

KUINS IKEv2 接続サービスの利用方法 (iOS 編)

KUINS IKEv2 Connecting Service Configuring Manual (iOS)

2018 年 6 月

はじめに [About This Manual]

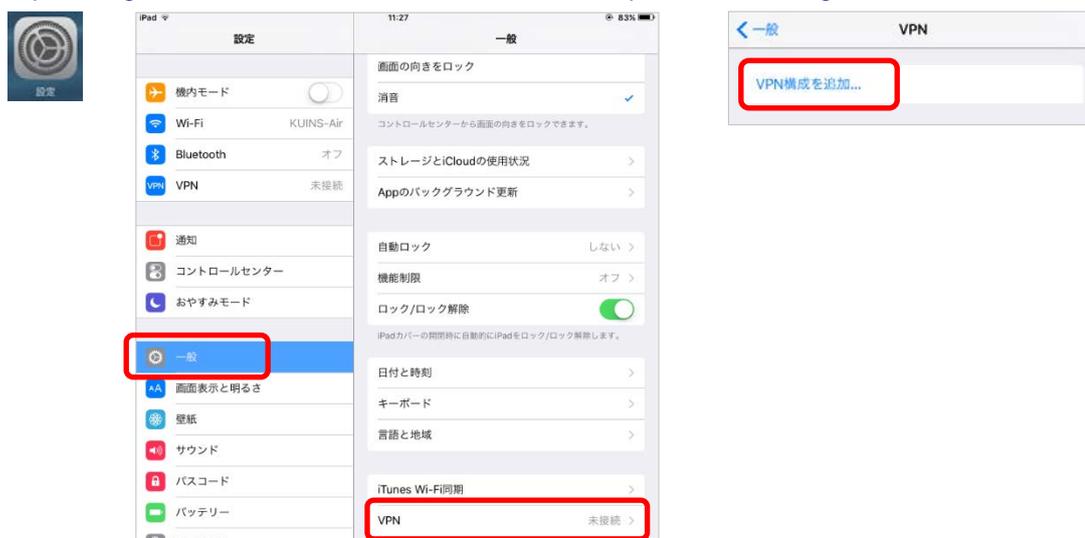
KUINS が提供する IKEv2 (Internet Key Exchange version 2) 接続サービスを利用すると、自宅等の学外でインターネットに接続した PC から学内 LAN にアクセス可能になり、学外からのアクセスを制限している Web ページや電子ジャーナル等が利用・閲覧できるようになります。このマニュアルでは、学外でインターネット接続ができていない状態を前提としていますので、まずはブラウザでインターネットにアクセスできるかどうか (Google や Yahoo 等の検索が可能かなど) ご確認いただいた上で以下の設定を行って下さい。

KUINS IKEv2 connection service enables you to connect your PC to the campus LAN from your home or your office (outside the university) so that you can access limited websites or E-journals which are available only inside the university. First of all, please confirm you can access internet from your PC (e.g. you can use Google or Yahoo search etc.) then proceed the following steps.

1. IKEv2 接続の設定 [Setting Up IKEv2 Connection]

(1) 「設定」 → 「一般」 → 「VPN」をタップします。続いて、VPN の画面で「VPN 構成を追加」をタップします。

Tap “Settings” → “General” → “VPN”. On “VPN” screen, tap “Add VPN Configuration”.



(2) デフォルトのタイプ「IKEv2」を選択した状態で、以下のように設定します。

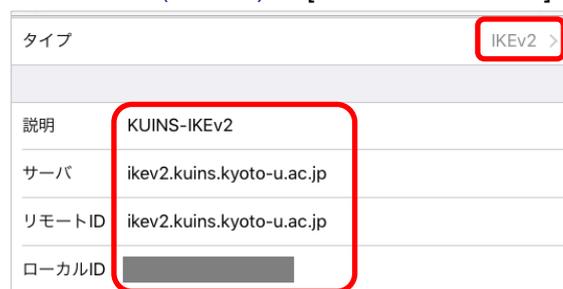
Select “IKEv2” set by default then configure as follows.

説明 (Description) : KUINS-IKEv2

サーバ (Server) : ikev2.kuins.kyoto-u.ac.jp

リモート ID (Remote ID) : ikev2.kuins.kyoto-u.ac.jp

ローカル ID (Local ID) : [ECS-ID / SPS-ID]



※研究室等へ VLAN 固定接続される場合は IKEv2 用のサーバアドレス、リモート ID が異なります。詳細は以下をご確認ください。

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/kuins/vpn/ikev2.html>

* If you use VLAN fixed connection for your lab etc., you need to setup a different server address / remote ID for IKEv2 server. Please refer to the following link for the details.

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/en/services/kuins/vpn/ikev2.html>

(3) 以下の設定のうち、「ID、パスワード認証」を利用される場合は **緑色**、「クライアント証明書認証」を利用される場合は **黄色** の設定を行ってください。

If you use "ID, password authentication", follow the procedure in **green**. For "Client certificate authentication", follow the one in **yellow**.

【ID、パスワード認証の場合 (ID, password authentication)】

- ・ユーザ認証: 「ユーザ名」を選択
- ・ユーザ名: ECS-ID / SPS-ID を入力
- ・パスワード: パスワードを入力、もしくは未入力にしておく「毎回確認」となる
- User Authentication : select "Username"
- Username : ECS-ID / SPS-ID
- Password : enter your password or leave it as "Ask Every Time" set by default

認証	
ユーザ認証	ユーザ名 >
ユーザ名	[Greyed out]
パスワード	毎回確認

【クライアント証明書認証の場合 (Client certificate authentication)】

クライアント証明書のインストールに関しては、以下のリンクをご参照ください。

※クライアント証明書のダウンロード、インストールは事前に学内で行っておいてください。

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

Regarding client certificate installation, please refer to the below link.

*The client certificate needs to be downloaded and installed within the campus.

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

- ・ユーザ認証: 「証明書」を選択
- ・証明書: インストール済みのクライアント証明書を選択
- User Authentication : select "Certificate"
- Certificate : select the client certificate you installed

認証	
ユーザ認証	証明書 >
証明書	[Greyed out]

(4) 続いて、プロキシの項目を以下のように設定します。設定後、画面右上の「完了」をタップします。

Continuously, configure proxy as follows. After that, tap “Done” on the right top.

プロキシ (PROXY) : 自動 (Auto)

URL : <http://wpad.kuins.net/proxy.pac>

プロキシ		
オフ	手動	自動
URL	http://wpad.kuins.net/proxy.pac	

キャンセル		完了
タイプ	IKEv2 >	
説明	KUINS-IKEv2	
サーバ	ikev2.kuins.kyoto-u.ac.jp	
リモートID	ikev2.kuins.kyoto-u.ac.jp	
ローカルID	[REDACTED]	

2. IKEv2 サーバへの接続 [Connecting to the IKEv2 server]

(1) IKEv2 サーバに接続します。一覧から「KUINS-IKEv2」を選択し、接続ボタン  をタップします。

Connect to the IKEv2 server here. Select "KUINS-IKEv2" in the list then tap Connect button. 



(2) ID もしくはクライアント証明書の認証が成功すると、IKEv2 サーバとの接続が確立します。「状況」が「接続中」となっていたら接続成功です。また、画面上部に「VPN」と表示されます。切断したい場合は再度接続ボタンをタップします。

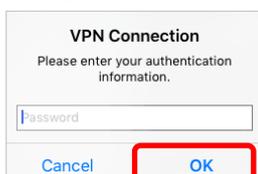
In completing the ID or client certificate authentication, the connection to IKEv2 server will be completed. The connection is successful if "Status" is "Connected". Also, "VPN" will be shown on the top of the screen. For disconnecting the IKEv2 connection, tap Connect button again.



※ID、パスワード認証でパスワードを毎回確認としていた場合は、接続ボタンを押すと以下のようなパスワード入力画面が表示されますので、パスワード入力後に OK をタップして接続してください。

If you set "Ask Every Time" for password in ID, password authentication, the below password entry popup will be shown every time.

Enter your password and tap "OK".



IKEv2 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(IKEv2)、具体的に接続を試みた場所、接続しようとした日時、ID(パスワード不要)、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。

First of all, please make sure to check if there are something related to FAQ in IIMC website for the troubles of IKEv2 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 (IKEv2), where and when you tried to connect, your ID (password is unnecessary), the OS and version of your terminal, error message and so on.