# OpenVPN Connect の接続設定 学生版 (iPad / iPhone)

OpenVPN Connect を利用するには、

- ・東北大学全学統合認証システムのサブ ID とサブ ID パスワード
- ・OpenVPN Connect (OpenVPN クライアント)
- ・設定ファイル

が必要です。

【リモートアクセスサービスと認証システムについて】

リモートアクセスサービス(以下「本サービス」)は東北大学全学統合電子認証システム(以下「認証システム」) のサブ ID とサブ ID パスワードをアカウントとして認証を行います。

本サービスを利用するには、あらかじめ認証システムにサブIDとサブIDパスワードを登録する必要があります。 登録方法は、最後のページの「問い合わせ」をご覧下さい。

また、サブIDとサブIDパスワードを登録してから本サービスが利用できるまで時間がかかる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

【OpenVPN Connect のダウンロードとインストール】

1. 「App Store」を起動し、「OpenVPN Connect」を検索してインストールします。

| 117 6月4日(金)<br>《 検索   | OpenVPN<br>OpenVPN Tec       | I Connect<br>Innologies | した<br>キャット・カン・オン・オン・ロート・ロート<br>フテート<br>per from 32.1% 22.2<br>recent default connection through to 1 menute.<br>-ビュー<br>App Store  | EA 2  |
|---|------------------------------|-------------------------|--|---|
| 294件の評価<br>3.5<br>★★★★☆   | ≈#<br><b>17+</b><br>成        | テャート<br>#69<br>ユーティリティ  |  |   |
| アップデート<br>Changes from 3.2.1 to :<br>- Increased default cor<br>プレビュー | 3.2.2:<br>mection timeout to | 1 minute.               | NTR Connect is the stricul full-functional Phonesistud Vite claims for the the Connective Action<br>NTR Count and Country Community, development by Country No.<br>NTR<br>ととビスー<br>、5 connection では、 | an been<br>and a second se |

【設定ファイルの準備とインストール・接続】

1. 以下の URL に iPad ( iPhone ) のブラウザでアクセスします。

本マニュアルではブラウザは Safari を使用しております。

URL http://www.tains.tohoku.ac.jp/vpn/tuvpn\_openvpn.ovpn

| 15:39 | 6月23日(水) |   |   |   |   |   | <b>?</b> 0 | 20% |
|-------|----------|---|---|---|---|---|------------|-----|
| 1     | > 1      | Ш | https://www.tains.tohoku.ac.jp/vpn/tuvpn_openvpn.ovpn | 0 | ٩ | Ó | +          |     |

2. 以下の画面表示がされ、「ダウンロード」を選択することでダウンロードをします。



3. ホーム画面に戻り、アプリケーション「ファイル」を開きます。



4. 画面左上の「 < ファイル」を選択し、表示されたファイル一覧から「iCloud Drive」を選択。



5. 「ダウンロード」を選択し、表示されたファイル一覧から「tuvpn\_openvpn.ovpn」を選択。



6. 画面右上のメニューを開き、OpenVPNを選択しファイルを開きます。



#### 7. 以下の画面が表示されます。

| E Import Profile                                 |        |  |  |  |
|--|--------|--|--|--|
| URL.   | FL     |  |  |  |
| 1 new Oper/VPN profiles are available for import |        |  |  |  |
| tuvpn.tohoku.ac.jp [tuvpn_openvpn]               |        |  |  |  |
| Standard Profile                                 |        |  |  |  |
| AD0  | DELETE |  |  |  |

8. 開いたファイルに対して「ADD」を選択します。

| URL.  | PLA   |
|---|-------|
| new OperVPN profiles are available for import |       |
| tuvpn.tohoku.ac.jp [tuvpn_openvpn]            |       |
| Standard Profile                              |       |
| AD0   | DELET |

| <  | Imported Profile | ADD |
|--|------------------|-----|
| Profile successfully imported                      |                  |     |
| Profile Name<br>tuvpn.tohoku.ac.jp (tuvpn_openvpn) |                  |     |
| Usemanie   |                  |     |
| Save password                                      |                  |     |
| Connect after import                               |                  |     |

9. 「User name」にサブ ID@student.tohoku.ac.jp、「Password」にサブ ID パスワードを入力し、「Connect after import」にチェックを入れます。

| <   | Imported Profile | ADD         |
|---|------------------|-------------|
| Profile successfully imported                   |                  |             |
| Profile Name<br>tuvpn.tohoku.ac.jp [tuvpn_openv | pnl              |             |
| Usemanie  |                  |             |
| Saa carpared                                    |                  |             |
| Password  |                  | <i>C</i> /s |
| Connect after import                            |                  | 17          |
|   |                  |             |

- <注意>User ID はサブ ID だけではエラーになります。「サブ ID@student.tohoku.ac.jp」と
  - 入力してください。
- (例) tohoku@student.tohoku.ac.jp
- 10. Connect after import にチェック、右上の「ADD」ボタンを押下します。

| Imported Profile | ADD              |
|------------------|------------------|
|                  |                  |
|                  |                  |
| rpni             |                  |
|                  |                  |
|                  |                  |
|                  |                  |
|                  | 9%               |
|                  |                  |
|                  | Imported Profile |

11.以下の確認画面が出ましたら「許可」を選択します。



12. 接続に成功すると以下の画面が表示され、Profile 項目が CONNECTED になります。

| =  | Profiles        | Е        |
|--|-----------------|----------|
| CONNECTED  |                 |          |
| OpenIVPN Profile<br>tuvpn.tohoku.ac.jp (tuvpn_openvpn) |                 |          |
| CONNECTION STATS                                       |                 |          |
| 5.0/B/4  |                 |          |
|  |                 |          |
|  |                 |          |
|  |                 |          |
| 09/N   |                 |          |
| BYTES IN<br>5-21 KB/S                                  |                 | 108 KB/S |
| DURATION   | RACKET RECEIVED |          |
| 00:00:07   | o sec ago       |          |
| YOU  |                 |          |
| takahashiR   |                 |          |
| YOUR PRIVATE IN  |                 |          |
| 10 253 0.73  |                 |          |
| SERVER   |                 |          |
| tuvpn.tohoku.ac.jp                                     |                 |          |
| 130-34-40-195  |                 |          |
|  | Wei PROTIDICE   |          |
| 1194   | UDPv4           |          |

以後、全ての通信が OpenVPN サーバを経由して行われます。

OpenVPN Connect を終了後、再び起動するには、ディスクトップの OpenVPN アイコンをタップして起動します。



# 【切断】

### 1.Connection ボタンをタップします。

| =                                | Profiles | E |
|----------------------------------|----------|---|
| CONNECTED                        |          |   |
| vpn.tohoku.ac.jp.ltuvpn_openvpnl |          |   |

#### 2.確認画面が表示されたら「OK」を選択します。

| Disconnect VPN  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Do you wish to disconnect<br>from tuvpn.tohoku.ac.jp [tuvpn_openvpn]? |  |  |  |  |
| Don't Show Again  |  |  |  |  |
| Cancel OK   |  |  |  |  |

## 2.切断されると、Profile 項目が DISCONNECTED に変わります。

|  | Profiles | 13 |
|--|----------|----|
| DISCONNECTED                                       |          |    |
| Operw Pri Plane tuvpn tohoku ac jp ituvpn_openvpni |          | Ð  |
|  |          |    |
|  |          |    |

- ・ 学生が自宅から電子ジャーナルを参照することを目的としています。「学認」で電子ジャーナルが利用で きる場合にはそちらをお使いください。
  - 学内にあるサーバ、電子ジャーナル以外へのアクセスには利用しないでください(実際に利用可能なウ ェブサイトに制限をかけています)。
- L2TP/IPsec、PacketiX、OpenVPN の3つの接続方式に対応しています。
- 電子ジャーナルを利用する際には、そのポインタとなる本学の図書館のページ等を開いてから VPN 接続 するようにしてください(前述の利用制限により、すべてのウェブサイトにアクセスできるわけではないた め)。出版社等が VPN によるアクセスを許可していない場合がありますので、図書館のサイトに記載の要 領を遵守してください。図書館へのリンク

【お問い合わせ】

本サービス及び認証システムについてのお問い合わせ先は以下のとおりです。

・リモートアクセスについて

情報シナジー機構情報基盤運用室ネットワークグループ(情報部情報基盤課ネットワーク係) Mail:tains(at)tains.tohoku.ac.jp

(at)を@に読み替えて下さい。

・認証システムについて

情報シナジー機構情報基盤運用室共通基盤システムグループ(情報部情報推進課) (東北大学統合電子認証システムの URL)

http://www.bureau.tohoku.ac.jp/auth/