L2TP VPN の接続設定

L2TP VPN に接続するには、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。

【L2TP VPN のセットアップ手順】

画面左下にある Windows アイコンから「設定」をクリックし、設定画面の中の「ネットワークとインターネット」を選択し、「VPN」クリックします。

← 設定		- • ×
ם-אנלמד אומ-ם	ネットワークとインターネット	
設定の検索 Q	Wi-Fi (eduroam) ④ 接続済み、セキュリティ保護あり ① プロパティ パブリック ネットワーク s GHz	データ使用状況 6.39 GB、過去 30 日間 >
🔜 システム		
👂 Bluetooth とデバイス	Wi-Fi	<i>オ</i> ン ○ >
┃ 💎 ネットワークとインターネット	接続、抗知のイットリークの管理、従軍制課金接続	
🥖 個人用設定	 VPN 追加、接続、管理 	>
שליד 👔		
アカウント	((p)) モバイル ホットスポット インターネット接続を共有する	<i>オ</i> フ ● >
🕤 時刻と言語		
👀 ゲーム		<i>オ</i> フ ● >
🏋 アクセシビリティ		
プライバシーとセキュリティ	 Wi-Fi およびイーサネット接続向けプロキシサーバー 	>
🕝 Windows Update	ダイヤルアップ ダイヤルアップ インターネット接続をセットアップ	>
	ネットワークの詳細設定 すべてのネットワーク アダブターを表示、ネットワークのリセット	>

ネットワークとインターネット > VPN	
VPN 接続	VPN を追加
すべての VPN 接続向け詳細設定	
従量制課金接続経由での VPN を許可	לא 💶
ローミング中の VPN を許可	לא 🌑
 ヘルプを表示 アイードバックの送信 	

3. 設定入力画面の各項目に選択または入力し、「保存」をクリックします。

VPN接続を追加		
VPN プロバイダー		
Windows (ビルトイン)		~
接続名		
サーバー名またはアドレス		
VPN の種類		
自動		~
サインイン情報の種類		
ユーザー名とパスワード		~
ユーザー名 (オプション)		
パスワード (オプション)		
保存	キャンセル	

項目名	設定値	
VPN プロバイダー	Windows(ビルドイン)	
接続名	任意(マニュアルでは TAINS L2TP)	
サーバ名またはアドレス	tuvpn.tohoku.ac.jp	
VPN の種類	事前共有キーを使った L2TP/IPsec	
事前共有キー	vpnipsec	
サインイン情報の種類	ユーザー名とパスワード	
ユーザー名(オプション)	サブ ID	
パスワード(オプション)	サブ ID パスワード	

 「ネットワークとインターネット」を選択し、「ネットワークの詳細設定」をクリックし、「ネットワークアダ プターオプションの詳細」をクリックします。

← 設定		- 0 X
-לילת את-ם	ネットワークとインターネット	
設定の検索 Q	 Wi-Fi (eduroam) ぜも続済み、セキュリティ保護あり <i>プロパティ</i> パブリック ネットワーク s GHz 	
		
🚯 Bluetooth とデバイス		オン () >
┃ 💎 ネットワークとインターネット	按加、成丸四不クトリークの冒足、 心里利 課 金 彼 加	
🥖 個人用設定	 VPN 追加、接続、管理 	>
📑 דרע		
💄 アカウント	((p)) モバイル ホットスポット インターネット接続を共有する	₹7 ● >
🕤 時刻と言語	144 ± T 15	
••• ゲーム	はいていた。 「クイヤレス通信を停止	<i>オ</i> フ ● >
🏋 アクセシビリティ	同 プロキシ	
🔍 プライバシーとセキュリティ	- Wi-Fi およびイーサネット接続向けプロキシ サーバー	>
Windows Update	ダイヤルアップ ダイヤルアップ インターネット接続をセットアップ	>
		>

5. 「TAINS L2TP」をクリックを右クリックし、プロパティを選択します。



6. 「セキュリティ」タブを選択し、赤枠の部分を選択し「OK」をクリックします。

TAINS L2TPのプロパティ >	<
全般 オプション セキュリティ ネットワーク 共有	
VPN の種類(T):	
IPsec を利用したレイヤー 2 トンネリングプロトコル (L2TP/IPsec) V	
データの暗号化(D):	
暗号化は省略可能(暗号化なしでも接続します) ~	
認証 ○ 拡張認証プロトコル (EAP) を使う(E) プロパティ(R) ● 次のプロトコルを許可する(P)	
 ☑ 暗号化されていないパスワード (PAP)(U) ☑ チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル (CHAP)(H) ☑ Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2) 	
── Windows のログオン名とパスワード (およびドメインがある場合は ドメイン)を自動的に使う(A)	
OK キャンセル	



8. 接続先の状態が「接続済み」と表示されれば、接続手順終了となります。

← 設定		>
ם-אול קאל-ם	ネットワークとインターネット > VPN	
設定の検索	Q VPN 接続	VPN を追加
システム Bluetooth とデバイス	で TAINS L2TP 接続済み	切断 ~
 ▼ ネットワークとインターネット 	すべての VPN 接続向け詳細設定	
✓ 個人用設定 ■ アプリ	従量制課金接続経由での VPN を許可	オン 🔵
アカウント	ローミング中の VPN を許可	לא 🌑
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	▲ ヘルプを表示	
🏋 アクセシビリティ	▲ フィードバックの送信	
🔍 プライバシーとセキュリティ		
Windows Update		

【2回目以降の接続手順】

- 1. 接続手順の手順1実施し、ネットワークとインターネット画面から VPN 項目を表示します。
- 2. 接続先の項目から「接続」をクリックしますと接続可能となります。

1. 接続している項目の「切断」をクリックし、「接続済み」の表示がなくなれば切断手順終了となります。

← 設定		- 0 X
● ーカル アカウント	ネットワークとインターネット > VPN	
設定の検索 Q	VPN 接続	VPN を追加
	 TAINS L2TP 接続済み 	切断 ~
8 Bluetooth とデバイス		
マ ネットワークとインターネット	すべての VPN 接続向け詳細設定	
🥖 個人用設定	従量制理全接結経中での \/PN を許可	*' (
📑 アプリ		
● アカウント	ローミング中の VPN を許可	オン 💽
時刻と言語		
👀 ゲーム	🍋 ヘルプを表示	
🏋 アクセシビリティ	■ フィードバックの送信	
🔍 プライバシーとセキュリティ		
O Windows Update		

【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

データシナジー創生機構情報基盤運用室ネットワークグループ(情報部デジタル基盤整備課ネットワーク係) 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

データシナジー創生機構情報基盤運用室共通基盤システムグループ(情報部デジタル変革推進課)
 (東北大学統合電子認証システムの URL)
 http://www.bureau.tohoku.ac.jp/auth/

.Dureau.tonoku.ac.jp/autn/