## Tunnelblick(OpenVPN for MacOS X)の接続設定

Tunnelblick 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
- > Tunnelblick (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。

【Tunnelblick のダウンロードとインストール】

以下の URL のウェブページを開き、ページ上部の「Downloads」をクリックします。
 ダウンロードサイト「https://tunnelblick.net/」

※TAINS 学内向けページのリモートアクセスサービスのページからもリンクしています。

- 2. お使いの MacOS X のバージョンに対応した Tunnelblick (dmg 形式のファイル)を任意の場所に保存します。
- 3. 手順 2 で保存した dmg ファイルをダブルクリックし、「Tunnelblick」ディスクのアイコンがデスクトップ に表示され、次のようなウィンドウが表示されるので「Tunnelblick」のアイコンをダブルクリックします。

Double-click to begin Start mit Doppelklick	Tunnelblick
をダブルクリックして開始する Dubbelklik om te starten Dobbelt-klikk for å starte	Tunnelblick Double-click to begin Start mit Doppelklick

4. 以下のダイアログが表示された場合は、「開く」をクリックします。



5. 以下のダイアログが表示された場合は、「続ける」をクリックします。

VPN-	Tunnelblick へようこそ
A	Tunnelblick can access tunnelblick.net to check for updates when it is launched and periodically while it is running.
	Tunnelblick can access tunnelblick.net to check that your computer's apparent public IP address changes each time you connect to to a VPN.
	✓ Check for updates
	✓ Check for IP address changes
	More Info [tunnelblick.net] 終了 続ける

6. 以下のダイアログが表示された場合は、管理者のユーザー名とパスワードを入力し、「OK」を クリックします。

Tunnelblick をアプリケーションフォルダヘインストール する必要があります。 「Tunnelblick 3.7.4b (build 4921)」を Macintosh HD/アプリケーション にインストールしますか?
許可するにはパスワードを入力してください。 ユーザ名:
パスワード: キャンセル OK

 ソフトウェアのインストールは完了したが、接続に必要な設定ファイルの準備が出来ていないため 以下のダイアログが表示されるので、「終了」をクリックします。

LANK .	<b>Tunnelblick へようこそ</b> VPN の接続先がインストールされていません。 VPN 接続のためには、一つ以上の接続先をインストールする必要があります。接続先は、通 常ネットワーク管理者や VPN サービスプロバイダーから提供されるファイルからインストー ルします。
	設定ファイルの拡張子は .tblk、.ovpn、.confのいずれかです。
	(これら以外の拡張子を持つ設定ファイルもあるかもしれませんが、現在は無視します。)
	いずれかの設定ファイルがありますか?
	終了 設定ファイルがない 設定ファイルがある

【設定ファイルの準備とインストール】

- 1. 以下の URL から設定ファイル (拡張子が.ovpn のファイル)をダウンロードし、任意の場所に保存します。
  - http://www.tains.tohoku.ac.jp/vpn/tuvpn\_openvpn.ovpn
- 2. 手順1にて保存したファイルで、拡張子が「.ovpn」のファイルをダブルクリックします。



3. 以下のダイアログが表示された場合は、「個人用」をクリックします。



 以下のダイアログが表示された場合は、管理者のユーザー名とパスワードを入力し、「OK」を クリックします。

Tunnelblic • 設定をイ	k needs to: ンストール
許可するにはパ	スワードを入力してください。
ユーザ名:	
パスワード:	
	キャンセルOK

5. Tunnelblick が自動で起動し、設定がインストールされます。メニューバーに Tunnelblick のアイコンが表示され、アイコンをクリックすると、「tuvpn\_openvpn に接続」が表示されることを確認して下さい。



【接続】

1. メニューバーの Tunnelblick のアイコンをクリックし、「tuvpn\_openvpn に接続」をクリックします。



以下のダイアログが表示されたら、ユーザー名にサブ ID、パスワードにサブ ID パスワードを入力し、
 「了解」をクリックします。

	Tunnelblick: ログインが必要です
LANK C	tuvpn_openvpn への接続にはユーザ名とパスワー ドが必要です
	ユーザー名:
	パスワード:
	□ キーチェーンに保存する
	キャンセル 了解

項目名	設定値
ユーザー名	サブ ID
パスワード	サブ ID パスワード

3. 接続が完了するとメニューバー右端の Tunnelblick のアイコン 「「か」のように変わります。 (※接続後、以下のダイアログが出た場合は「了解」をクリックしてダイアログを閉じてください。)



【切断】

1. メニューバーの Tunnelblick のアイコンをクリックし、「tuvpn\_openvpn【接続時間】を切断」をクリックします。

全て切断 (tuvpn_openvpn) - 対外パブリックIPアドレス 130.34.56.1
VPN の詳細
✔ tuvpn_openvpn 1:41 を切断 VPNを追加
Tunnelblick を終了

※Tunnelblick を終了した後、再び起動するには、メニューバーの Tunnelblick のアイコンをクリックするか 「アプリケーション」または「Applications」フォルダの Tunnelblick をクリック(またはダブルクリック)し ます。 【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/