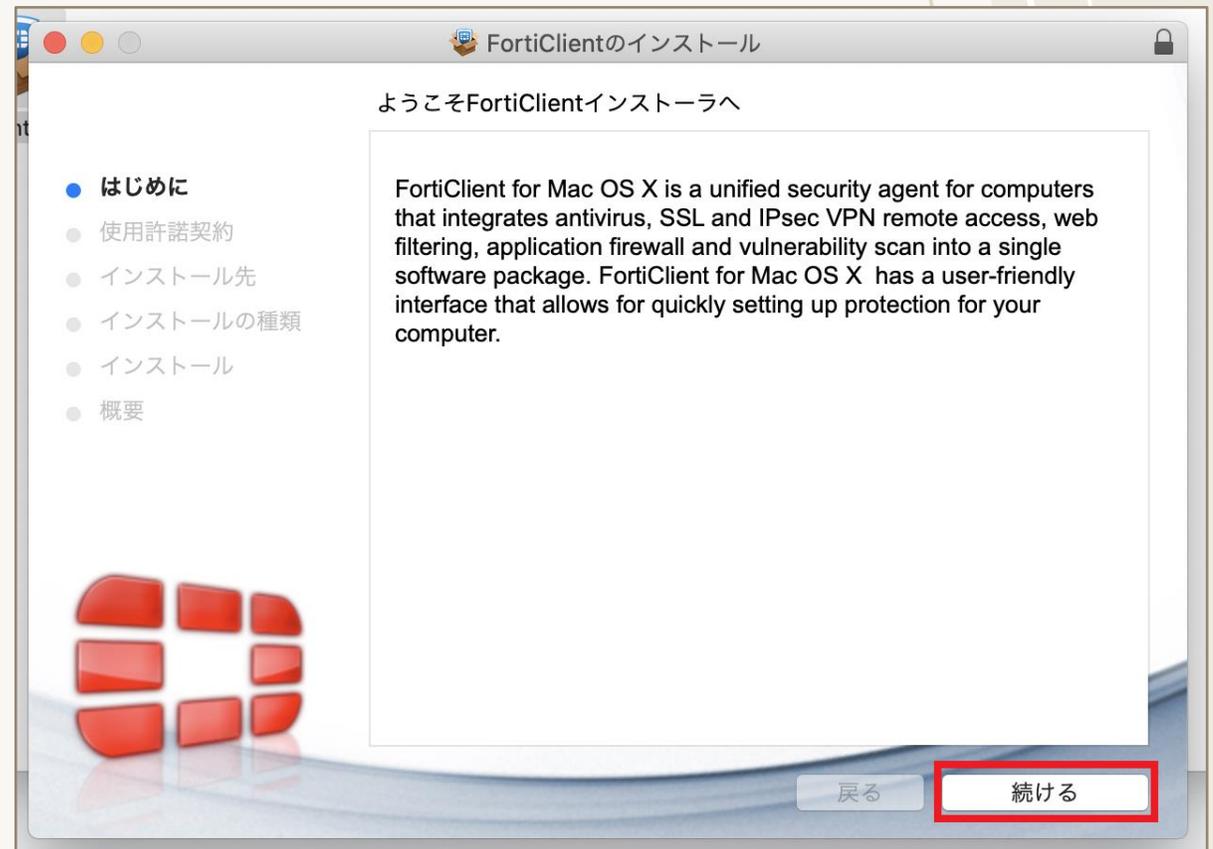
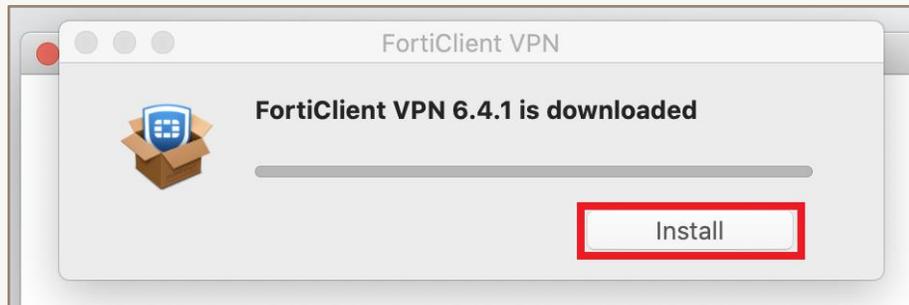
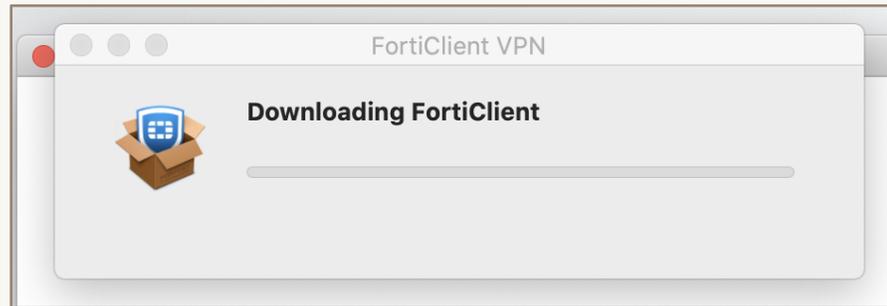


開いてもよいか聞かれるので「開く」をクリックします。

MacOSの場合 インストール（2 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

FortiClient VPNのダウンロードが始まります。ダウンロードが終了したらインストールへ進みます。ウィザードが起動するので手順に沿ってインストールします。

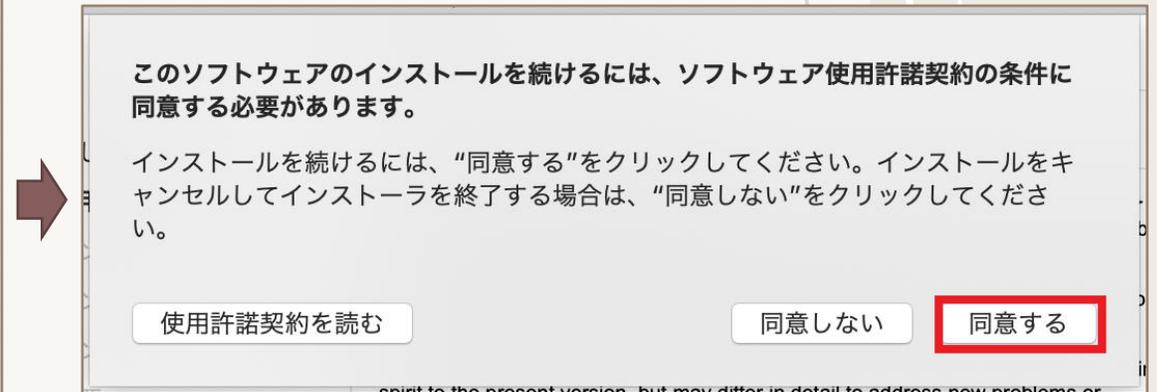
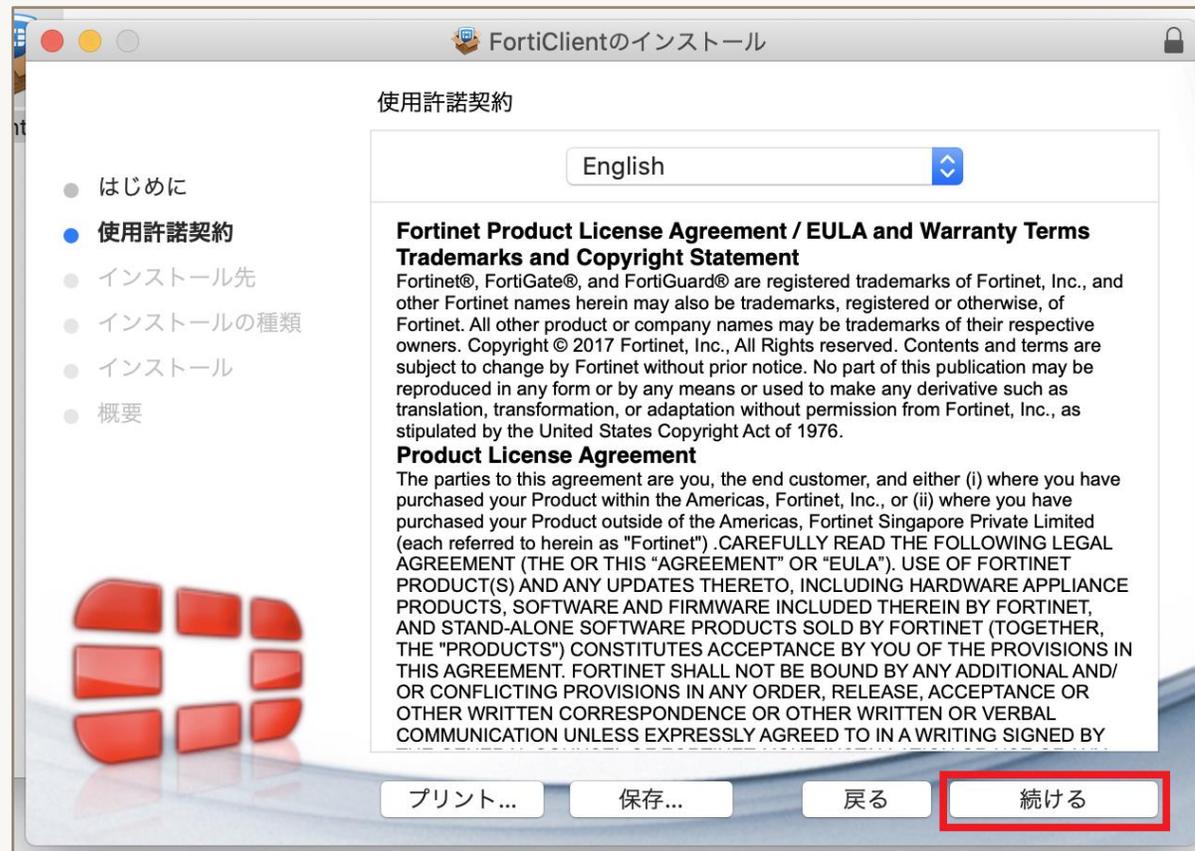


MacOSの場合 インストール（3 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

使用許諾契約の内容を確認し、「続ける」をクリックします。

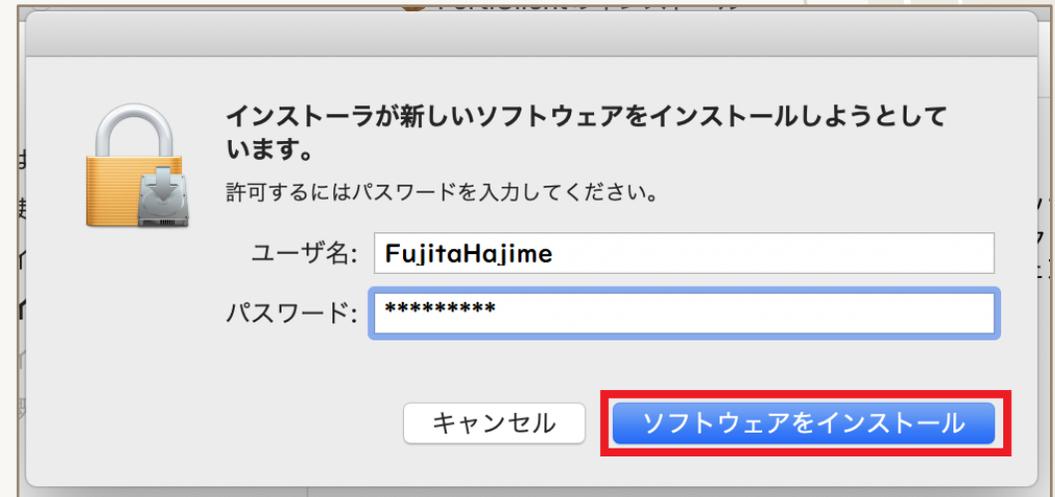
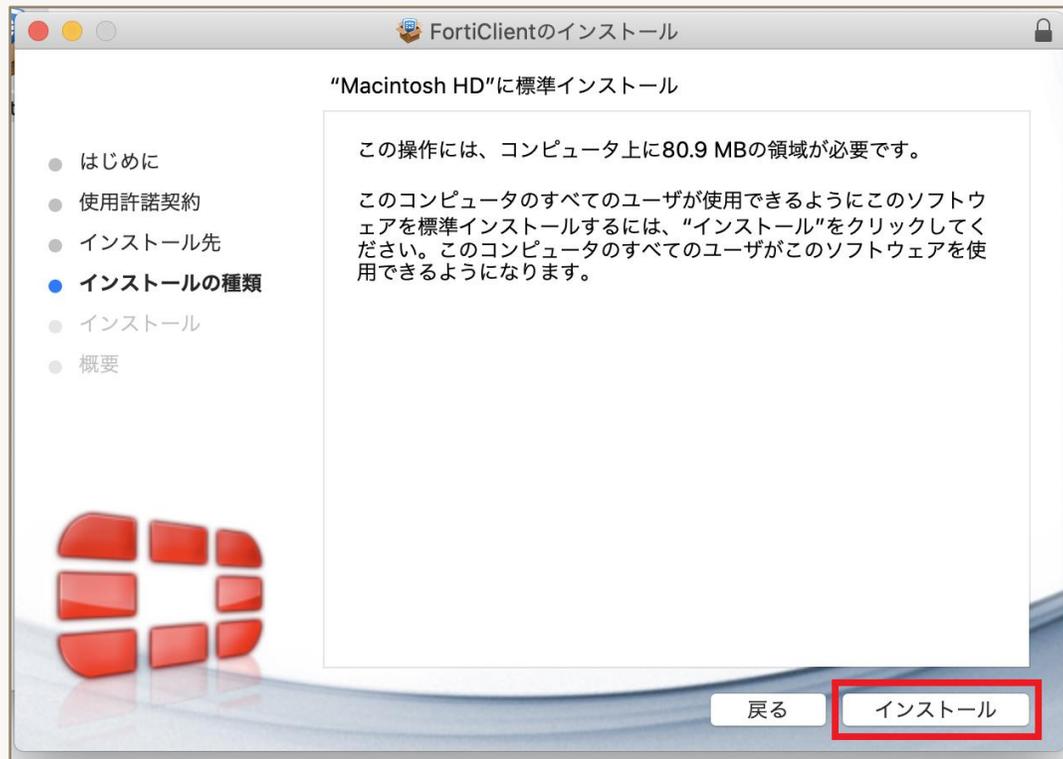
契約の条件に同意する必要があるため、「同意する」をクリックします。



MacOSの場合 インストール（4 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

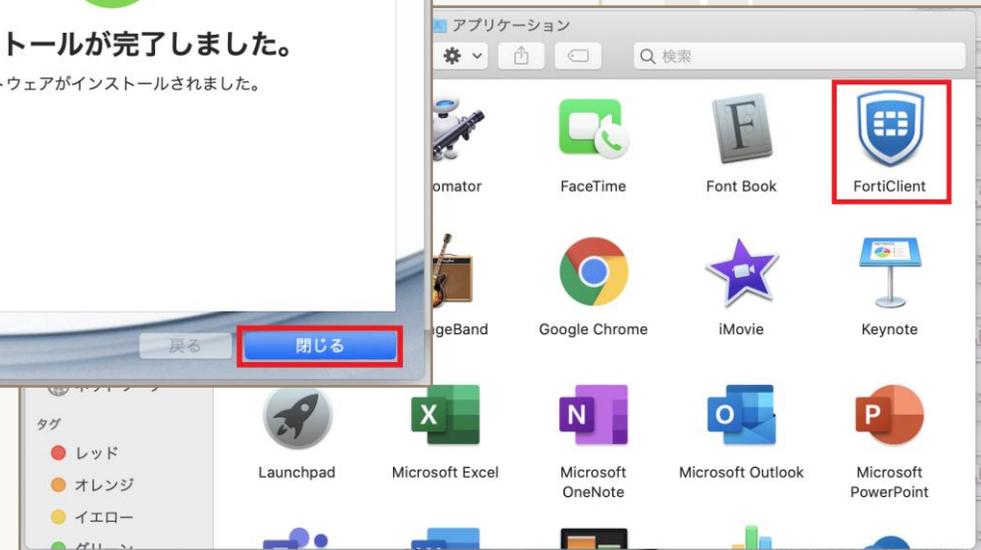
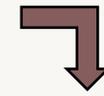
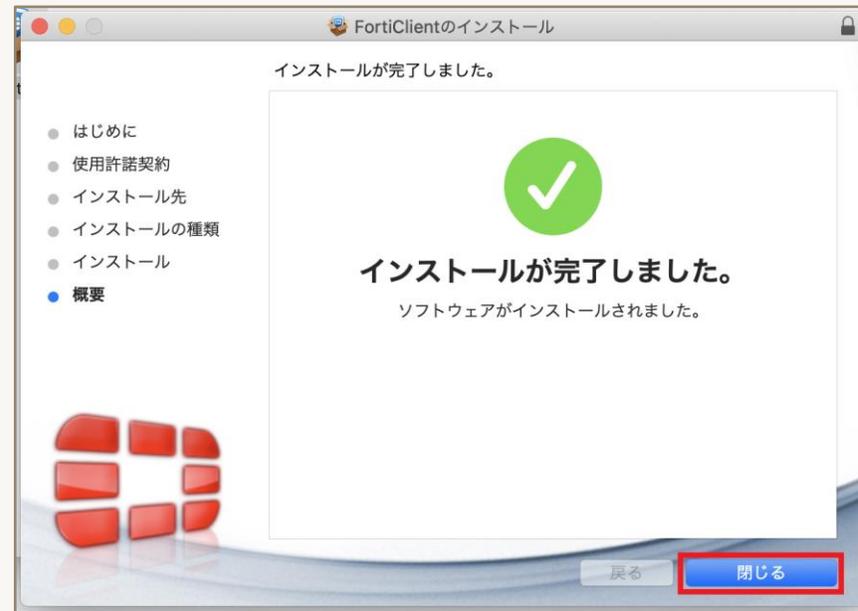
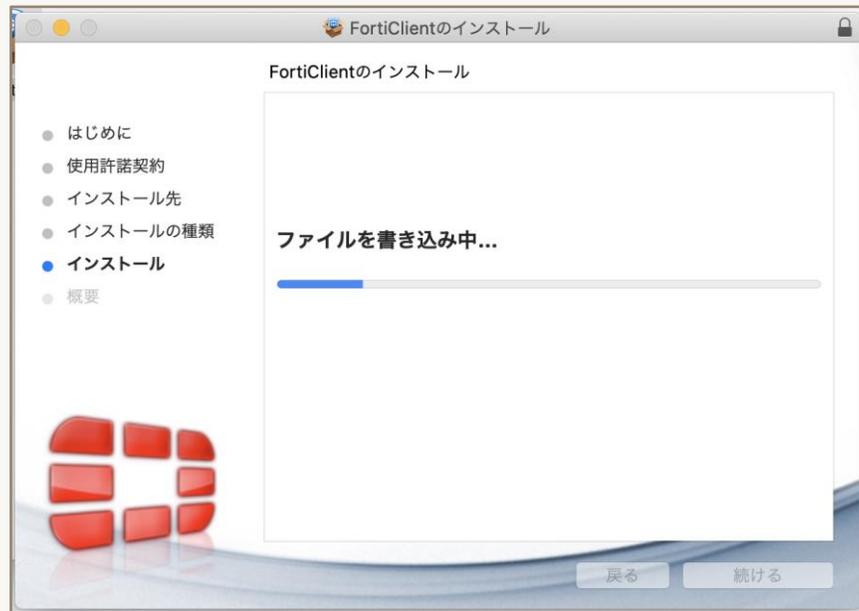
ウィザードの表示内容を確認し、「インストール」をクリックします。
次にユーザー名とパスワードを入力し、「ソフトウェアをインストール」
をクリックします。



MacOSの場合 インストール（5 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります。

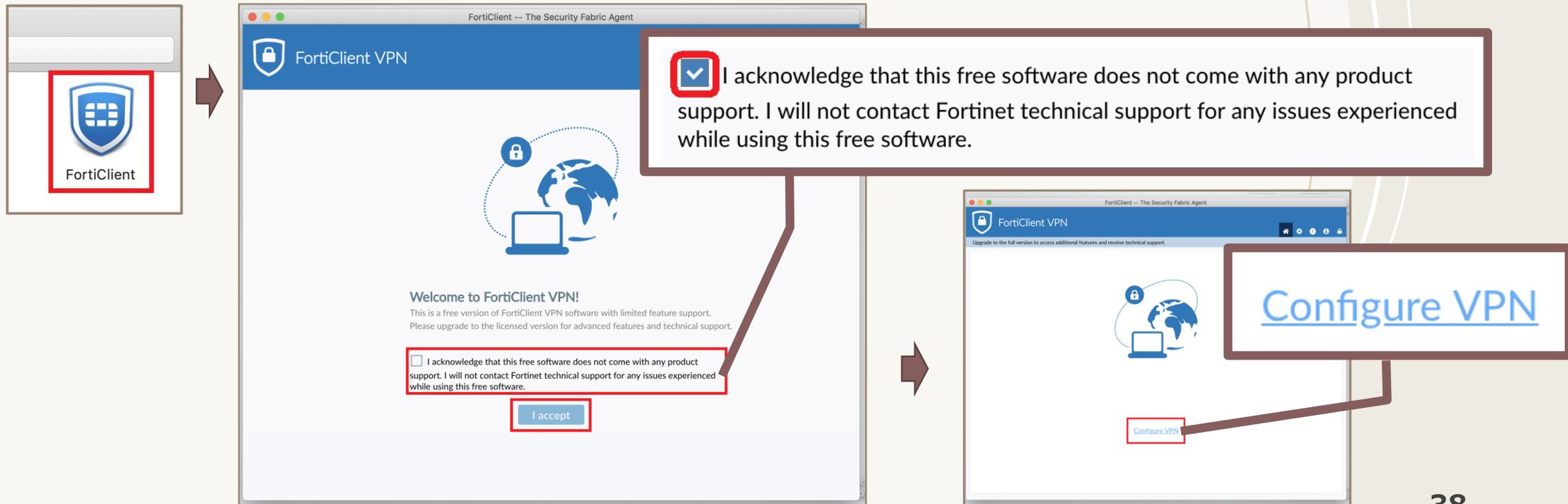
インストールが実施されます。インストールが完了したら「閉じる」をクリックします。



MacOSの場合 初期設定（1 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

インストール後、アプリを起動し初期設定を行います。
チェックボックスにチェックを入れ、「I accept」ボタンをクリックします。
次に「Configure VPN」をクリックし設定画面を表示します。



MacOSの場合 初期設定（2 / 2）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

New VPN Connection画面が表示されます。以下を入力し、「Save」ボタンをクリックします。

VPN : SSL-VPN

Connection Name : FUJITA-VPN SSL

※分かりやすい名称を設定

Remote Gateway : vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(ﾌﾞｲﾔﾞｲﾏ ﾏｲﾌﾝ ﺋｽﾄﾙ)

※コピー&貼り付けで“https://”が

くっついてしまう場合は削除すること

Authentication : [Save login]をチェック

Username : FUJITA-NETのID

※メールアドレスの@より前の部分

※[Save login]チェックすることで入力欄が表示

されます

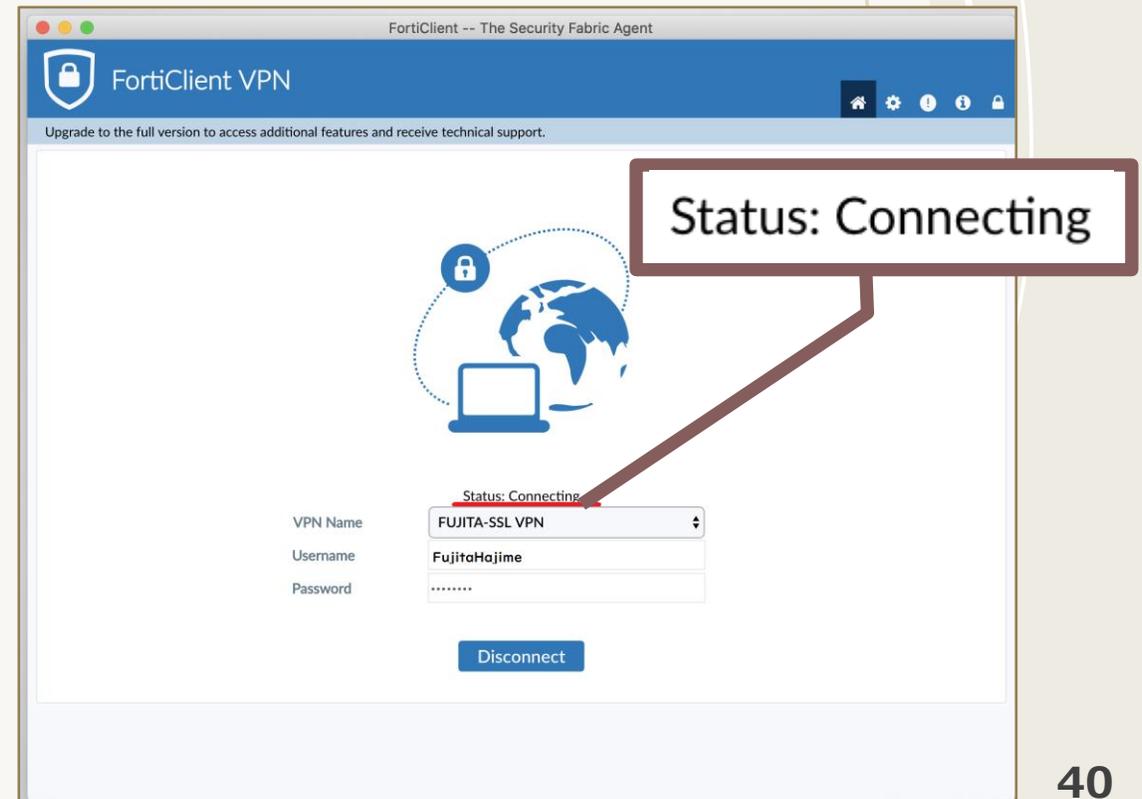
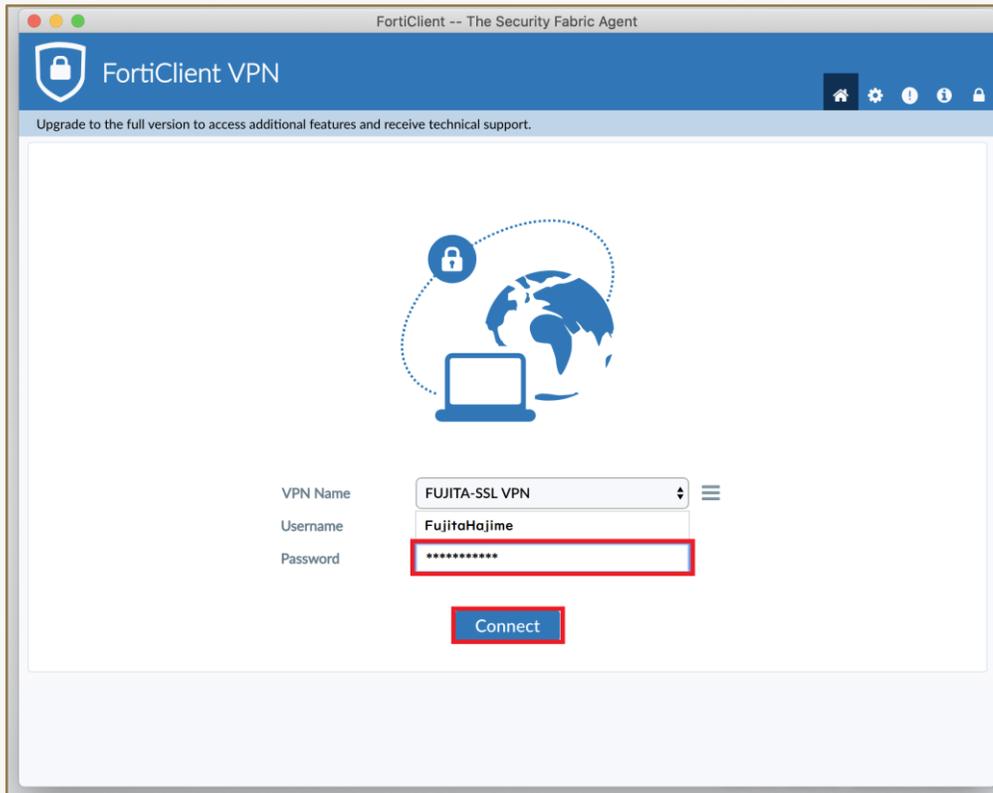
MacOSの場合 VPN接続（1 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

作成した接続情報で、接続を試します。

FUJITA-NETアカウントのパスワードを入力し、「Connect」ボタンをクリックします

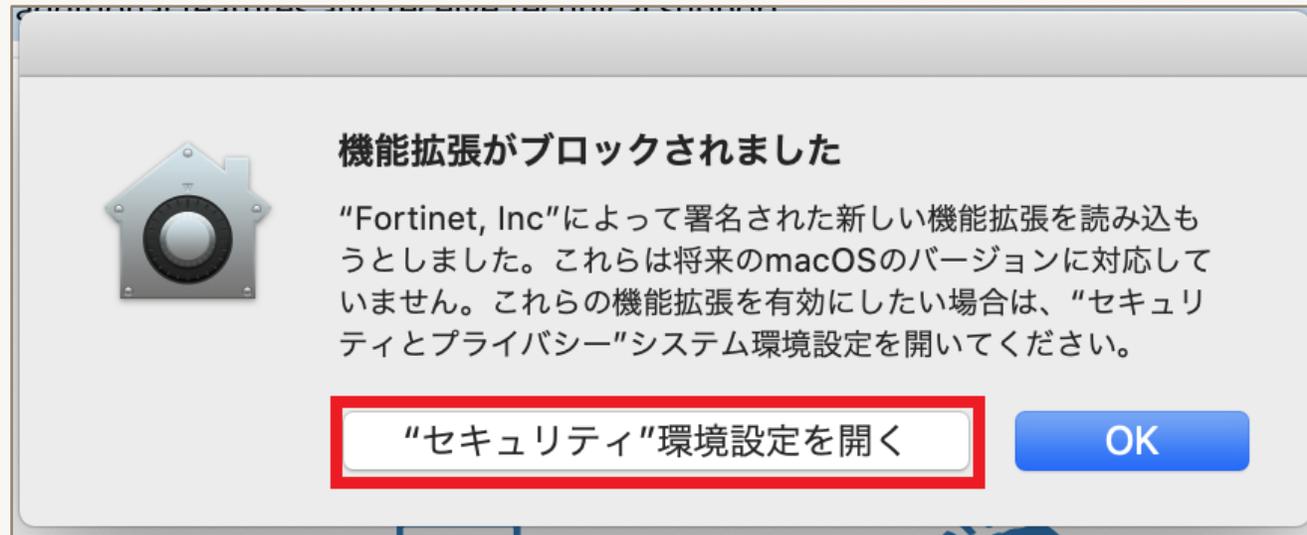
接続処理が開始されますので、しばらくお待ちください



MacOSの場合 VPN接続（2 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

「拡張機能がブロックされました」が表示された場合は、
「”セキュリティ”環境設定を開く」ボタンをクリックします。

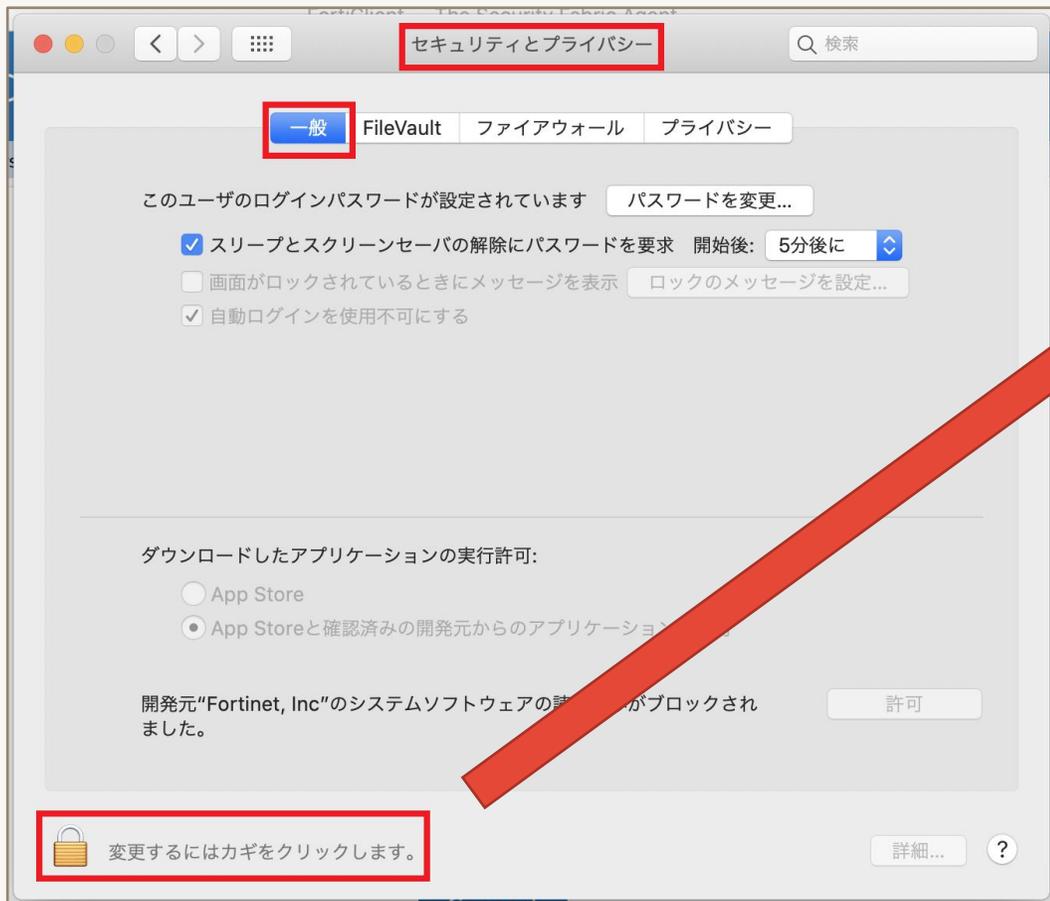


※上記が表示されない場合は、VPN接続（5 / 5）を参照してください。

MacOSの場合 VPN接続（3 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

「セキュリティとプライバシー」画面が開きます。画面左下の鍵マークをクリックします。



パスワードの入力が求められますので、Macのログインパスワードを入力し「ロックを解除」ボタンをクリックします

MacOSの場合 VPN接続（4 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

「ダウンロードしたアプリケーションの事項許可」項目で、「App Storeと確認済みの開発元からのアプリケーションを許可」を選択し、設定画面を閉じます。

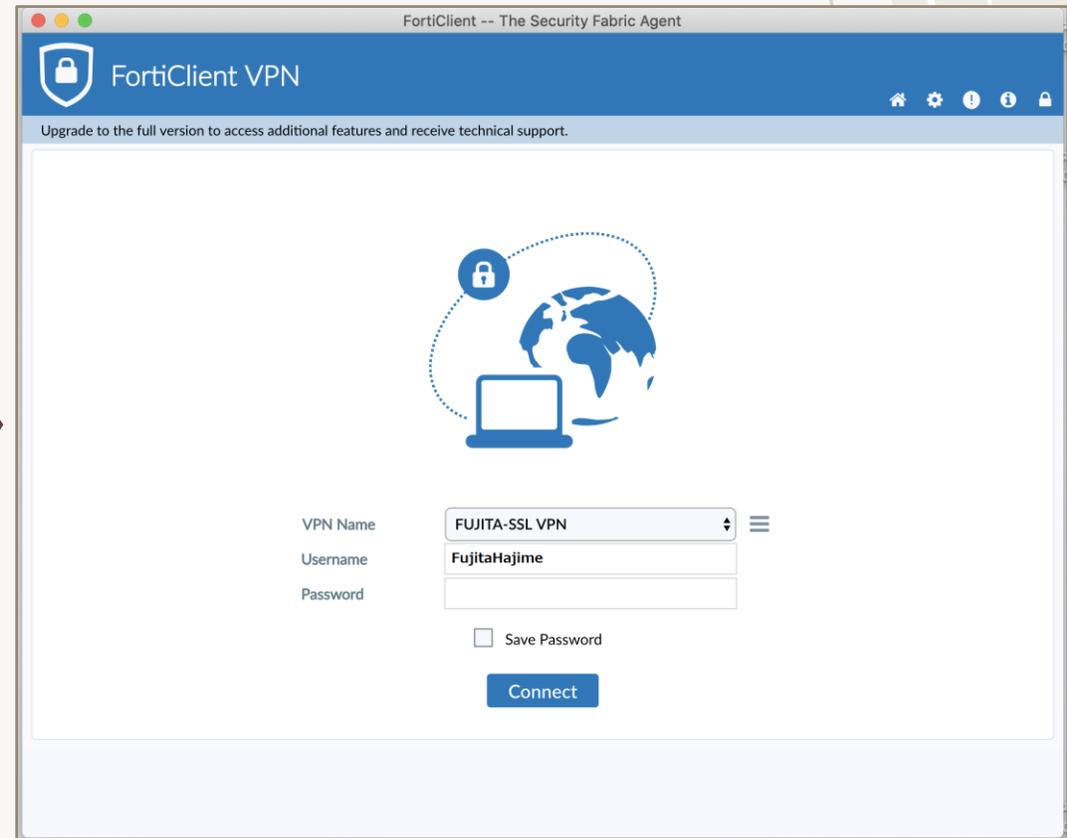
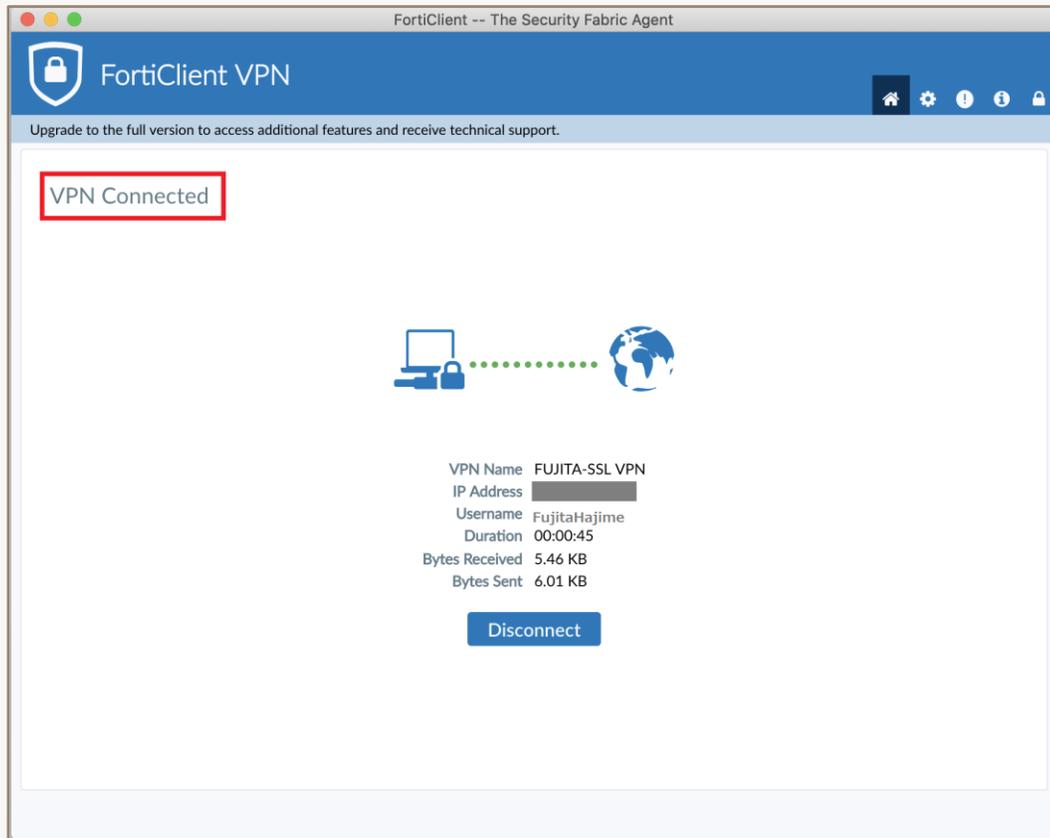


MacOSの場合 VPN接続（5 / 5）

※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

接続が成功すると「VPN Connected」となります。

利用を終了する際は、必ず「Disconnect」ボタンをクリックしてください。



「切断」されると接続画面に戻ります