

京都大学情報環境機構が提供する VPN 接続サービス「OpenVPN 接続」を利用すると、自宅等の学外でインターネットに接続した PC から学内 LAN にアクセス可能になり、学外からのアクセスを制限している Web ページや電子ジャーナル等が利用・閲覧できるようになります。ネットワーク環境の影響等で IKEv2 接続が利用できない場合はこの方法を利用してください。このマニュアルでは、学外でインターネット接続ができている状態を前提としていますので、まずはブラウザでインターネットにアクセスできるかどうか(Google や Yahoo 等の検索が可能かなど)ご確認いただいた上で以下の設定を行ってください。

"OpenVPN connecting service", the VPN connection service provided by IIMC, Kyoto University, enables users to access to the on-campus LAN from the off-campus PC connected to Internet and to browse and use e-journals and web pages limited to the on-campus access. Please try this way in case you can't use IKEv2 connection due to the network limitation etc. We take it granted that Internet connection off-campus is available in this manual. Please perform the following settings after checking if you can access to the Internet in your browser (checking if the search by Google or Yahoo is available).

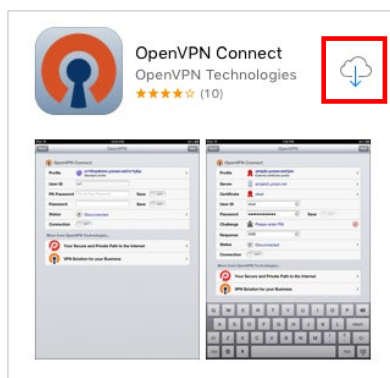
【設定手順】

1. VPN 接続アプリのインストール、設定 [Installing VPN application]

(1) App Store より、OpenVPN 接続ソフト「OpenVPN Connect」をダウンロードします。

Please download the latest OpenVPN software

"OpenVPN Connect" from App Store.



(2) 以下のページより iOS/Android 用設定ファイルをダウンロードします。VLAN 固定接続する場合は、VLAN 固定接続用の設定ファイルをダウンロードしてください。

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/kuins/vpn/openvpn.html>

Please download the configuration file for iOS/Android from the below link. If you need VLAN fixed connection, please download the configuration file for VLAN fixed connection.

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/services/kuins/vpn/openvpn.html>

利用方法

利用にはクライアント証明書が必要になります。

マニュアルは以下をご参照ください。

- Windows
- macOS
- iOS
- Android

設定ファイル

- Windows/macOS用
- iOS/Android用**

研究室への接続方法 (VLAN固定接続)

上記は共有のKUINS-IIIへ接続しますが、VLAN固定接続を利用することで研究室のネットワークに接続でき、研究室情報リソースが活用できます。

利用申請方法


KUINS-DBでKUINS-IIIネットワークのVLAN管理責任者が「KUINS-AirやVPNでの接続を許可するID」にECS-IDまたはSPS-IDを記述して申請してください。

設定方法

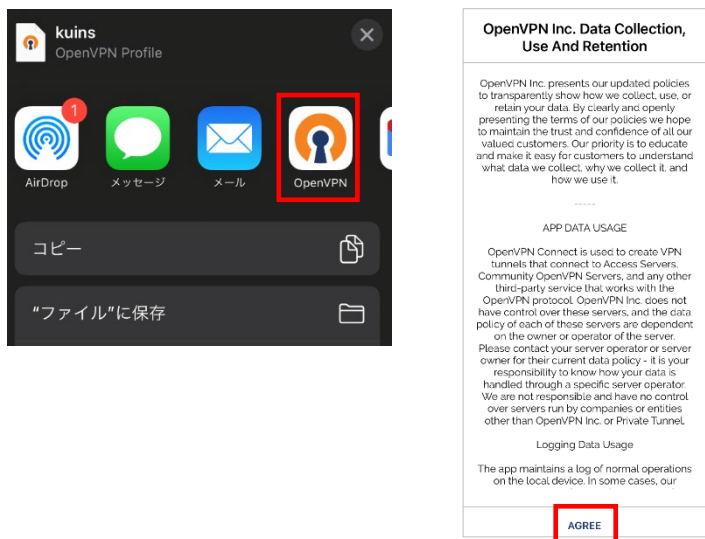
端末の設定方法は同じですので上記のマニュアルを参考に設定してください。ただクライアント証明書と設定ファイルが異なります。クライアント証明書発行時に「VLAN管理番号」を付加していただき、設定ファイルは下記をご利用ください。

設定ファイル

- Windows/macOS用(VLAN固定接続)
- iOS/Android用(VLAN固定接続)**

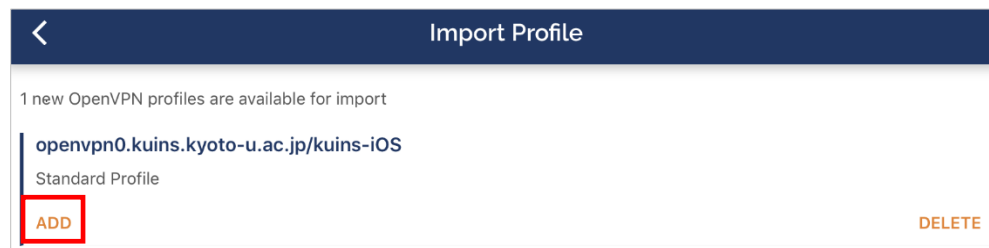
(3)ダウンロードしたファイルを選択し、共有メニュー  から「OpenVPN」を指定します。データ利用に関するメッセージが表示されたら「AGREE」をタップします。

Select the downloaded file then select “OpenVPN” from Share menu  . If the message for data usage is shown, tap “AGREE”.



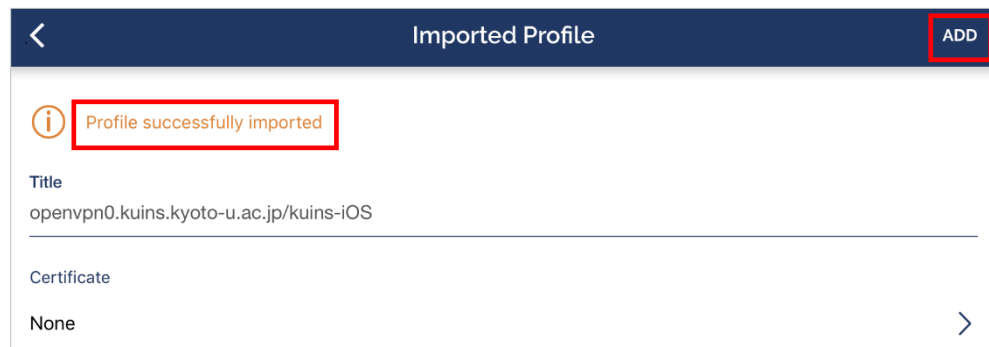
(4) 以下のように「Import Profile」画面が表示されます。「ADD」をタップしてプロファイルを追加します。

On the “Import Profile” screen, tap “ADD” in order to add the profile.



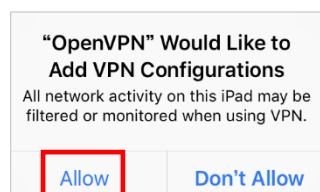
(5)「Profile successfully imported」と表示されたら、右上の「ADD」をタップします。

“Profile successfully imported” will be shown. Tap “ADD” on the right top.



以下のようなポップアップが表示されたら「Allow」をタップします。また、パスコードの入力が求められた際は端末のパスコードを入力します。

If the message like below is displayed, tap “Allow”. Also, if the passcode is required, please enter the passcode of your device.



2. クライアント証明書のインポート [Importing the client certificate]

(1) 以下のリンクをご参照のうえ、mac もしくは Windows の PC でクライアント証明書のダウンロードを行ってください。インストールはまだ行わないでください。

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/cert/client_cert/

Please refer to the below link then download the client certificate on another PC like mac or Windows. Do not install it at this step.

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/services/cert/client_cert/

(2) PC と iOS 端末 (iPad や iPhone) を接続します。(以下、mac と iPad を接続した例です。)

左のメニューで接続した iOS 端末をタップします。一覧から「ファイル」を選択し、「OpenVPN」の所に 2(1) でダウンロードした証明書ファイルをドラッグ & ドロップします。

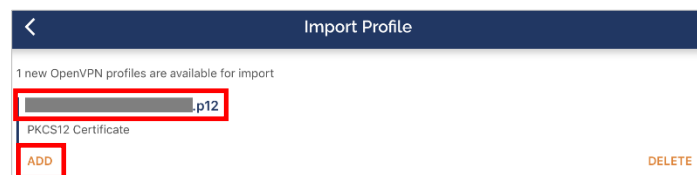
Please connect iOS device (iPad or iPhone) and PC. (This is the sample using mac and iPad.)

On the left menu, tap you iOS device. Select “File” in the list. Drag and drop the certificate file you downloaded on the step 2(1) into the “OpenVPN”.



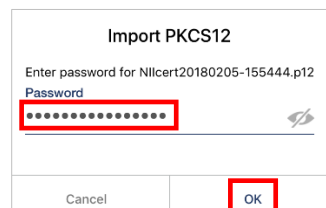
(3) 「Import Profile」画面で証明書ファイルが表示されますので、「ADD」をタップします。


On “Import Profile” screen, the certificate file will be shown. Tap “ADD”.



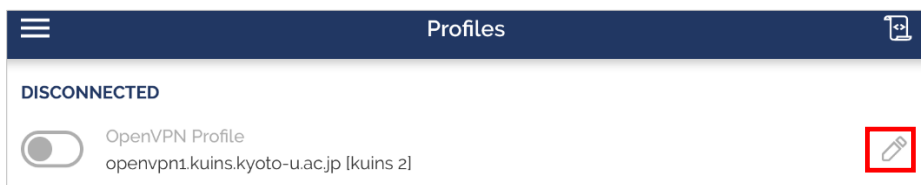
(4) パスワードを要求されますので、クライアント証明書発行申請システムで PIN 番号を確認して入力後、「OK」をタップします。

The password will be required. Check PIN number on Client Certificate Issue Request System then enter it. Continuously, tap “OK”.



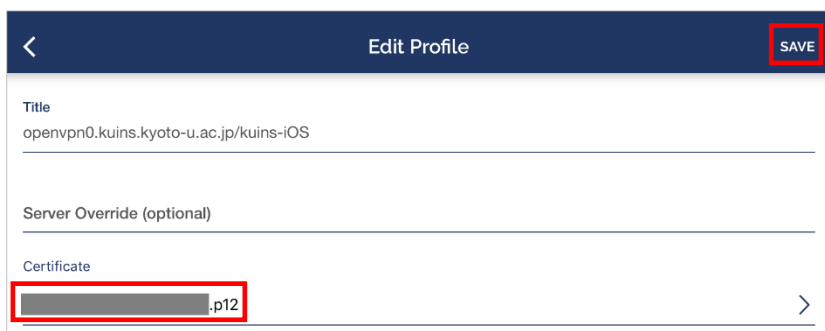
(5) 「Profiles」画面に戻り、右端の  アイコンをタップします。

Go back to “Profiles” screen. Then tap  icon on the right.



(6) 「Edit Profile」画面の「Certificate」でインポートした証明書を選択し、右上の「SAVE」をタップします。

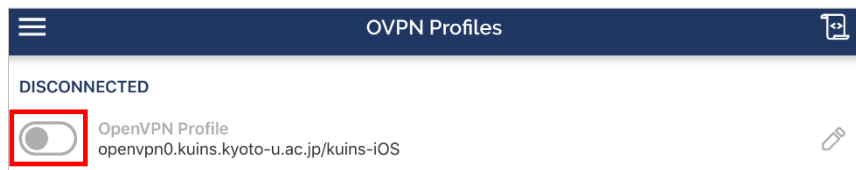
On “Edit Profile” screen, select the imported certificate for “Certificate” then tap “SAVE” on the right top.



3. OpenVPN サーバーへの接続 [Connecting to the OpenVPN server]

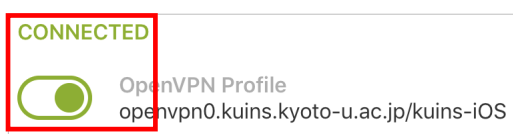
(1) OVPN Profiles の画面で Connection ボタンを ON にします。VPN を有効にするかどうかのポップアップが表示された場合は「Yes」をタップします。

On the OVPN Profiles screen, turn on the connection button. If the popup to enable VPN connection is shown, tap “Yes”.





(2) Connection ボタンが緑になり、Status が「CONNECTED」になれば接続完了です。切断する際は Connection ボタンを OFF にします。

If the connection button turned green and the Status is “CONNECTED”, the connection has been completed. In order to disconnect, turn off the connection button.



OpenVPN 接続に関する問題については、まず京都大学情報環境機構サイトのよくある質問に当てはまる内容がないか、必ず確認してください。⇒ <http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/faq/network/vpn/>



その上で解決できない場合は、接続方式 (OpenVPN)、具体的に接続を試みた場所、接続しようとした日時、お使いの端末の OS、バージョン、エラーメッセージなどなるべく詳しく記載し、

<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/inquiry/?q=network> までお問合せください。また、OpenVPN ではログの表示が可能です。右上の  をタップすると「Log File」が表示されます。Log File の右上の  をタップするとメールやオンラインストレージに情報を保存できますので、お問合せの際はその内容もあわせてお送りください。

First of all, please make sure to check if there are something related to FAQ in IIMC website for the troubles of OpenVPN connection.

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/faq/network/vpn/>

If you still cannot solve your problem even though you checked the above FAQ, please send your inquiry to

<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/inquiry/?q=network> with details like VPN type (OpenVPN), where and when you tried to connect, the OS and version of your terminal, error message and so on. Also, OpenVPN can provide the log file. Tap  so that “Log File” will be displayed. On the Log File screen, tap  on the right top so that you can get it via email or online storage etc. Please send the content of the log file as well along with the above details.

