VPN (F5 Access) サービス 利用方法

上智大学 情報システム室 2024年05月23日

目次

	2
2. Windows で VPN を利用する	3
2.1. Firefox で接続する場合	
2.2. Google Chrome で接続する場合	
2.3. Microsoft Edge で接続する場合	13
3. Mac で VPN を利用する	18
3.1. Safari で接続する場合	
4. Android で VPN を利用する	
4.1. 初期設定	
4.2. 2 回目以降 VPN に接続する場合	
5. iOS で VPN を利用する	25
5.1. 初期設定	
5.2. 2 回目以降 VPN に接続する場合	

1. はじめに

このマニュアルは、VPN(Virtual Private Network)を利用し、学外のネットワーク(自宅で契約しているインターネットプロバイダなど)から、学内専用サービス(電子ジャーナルなど)を利用したり、学内のサーバ(研究室のサーバ、演算サーバなど)に接続する方法を説明します。

なお、画面の構成や項目名などがご利用環境やバージョンによって異なることがあります。必要に応じて読み替えて操作をしてください。

【注意】 VPN を利用するには、以下の事項に注意してください。

- システム要件に対応した PC を使用すること。システム要件については、情報システム室ホームページ(https://ccweb.cc.sophia.ac.jp/)から[VPN]をクリックし、[利用条件]を参照してください
- VPN に接続するためには PC にアンチウイルスソフトをインストールしておく必要があります。 Windows には OS 標準のセキュリティソフト(Windows Defender)が付属していますが、 MacOS の場合、アンチウイルスソフトを個別にインストールする必要があります。
- インターネットに接続し、SSL(https)に対応した Web ブラウザを使用していること
- インターネットカフェ等、不特定多数の人が使用する PC では行わないこと
- ウィルス対策ソフトウェアを使用し、最新のものにアップデートしておくこと

2. Windows で VPN を利用する

VPN への接続はブラウザ経由で行います。 演算サーバーや PWEB 等に SSH 接続する場合も専用のクライアントソフトは不要です。

2.1. Firefox で接続する場合

※PC の環境によって若干の違いがある可能性があります。

(1) VPN ログイン画面にアクセスし、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)、パスワード(ソフィア ICT アカウントのパスワード)を入力し、「ログオン」をクリックします。

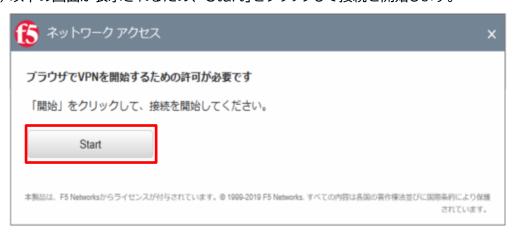
ログイン URL: https://vpn.cc.sophia.ac.jp



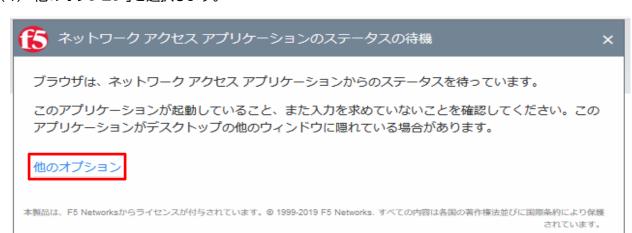
(2) 確認ダイアログを表示するので、内容に同意できる場合は「はい」をクリックします。



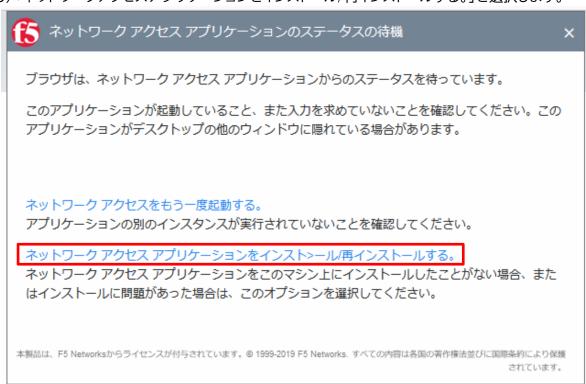
(3)以下の画面が表示されるため、「Start」をクリックして接続を開始します。



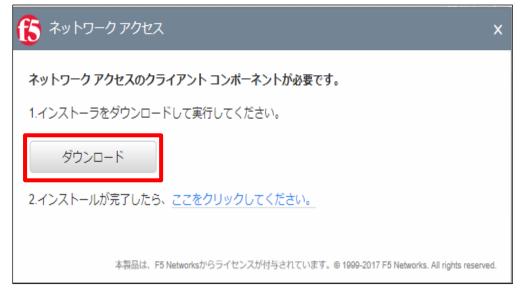
(4)「他のオプション」を選択します。



(5)「ネットワークアクセスアプリケーションをインストール/再インストールする。」を選択します。



(6) 以下の画面が表示されるため、「ダウンロード」を選択します。



(7) 右上に表示されたファイルをクリックします。



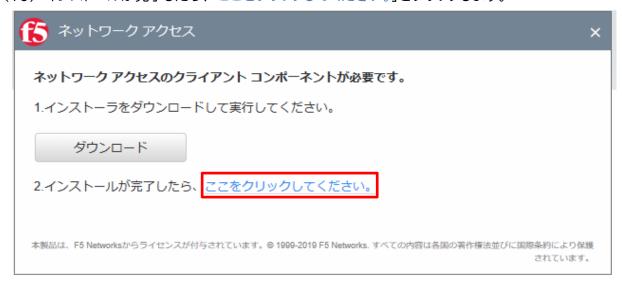
(8)「管理者権限が必要です」と表示されるため「続行」を選択します。



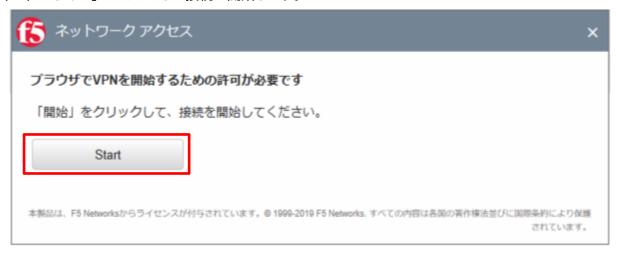
(9)「このアプリがデバイスに変更を加える事を許可しますか?」と表示されるため「はい」を選択します



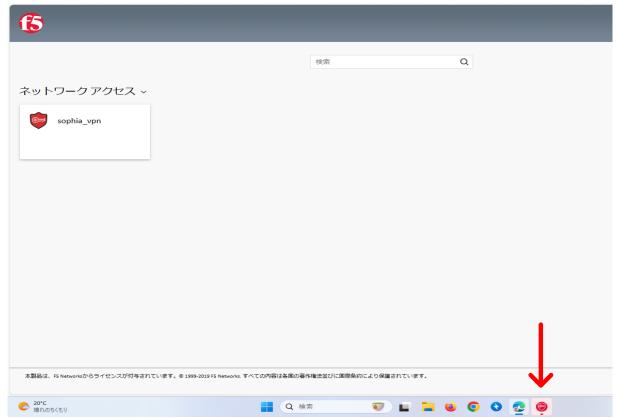
(10) インストールが完了したら、「ここをクリックしてください。」をクリックします。



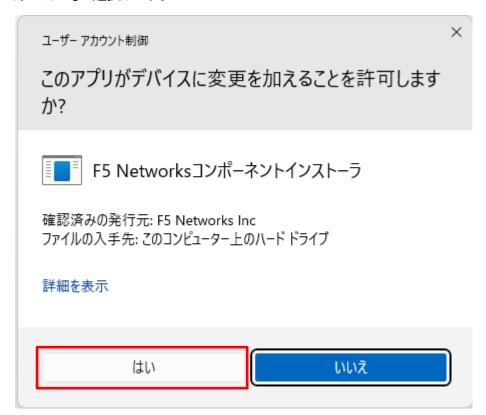
(11)「Start」をクリックして接続を開始します。



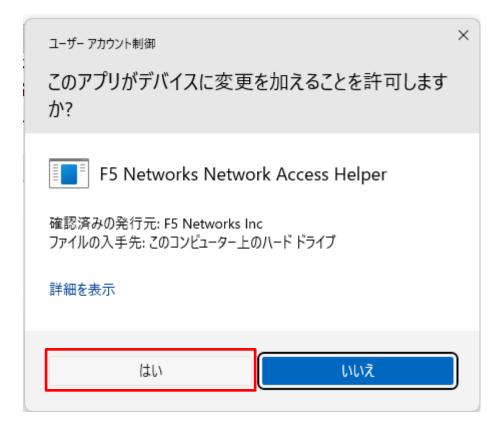
(12) 右下の赤いアイコンをクリックします。



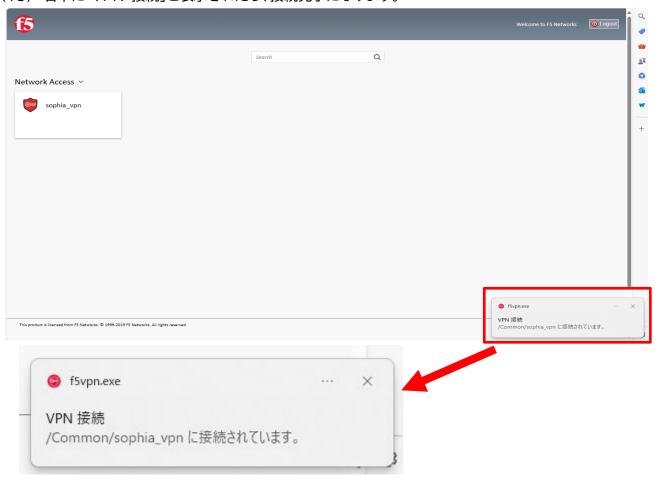
(13) 「はい」を選択します。



(14) 「はい」を選択します。



(15) 右下に「VPN 接続」と表示されたら、接続完了になります。



- (16) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。
- ※2回目以降の VPN 接続の際は、一部のダイアログは表示されません。

2.2. Google Chrome で接続する場合

※PC の環境によっては若干の違いがある可能性があります。

(1) VPN ログイン画面にアクセスし、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)、パスワード(ソフィア ICT アカウントのパスワード)を入力し、「ログオン」をクリックします。

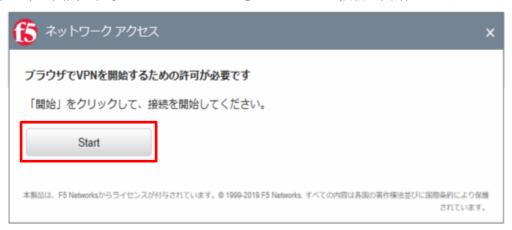
ログイン URL: https://vpn.cc.sophia.ac.jp



(2) 確認ダイアログを表示するので、内容に同意できる場合は「はい」をクリックします。



(3)以下の画面が表示されるため、「Start」をクリックして接続を開始します。



(4) 以下の画面が表示されるため、「ダウンロード」を選択します。



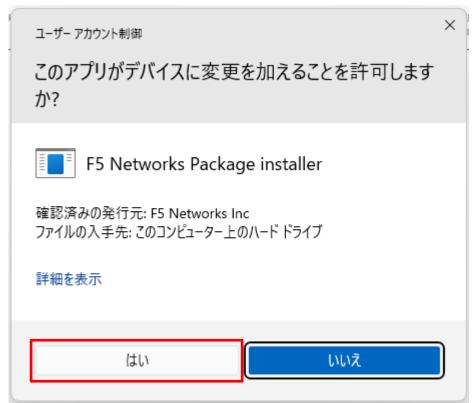
(5) 右上に表示されたファイルをクリックします。



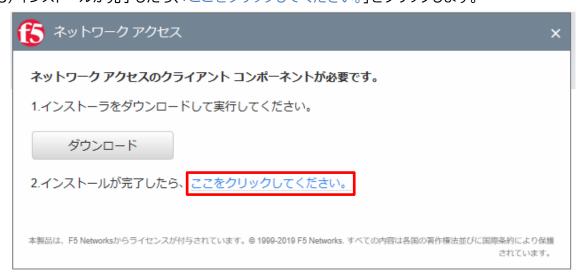
(6)「管理者権限が必要です」と表示されるため「続行」を選択します。



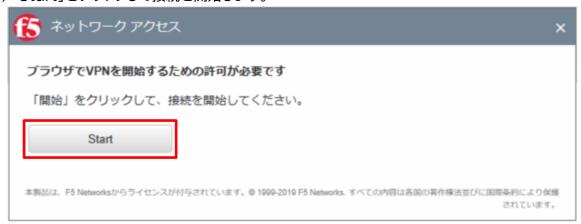
(7)「このアプリがデバイスに変更を加える事を許可しますか?」と表示されるため「はい」を選択します



(8) インストールが完了したら、「ここをクリックしてください。」をクリックします。



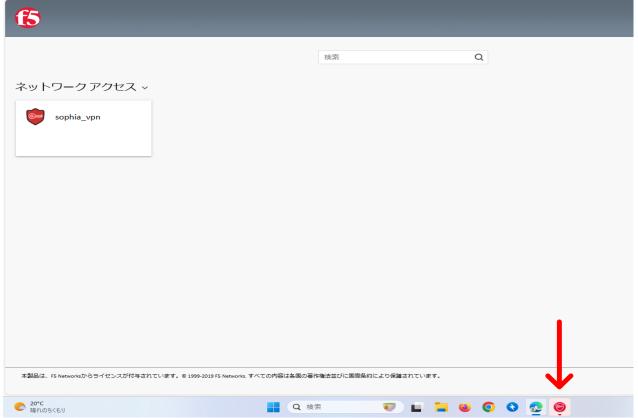
(9)「Start」をクリックして接続を開始します。



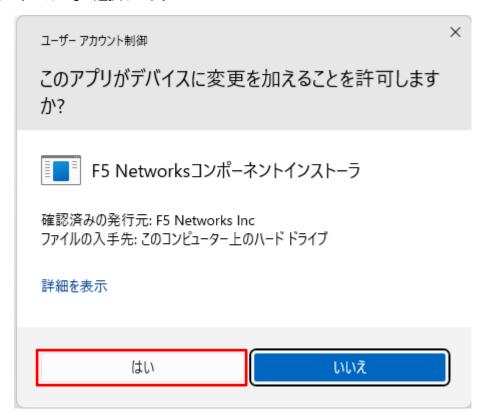
- (10)「F5 Networks VPN を開きますか?」と表示されるため、
 - 「F5 Networks VPN を開く」を選択します。



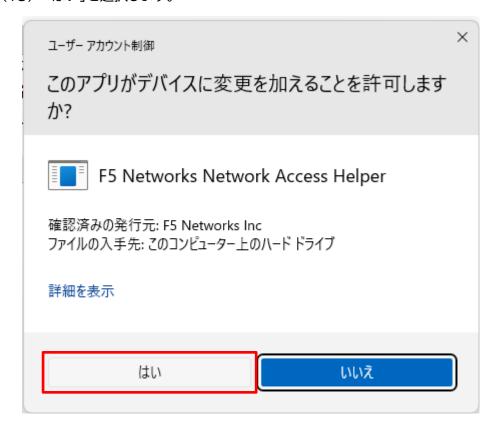
(11) 右下の赤いアイコンをクリックします。



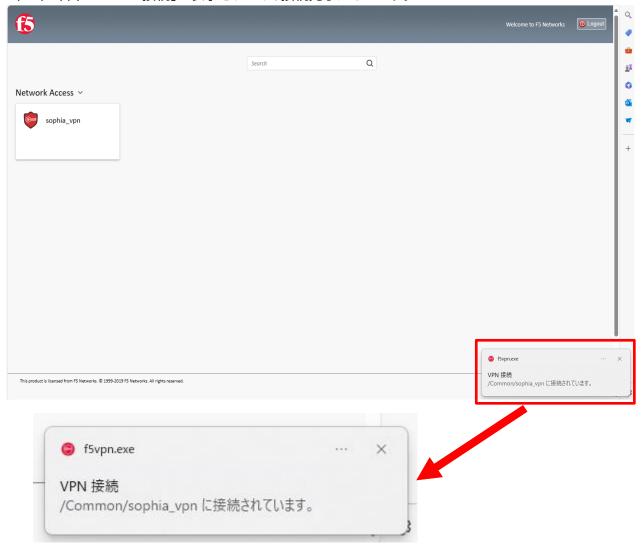
(12) 「はい」を選択します。



(13) 「はい」を選択します。



(14) 右下の「VPN接続」と表示されたら、接続完了になります。



- (15) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。
- ※2回目以降の VPN 接続の際は、一部のダイアログは表示されません。

2.3. Microsoft Edge で接続する場合

- ※PC の環境によっては若干の違いがある可能性があります。
- (1) VPN ログイン画面にアクセスし、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)、パスワード(ソフィア ICT アカウントのパスワード)を入力し、「ログオン」をクリックします。

ログイン URL: https://vpn.cc.sophia.ac.jp



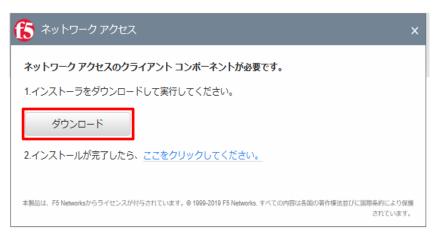
(2) 確認ダイアログを表示するので、内容に同意できる場合は「はい」をクリックします。



(3)以下の画面が表示されるため、「Start」をクリックして接続を開始します。



(4)以下の画面が表示されるため、「ダウンロード」を選択します。



(5) 右上の「ダウンロード」の中のセットアップの「ファイルを開く」を選択します。



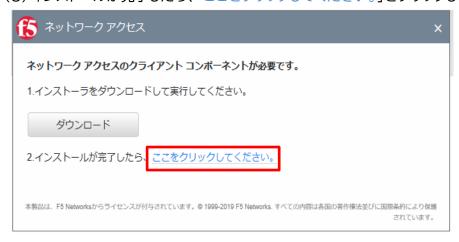
(6) 「管理者権限が必要です」が表示されるため「続行」を選択します。



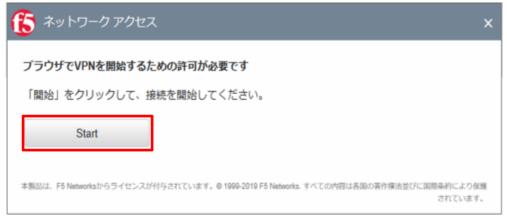
(7)「このアプリがデバイスに変更を加える事を許可しますか?」と表示されるため「はい」を選択します。



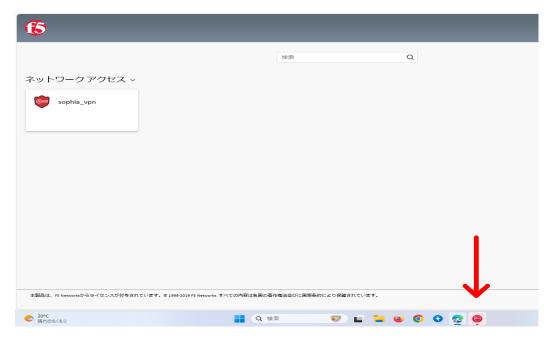
(8) インストールが完了したら、「ここをクリックしてください。」をクリックします。



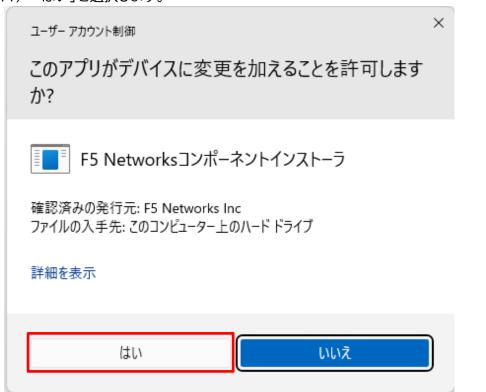
(9)「Start」をクリックして接続を開始します。



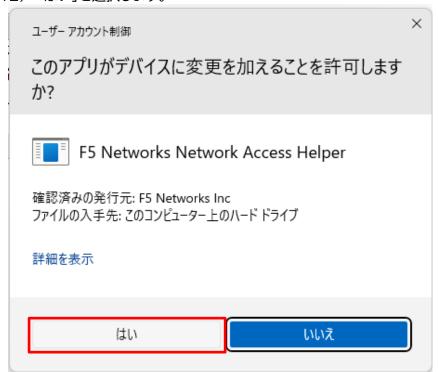
(10) 右下の赤いアイコンをクリックします。



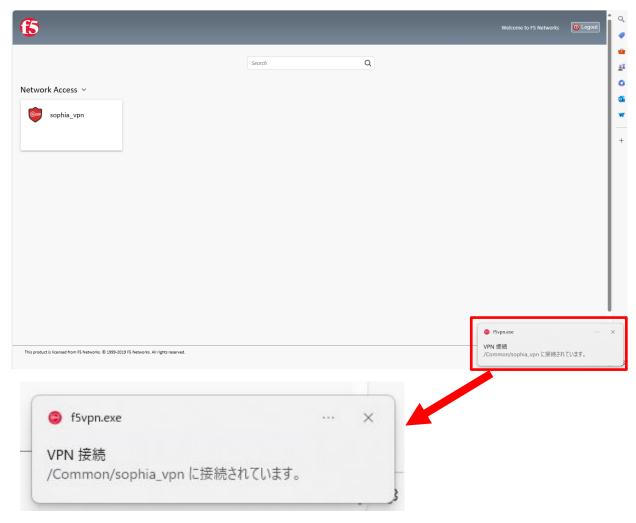
(11) 「はい」を選択します。



(12) 「はい」を選択します。



(13) 右下に「VPN 接続」と表示されたら、接続完了になります。



- (14) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。
- ※2回目以降の VPN 接続の際は、一部のダイアログは表示されません。

3. Mac で VPN を利用する

VPN への接続はブラウザ経由で行います。 演算サーバーや PWEB 等に SSH 接続する場合も専用のクライアントソフトは不要です。

3.1. Safari で接続する場合

※PCの環境によっては若干の違いがある可能性があります。

(1) VPN ログイン画面にアクセスし、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)、パスワード(ソフィア ICT アカウントのパスワード)を入力し、「ログオン」をクリックします。

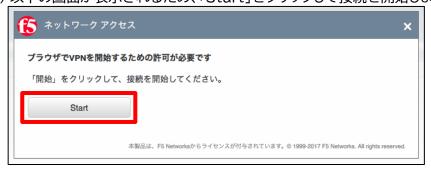
ログイン URL: https://vpn.cc.sophia.ac.jp



(2) 確認ダイアログを表示するので、内容に同意できる場合は「はい」をクリックします。



(3)以下の画面が表示されるため、「Start」をクリックして接続を開始します。



(4) 「この Web ページで"F5 VPN"を開く事を許可しますか?」と表示されるので「許可」を選択します



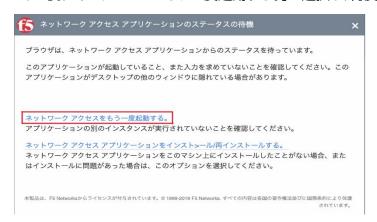
(5)以下の画面が表示されたら接続完了となります。



※上記の方法でアクセス許可画面が表示されなかった場合には、「他のオプション」を選択。



その後、「ネットワークをもう一度起動する。」を選択し、再度(2)の方法を実施してください。



(6) VPN の接続が完了すると、メニューバーに VPN クライアントのアイコンが表示されます。(環境によっては表示されない場合もあります。)



- (7) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。
- ※2回目以降の VPN 接続の際は、一部のダイアログは表示されません。

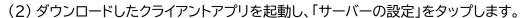
4. Android で VPN を利用する

4.1. 初期設定

(1) Google Play ストアから VPN クライアントアプリ(F5 Access)をダウンロードします。

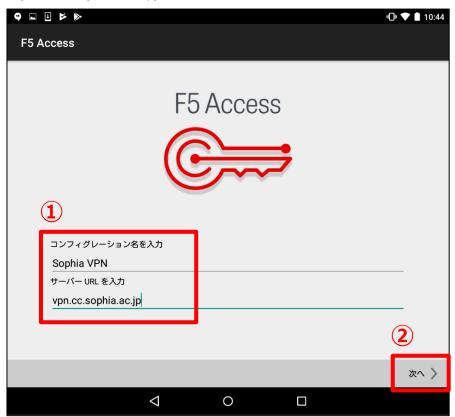


※上記の画面は使用している Android 端末により異なる可能性があります。





(3) 下記のような画面が表示されるので「コンフィグレーション名」に任意の設定名、「サーバーURL」に「vpn.cc.sophia.ac.jp」と入力し、次へをタップします。



(4) 設定の追加画面が表示されるので、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)を入力し、右上の ✓ をタップします。

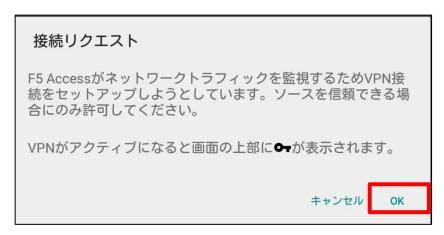


(5) 最初の画面に戻るので「接続」をタップします。

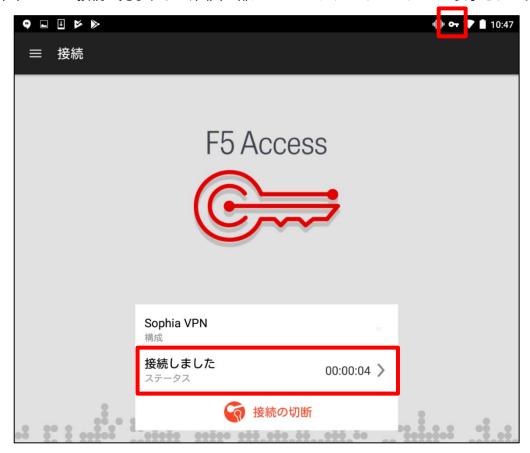


(6) パスワードを入力し「ログイン」をタップすると、接続確認ダイアログが表示されるので「OK」をタップします。





(7) VPN の接続が完了すると、画面上部に VPN クライアントのアイコンが表示されます。



(8) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。

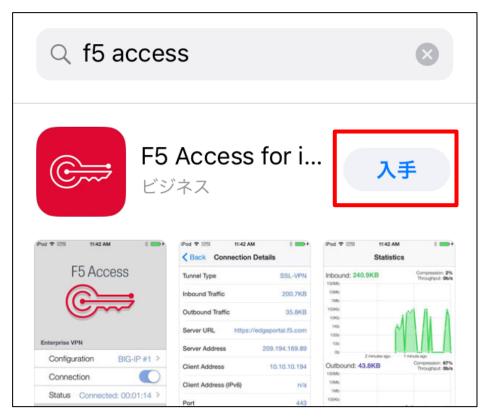
4.2. 2 回目以降 VPN に接続する場合

クライアントアプリを起動し、「接続」をタップした後、パスワードを入力して下さい。

5. iOS で VPN を利用する

5.1. 初期設定

(1) AppStore から VPN クライアントアプリ(F5 Access)をダウンロードします。



(2) アプリを起動すると、F5 社の契約書ダイアログが表示されるので「了承」をタップし、 "F5 Access"は通知を送信します。のダイアログが表示されるので「許可」をタップして下さい。





(3)接続画面が開くので「新規追加」をタップします。



(4) 下記の要領で必要事項を入力し、「保存」ボタンをタップして下さい。接続先名は任意の名称で構いません。



(5) ユーザー同意確認ダイアログが表示されるので「許可」をタップします。



(6) パスコードが求められるので入力してください。(機種によって Face ID や Touch ID を求められる場合があります。)

iPad のパスコードを入力 VPN構成を追加



(7) 設定画面に遷移するので、「接続」をタップして接続画面に移動します。



(8)「接続」をタップします。



(9) ログオン画面が表示されるので、ユーザー名(学籍番号、教職員番号)、パスワード(ソフィア ICT アカウントのパスワード)を入力し、「ログオン」をクリックします。



(10) VPN の接続が開始され、画面上部に VPN のアイコンが表示されます。



(11) 正常に接続できているか確認のため、VPN が必要なサービスの動作を確認します。

5.2. 2 回目以降 VPN に接続する場合

クライアントアプリを起動し、「接続」をタップした後、パスワードを入力して下さい。

VPN(F5 Access) サービス利用方法

iOSの手順を一部修正

2018年4月Mac OS, Android, IOSに関する手順を追記2018年6月画面構成の変更に伴う文言修正2018年9月Firefox、Chromeの手順を一部修正2021年6月文書構成・手順を変更2021年10月iOSの手順を一部修正

2024年5月 Internet Explorer→Microsoft Edgeに名称変更及び、Firefox、Chrome、Microsoft Edge、Safariの手順を一部

修正

初版

2018年3月

2022年3月

編集・発行 上智大学情報システム室

住所 〒102-8554

東京都千代田区紀尾井町7-1

電話 03(3238)3101

ホームページ https://ccweb.cc.sophia.ac.jp/



