セキュアVPN接 続サービス

~インストールと接続方法~

※注意事項※ 2024年10月時点

FortiCliant 7.4 において以下の現象が確認されております

<Windows>

接続ボタンをクリックしても「接続中」のまま画面が停止してしまいVPN接続ができない

⇒【解決方法】Visual C++ 再頒布可能パッケージ インストール方法

<macOS>

不具合があり起動しない(V7.4.0)

⇒ V7.4.1 (使用するにはmacOS11以降が必要) で起動可能となりました (2024年11月)

作成部署:事務局 総務部 教学ICT課

作成日 : 2020-09-16 更新日 : 2025-03-26

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。

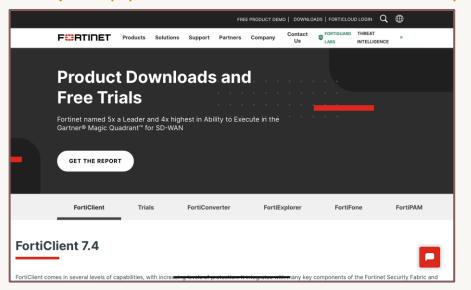
事前準備(1/3)

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



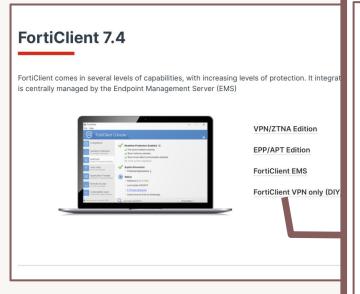


※iOSのアプリは上記サイトからではなく App Storeからダウンロードするように してください(P.7へ)。

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。



FortiClient 7.4

FortiClient comes in several levels of capabilities, with increasing levels of protection. It integrates with many key components of the Fortinet Security Fabric and is centrally managed by the Endpoint Management Server (EMS)



VPN/ZTNA Edition

EPP/APT Edition

FortiClient EMS

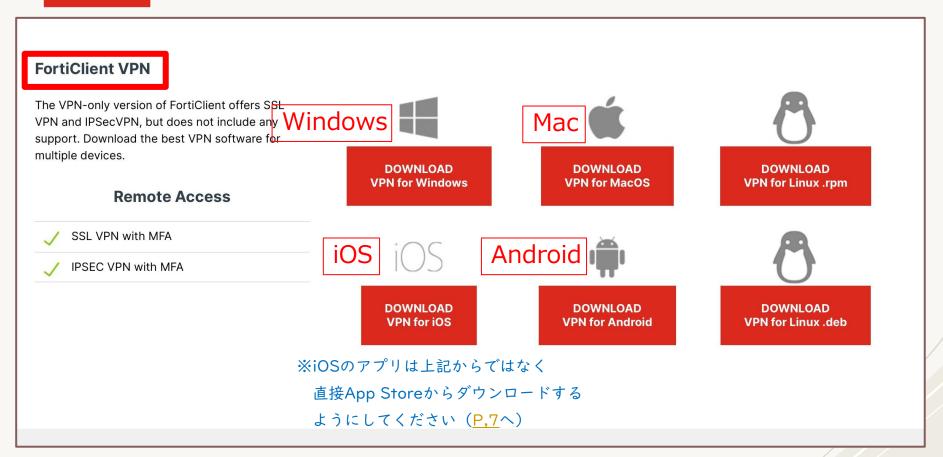
FortiClient VPN only (DIY, no support)



「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。



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を開きます。FortiClient VPNの「入手」ボタンをタップし、

ダウンロードを行います。







直接App Store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



※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

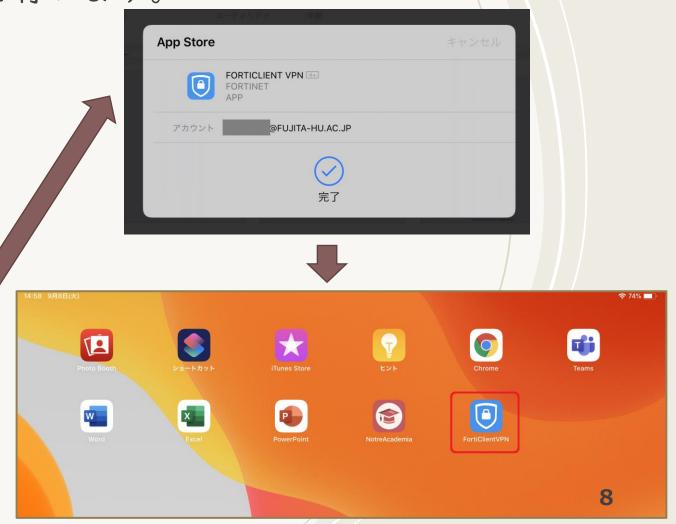
iOSの場合 インストール

※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。





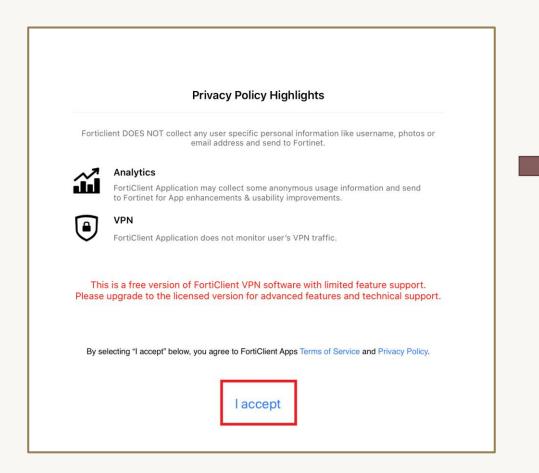


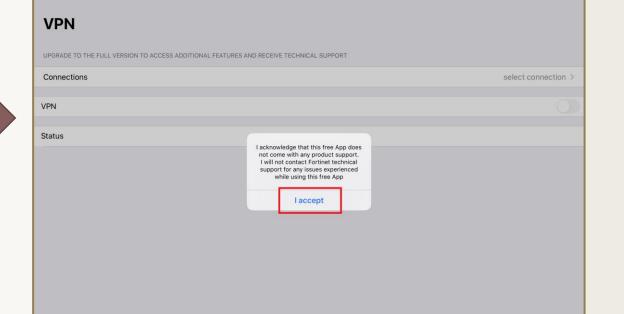
iOSの場合 初期設定(I/5)

※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

15:06 9月8日(火)

インストール後、アプリを起動し初期設定を行います。

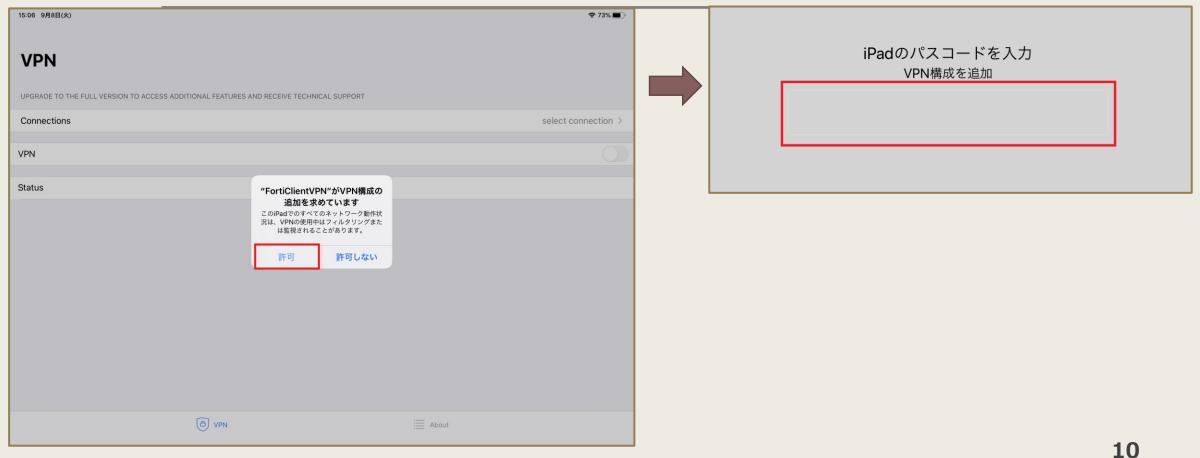




iOSの場合 初期設定(2/5)

※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

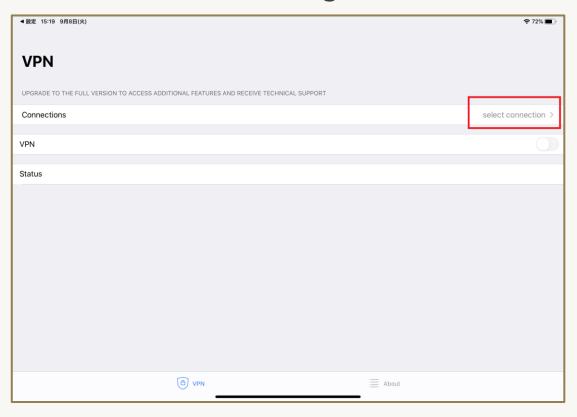
表示内容をよく読み「許可」をタップします(許可しない場合は使用できま せん)。パスコードを求められた場合はパスコードを入力します。

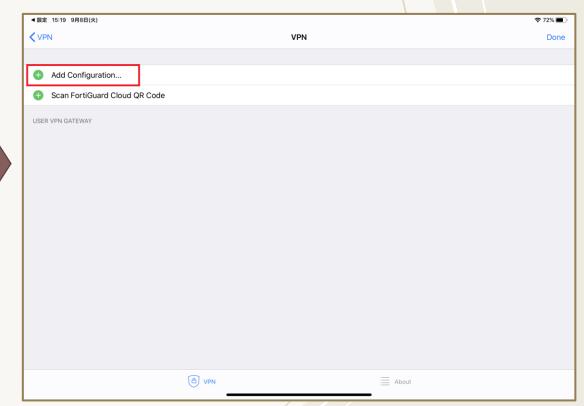


iOSの場合 初期設定 (3/5)

※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。

Secure Protocol: SSLVPN

Name: FUJITA-VPN SSI

※分かりやすい名称を設定

Server Address:

https://vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(ブイピイエヌ ハイフン エスエスエル)

Port: 443

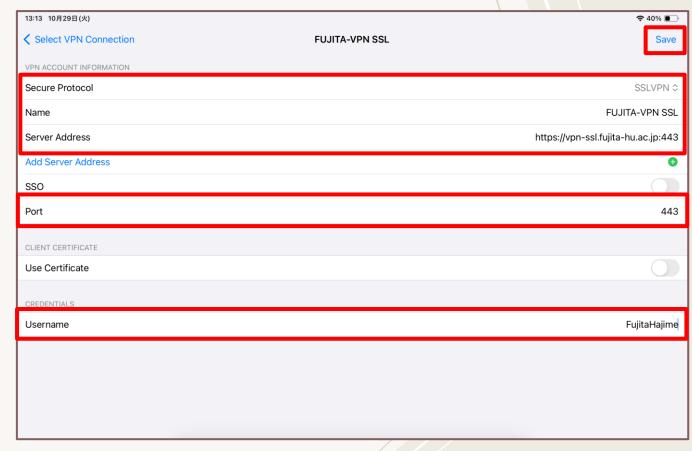
※Portの設定が行われるとServer Address

の表示が下記へ表記にかわる

https://vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp:443

User: FUJITA-NETのIDを入力

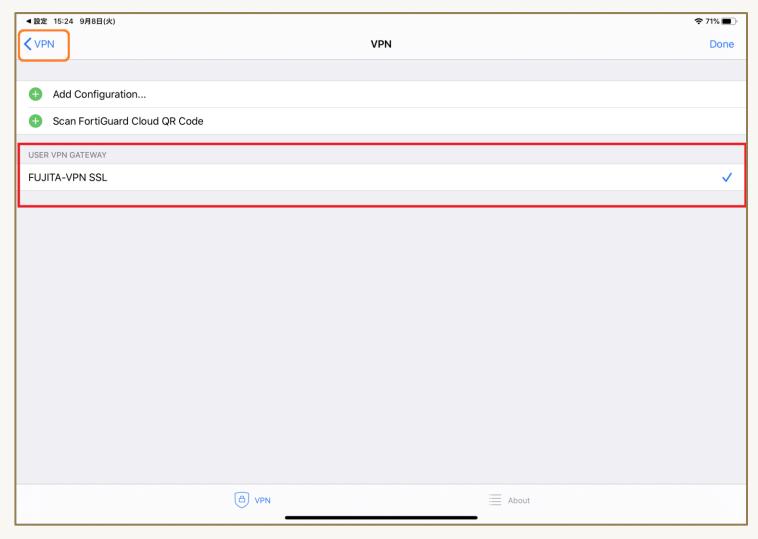
※メールアドレスの@より前の部分



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

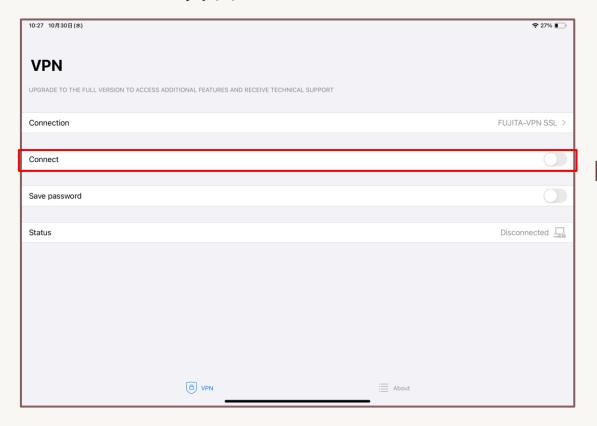
接続情報が登録されます。接続を試す場合は「<VPN」をタップします。

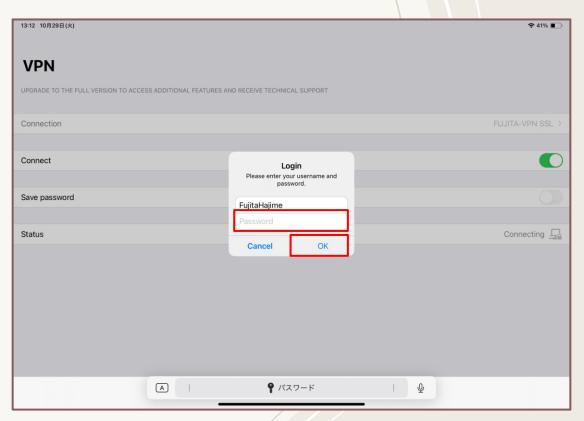


iOSの場合 VPN接続(I/2)

※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。 Connect項目のスイッチをONにする。



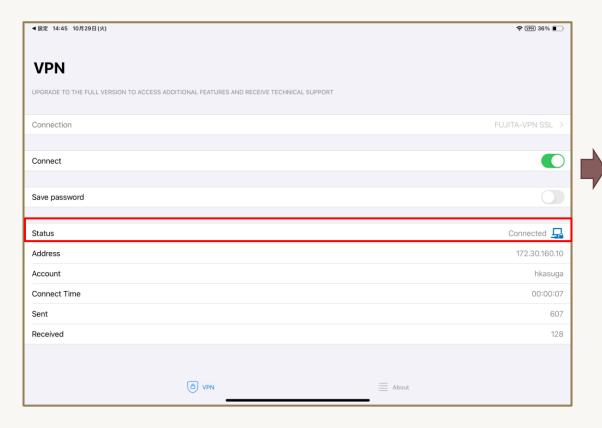


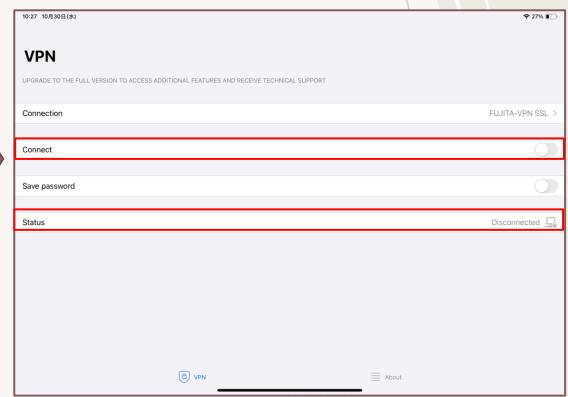
FUJITA-NETアカウントのパスワードを入力し、「OK」をタップします

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Connectのスイッチをオフにしてください。

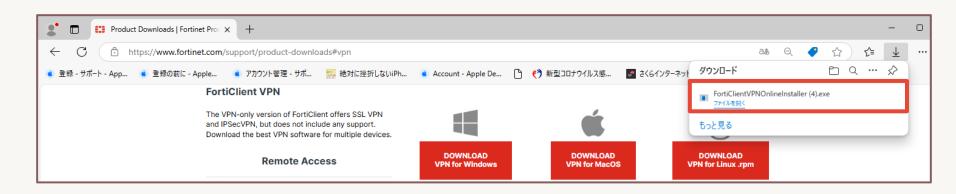




Windows I I の場合 ダウンロード

※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。

ダウンロード完了後は、「開く」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。



Microsoft Edge

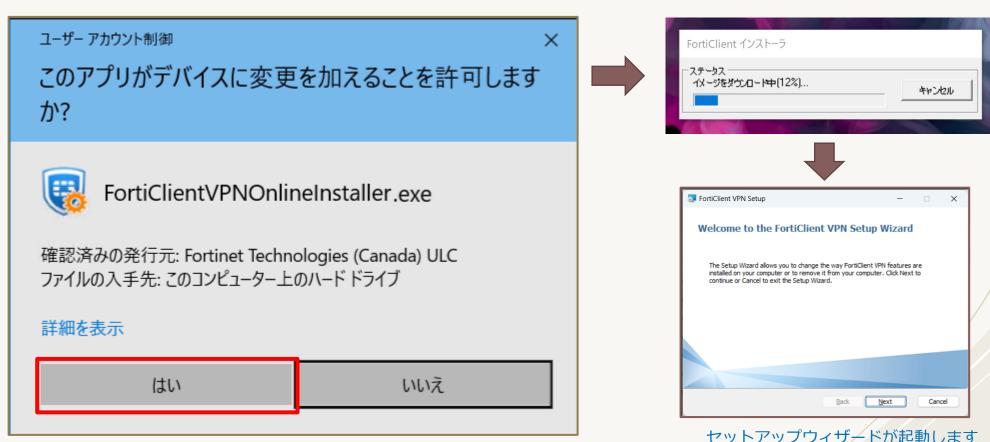


Google Chrome

Windows I I 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。

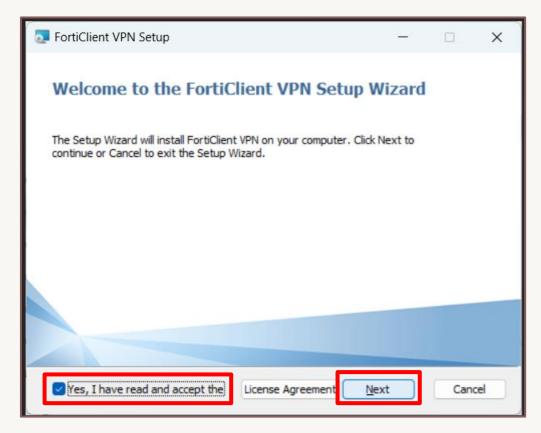
実行ファイルを起動すると、インストールが開始されます。 以下の許可を求められるので「はい」をクリックします。



Windows I I 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。

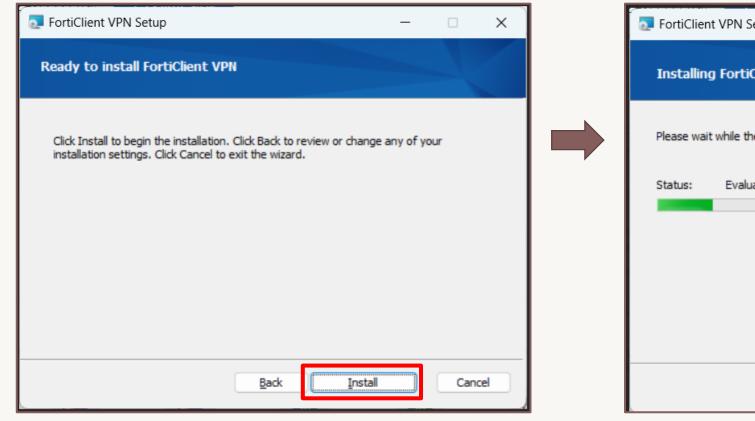
ライセンスの内容を確認し、「Yes,I have read and accept the …」をチェックし「Next」ボタンをクリックします。

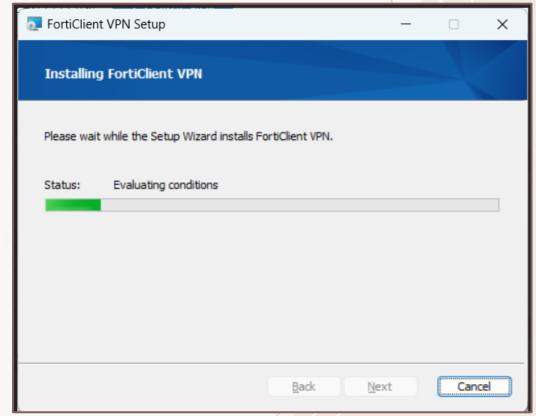


Windows I I の場合 インストール (3/4)

※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。



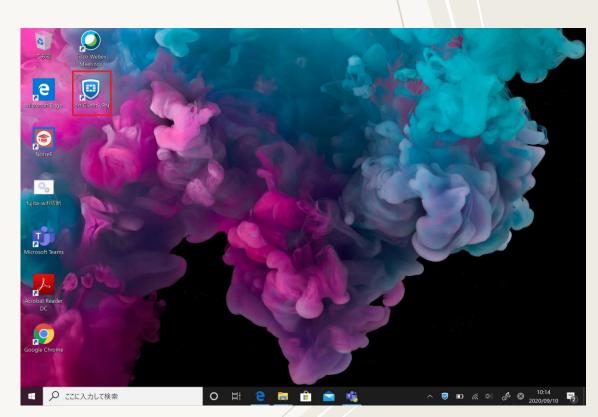


Windows I I の場合 インストール (4/4)

※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。

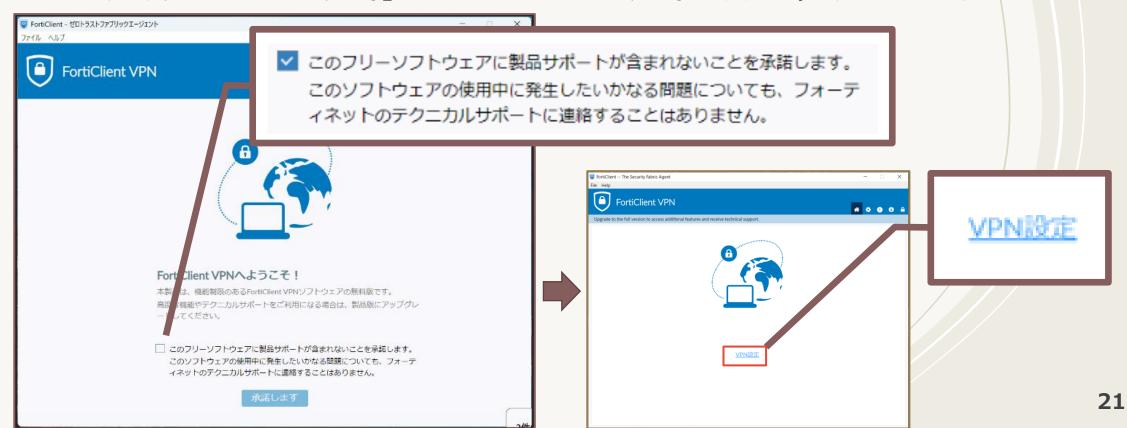




Windows I I の場合 初期設定(I/2)

※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、「承諾します」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。



Windows I I 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

(ブイピイエヌ ハイフン エスエスエル)

※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

☑ ポートの編集:443

認証:[ユーザ名を保存]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 I I の場合 VPN接続(I/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



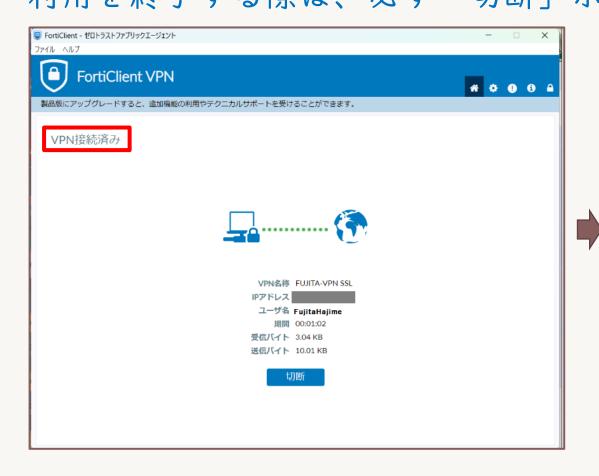
接続処理が開始されますので、しばらくお待ちください

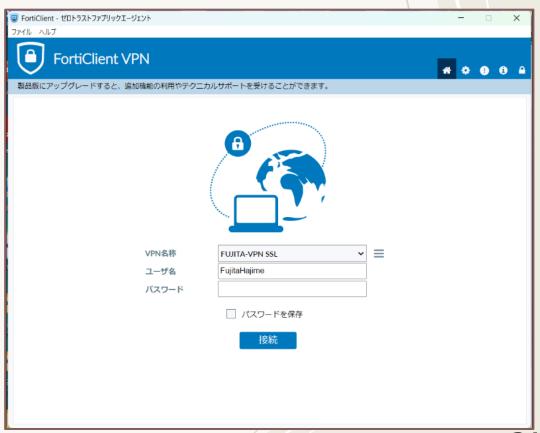
		- 🗆 ×
ファイル ヘルブ FortiClient VPN 製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニ:	カルサポートを受けることができます。	# ¢ • • A
VPN名称 ユーザ名 バスワード	ステータス: 91% FUITA-VPN SSL hkasuga ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

Windows I I 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。



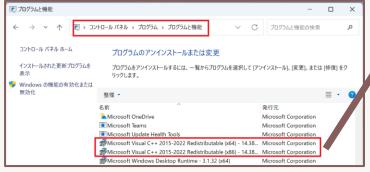


24

Visual C++ 再頒布可能パッケージ インストール方法 (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

FortiClient 7.4をインストールした場合に、サービスが立ち上がらないといった事案が発生しています。原因としてはFortiClient VPNを動かすためのプログラム (Visual C++再頒布可能パッケージ)が端末にインストールされていない場合に発生すると判明しました。



コントロールパネル > プログラム > プログラムと機能

Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.38... Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) - 14.38... Microsoft Corporation

Visual C++再頒布可能パッケージがインストールされていない場合は 下記手順に従いインストールしてください。

25

<事前準備>

スタートメニュー【 設定 → システム → バージョン情報 】を開き、システムの種類が「64ビット」か「32ビット」どちらになっているか確認します



Visual C++ 再頒布可能パッケージ インストール方法 (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

<Visual C++再頒布可能パッケージ インストール>

URLまたはQRコードからサイトにアクセスします



https://learn.microsoft.com/ja-jp/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170

サイト中央の「最新のMicrosoft Visual C++再頒布可能パッケージバージョン」のリンクから ダウンロードします。(該当するリンクをクリックします)

<u>※〈事前準備〉で確認したシステムの種類によって、リンクが異なりますので注意してください。</u>

	Microsoft Visual C++ ージ バージョン	- 再頒布可能
最新バージョ	ンは 14.40.33810.0 です	
サポートされ リンクを使い	ているアーキテクチャごとにこのバージョンを ます。	グウンロードするには、次の
		○ テーブルを展開する
Architecture	リンク	メモ
ARM64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe ☑	サポートされている最新の ARM64 バージョンの固定リン ク
X86	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe 년	サポートされている最新の x86 バージョンの固定リンク
X64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe 대	サポートされている最新の x64 バージョンの固定リンク。 X64 再頒布可能パッケージに は ABM64 と X64 の両方のバ



26

Visual C++ 再頒布可能パッケージ インストール方法 (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

ダウンロードされたファイルを開きます



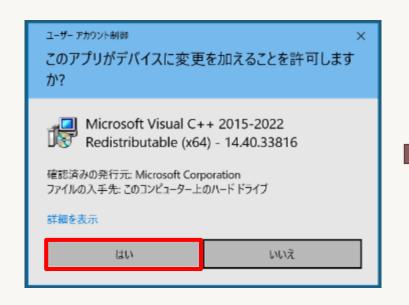
「ライセンス条項および使用条件に同意する」にチェックを入れ、「インストール」をクリック します



Visual C++ 再頒布可能パッケージ インストール方法 (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

「このアプリがデバイスに変を加えることを許可しますか?」と表示されます。 必ず「はい」を選択してください。





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

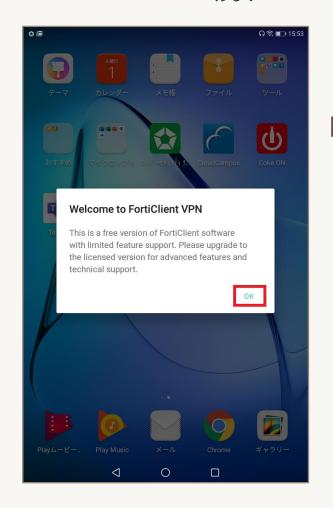
Google Playが開きます。FortiClient VPNの「インストール」ボタンをタップし、インストールを行います。



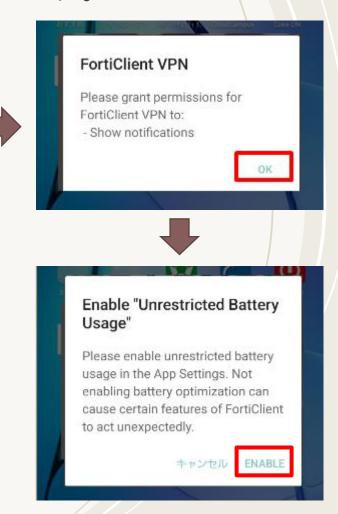
Androidの場合 初期設定(I/4)

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 ※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。







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

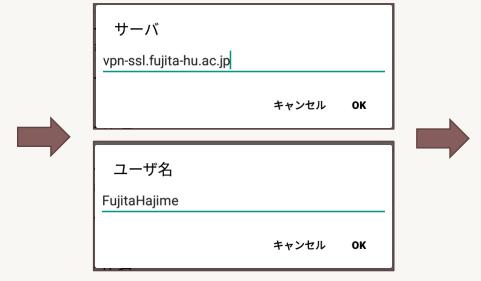
VPNタイプ : SSL VPN を選択

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

Servers及びユーザ名の設定を入力します。





サーバ : vpn-ssl.fujita-hu.ac.jp

(ブイピイエヌ ハイフン エスエスエル)

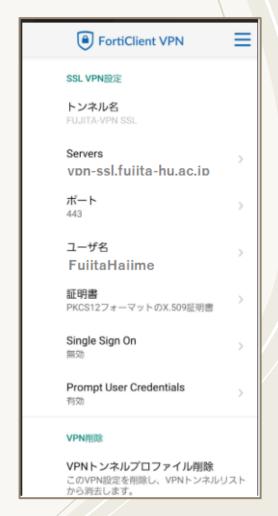
※コピー&貼り付けで"https://"が

くっついてしまう場合は削除すること

ポート : 443

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

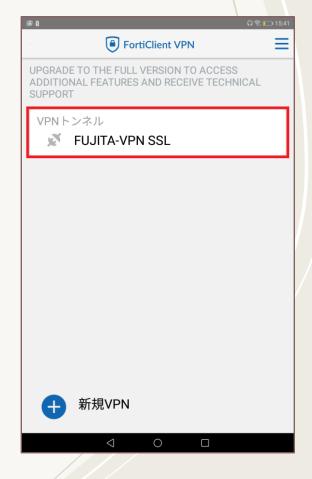
設定が終わったらメニューからVPNをタップし、VPNが追加された事を確認します。









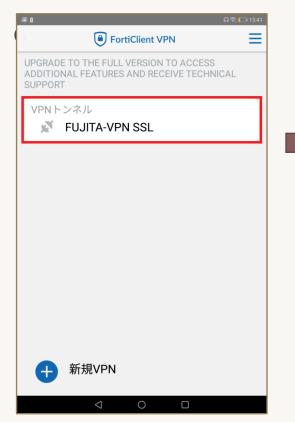


Androidの場合 VPN接続(I/2)

※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。





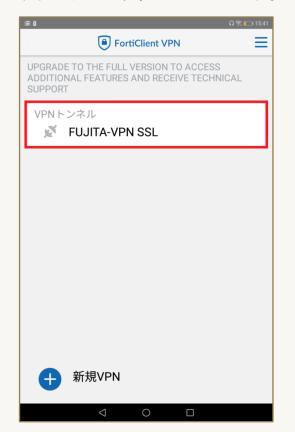


Androidの場合 VPN接続(2/2)

※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。

FortiClientInstallerが開きます。





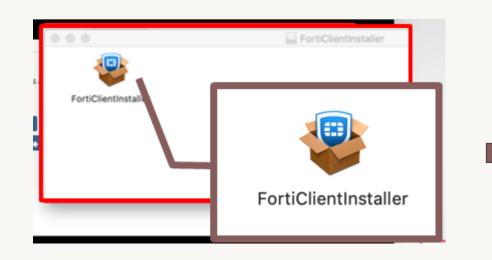
※使用ブラウザによって、ダウンロード方法が異なります。



MacOSの場合 インストール(1/9)

※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FortiClientInstallerを起動します。



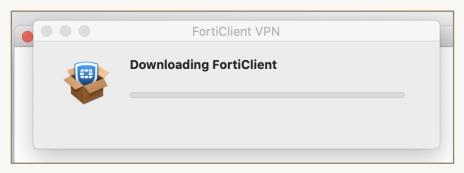


開いてもよいか聞かれるので「開く」をクリックします。

MacOSの場合 インストール (2/9)

※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。

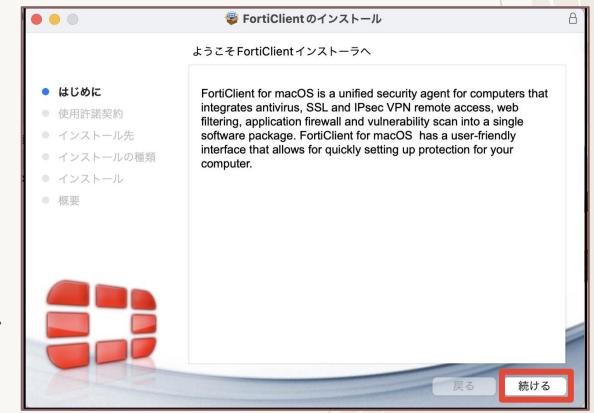
FortiClient VPNのダウンロードが始まります。ダウンロードが終了したらインストールへ進みます。ウィザードが起動するので手順に沿ってインストールします。



※ダウンロードにはすごく時間がかかる場合があります。





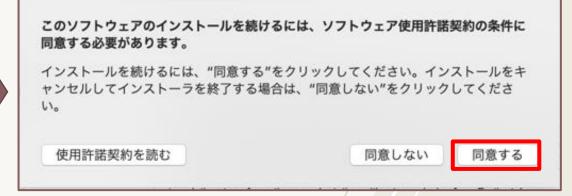


MacOSの場合 インストール (3/9)

※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 (4/9)

※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。

インストール先の確認が表示されたら「続ける」をクリックします。次に

インストールの種類の確認が表示されますので、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。





パスワードの入力を求められ たら、PC管理者のパスワード を入力して「ソフトウェアを インストール」をクリックし ます。

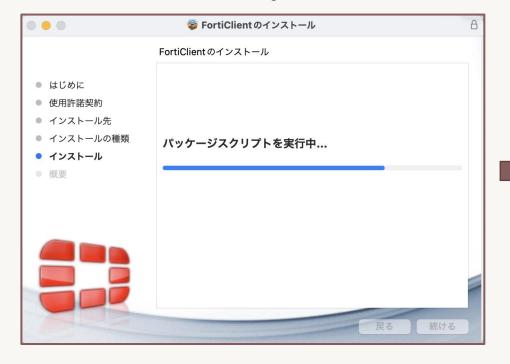


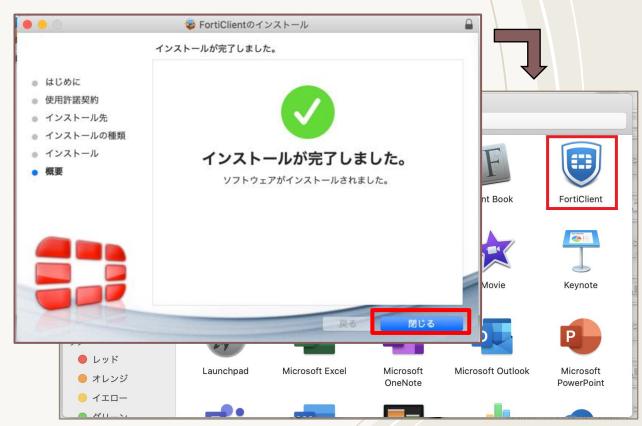
※環境よってはによっては、 パスワードの入力を求められ ない場合もあります。

MacOSの場合 インストール (5/9)

※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 インストール (6/9)

※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。

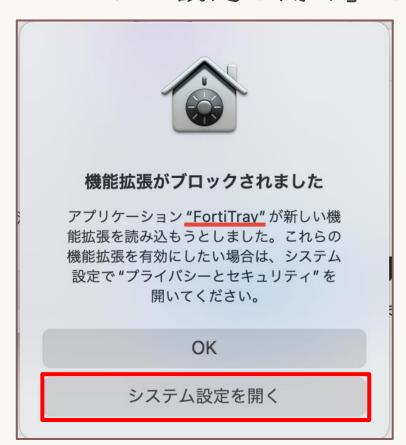
インストール完了とほぼ同時期に下記確認画面が表示される場合は、 「許可」をクリックします。



MacOSの場合 インストール (7/9)

※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。

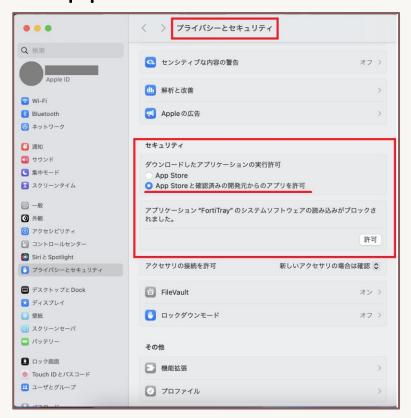
「拡張機能がブロックされました」が表示される場合は、 「システム設定を開く」をクリックします。



MacOSの場合 インストール (8/9)

※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。 セキュリティ欄のダウンロードしたアプリケーションの実行許可で 「App Store と確認済みの開発元からのアプリを許可」を選択します。

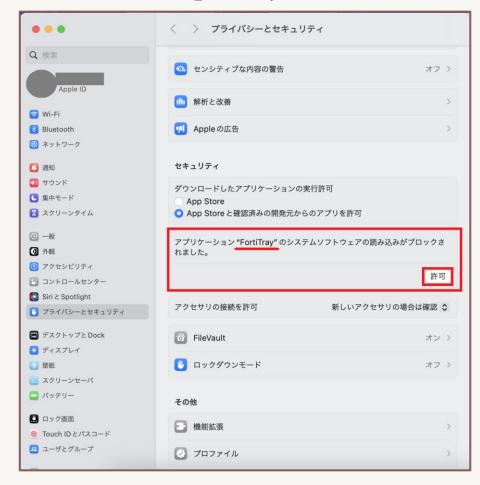


MacOSの場合 インストール (9/9)

※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。

「アプリケーション"FortiTray"のシステムソフトウェアの読込みが ブロックされました」が表示されている場合は「許可」ボタンをクリック

します。



MacOSの場合 初期設定(I/2)

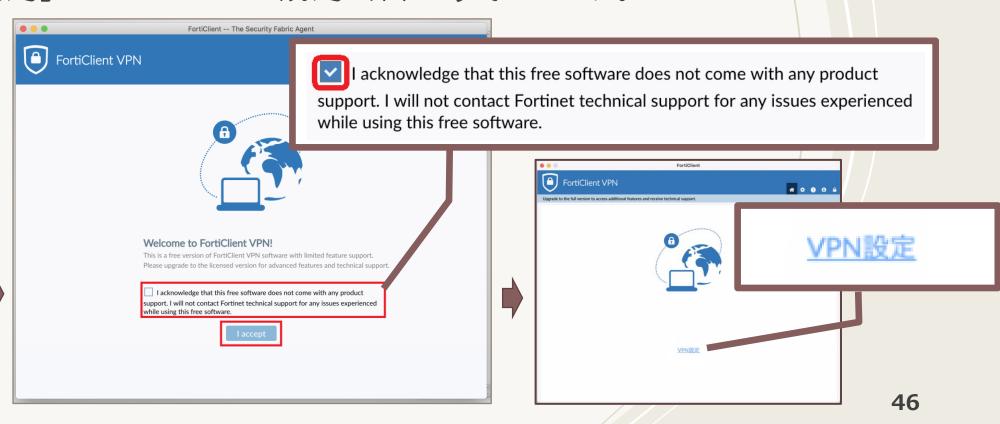
※OSのバージョンや設定によって操作が異なる場合があります

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「VPN設定」をクリックし設定画面を表示します。

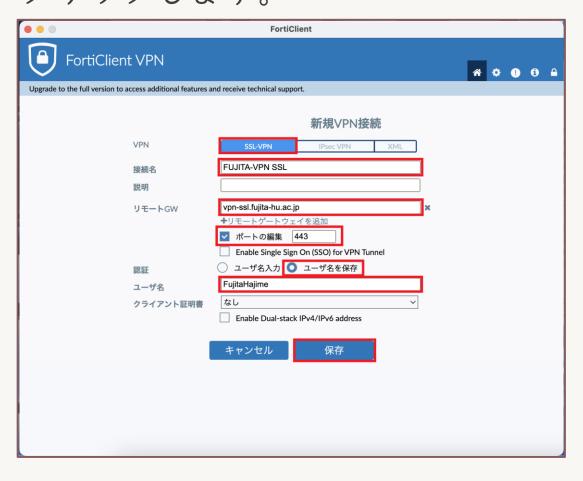




MacOSの場合 初期設定(2/2)

※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

VPN接続の編集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

認証

ユーザー名

接続名

•

: SSL-VPN

: 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

(ブイピイエヌ ハイフン エスエスエル)

※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

▼ ポートの編集:443

:[ユーザー名を保存]をチェック

: FUJITA-NETØID

※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

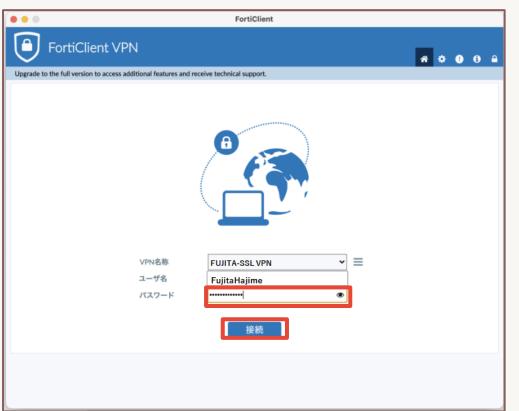
MacOSの場合 VPN接続(1/2)

※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

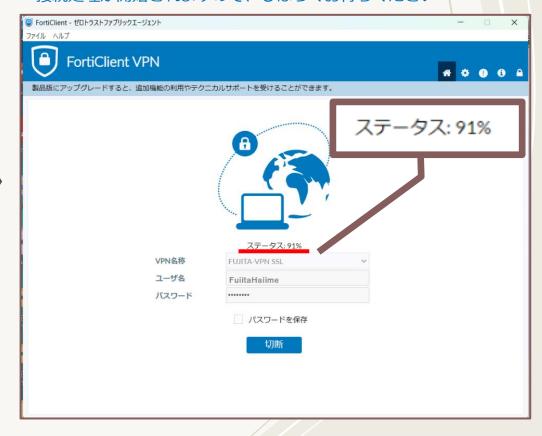
作成した接続情報で、接続を試します。

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

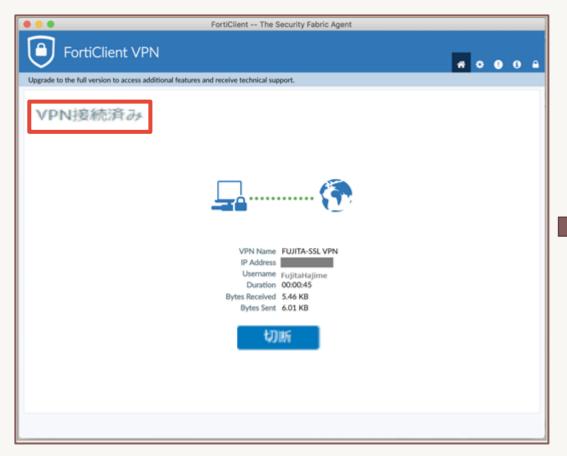


MacOSの場合 VPN接続 (2/2)

※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。





49