

VPN サービス利用マニュアル

(Windows8.1 対応版)

2017年8月10日

情報統括センター

【目次】

0. 事前準備	3
1. VPN 接続用ソフトウェアのインストール	4
2. VPN 接続用ソフトウェアの初期設定	7
3. VPN サービスへの接続、切断	12

本マニュアルでは、Windows8.1のパソコンで岡山大学のVPNサービスを利用するために必要なソフトウェア(vpnux)のインストール、設定の手順を説明します。

(当VPN接続ツールを使用される方へご注意)

VPNサービスを使用して学内ネットワークへ接続するパソコンについては、OSやアプリケーションのアップデート、ウィルス対策ソフトのインストールとアップデートが確実に実施されていることをお確かめください。セキュリティが不十分な状態で学内ネットワークへ接続することの無いように十分ご注意ください。

※(補足情報) 学内の一部サービスが使用できない場合があります

本ソフトウェアを使用して接続するVPNサービスは、Windows8以前に対応した既存の岡山大学のVPNサービスと異なるシステムを使用します。このため、VPN接続後のIPアドレスが既存のVPNサービスと異なりますので、岡山大学内の一部サービスへ接続できない場合がございます。詳細な情報が必要な場合には情報統括センターへご相談ください。

[情報統括センター問い合わせ先：ask@okayama-u.ac.jp](mailto:ask@okayama-u.ac.jp)

0. 事前準備

事前に情報統括センターホームページより以下のソフトウェアをパソコンの任意の場所にコピーしてください。

情報統括センターホームページ

<http://www.citm.okayama-u.ac.jp/citm/service/vpnux-win8.1.html>

ソフトウェア

- ・vpnux インストールモジュール vpnuxClient-〇〇-install.exe
- ・VPN サービス用証明書 vpnca.crt

※IEの場合証明書のリンクを右クリックしてファイルを保存してください。

VPNサービスの利用には「岡大ID」「岡大IDのパスワード」が必要になりますのでご準備ください。

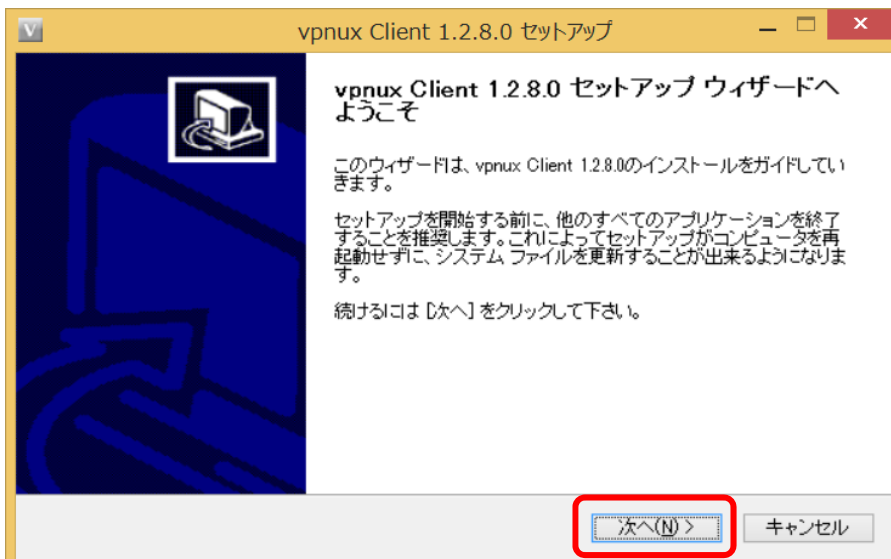
1. VPN 接続用ソフトウェアのインストール

1-1. vpnux インストールモジュールをダブルクリックして実行する。

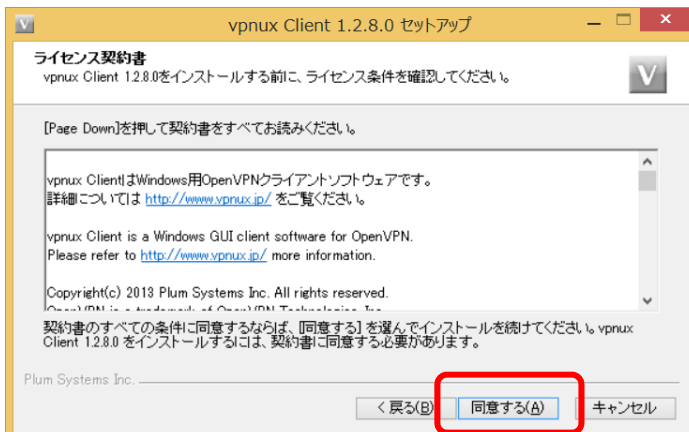
システム変更の許可を求める警告メッセージが表示された場合には「はい」をクリックする。



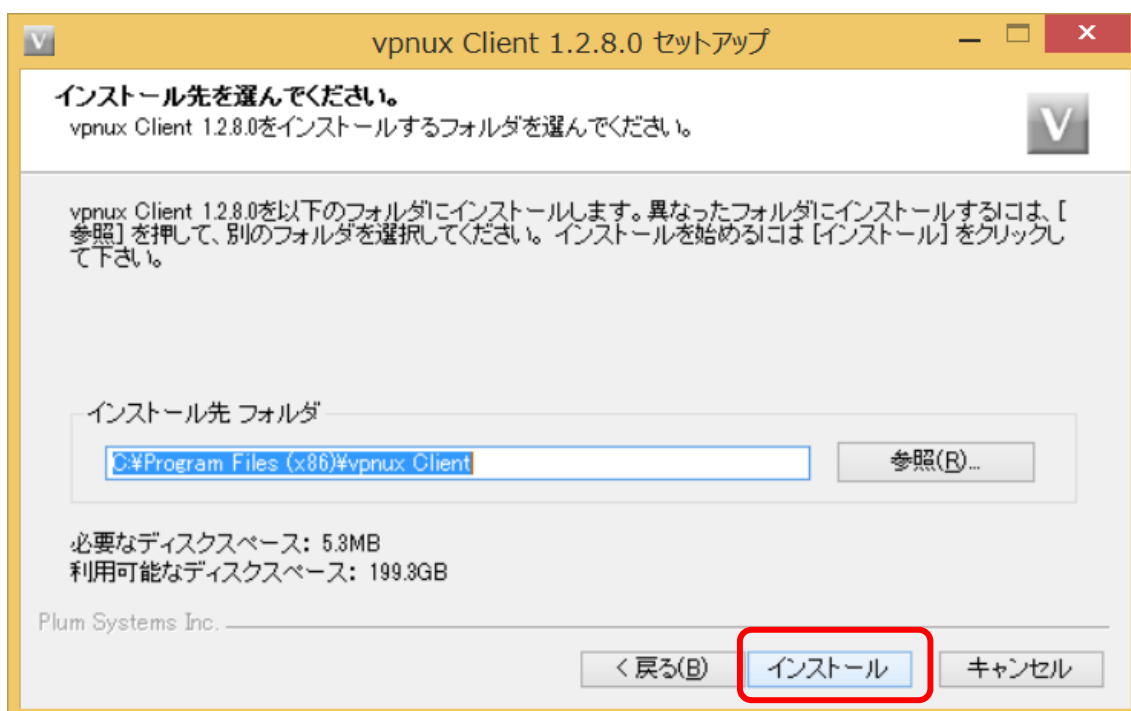
1-2. セットアップウィザードの画面が表示されたら、「次へ」をクリックする。



1-3. ライセンス契約書の条項を確認し、「同意する」をクリックする。



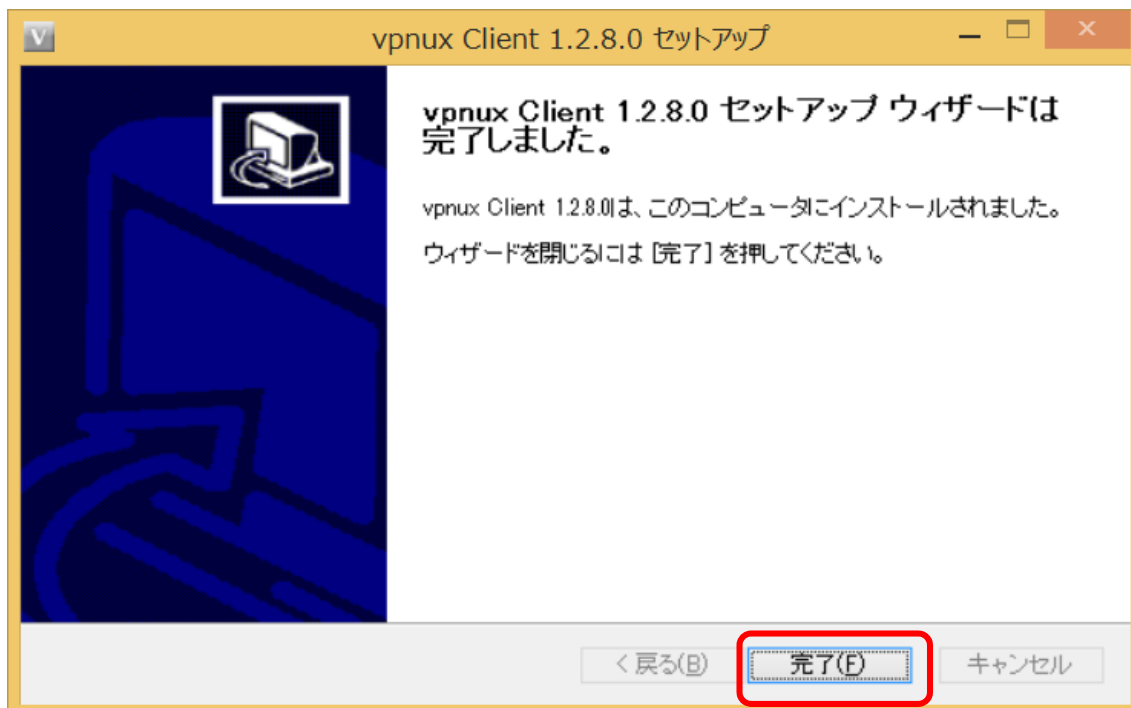
- 1-4. インストール先フォルダを確認して、「インストール」をクリックする。
(通常はインストール先フォルダを変更しなくても問題ありません。)



- 1-5. Windows セキュリティの警告画面が表示されたら、「インストール」をクリックする。



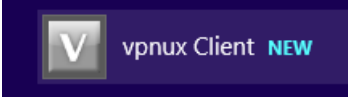
1-6. 「完了」をクリックする。



vpnux のインストールは以上で完了です。
引き続き「2. VPN 接続ソフトウェアの初期設定」にお進みください。

2. VPN 接続用ソフトウェアの初期設定

2-1. インストールされたソフトウェア” vpnux Client” をアプリ一覧から実行する。



2-2. 「プロファイル」をクリックする。



2-3. 「追加」をクリックする。



2-4. プロファイルの編集画面で各項目を入力し、[CA 証明書]の[...]をクリックする。

プロファイルの編集

一般設定 詳細設定

プロファイル名

VPNサーバー

ポート

デバイス
 TAP TUN

プロトコル
 UDP (推奨) TCP

拡張設定
 LZO圧縮を有効にする
 mssfixの値を下げる (不安定な回線の場合)

拡張機能
 ID/パスワード認証拡張機能を使用

認証

CA証明書 未設定 ...

ID/パスワード認証を使用
 証明書認証 (PKI) を使用

ID/パスワード認証

ユーザーID

パスワード

ユーザーIDとパスワードを保存

証明書認証 (PKI)

証明書 未設定 ...

秘密鍵 未設定 ...

パスワード

秘密鍵パスワードを保存

保存 閉じる

(入力項目)

プロファイル名 : (任意)
VPN サーバ : vpn2015.okayama-u.ac.jp
ID/パスワード認証を使用 : チェックを入れる
ユーザ ID : 岡大 ID
パスワード : 岡大 ID のパスワード

- 2-5. CA 証明書ファイルの選択画面で、「ファイルから読み込み」をクリックし、
0. 事前準備でパソコンの任意の場所に保存した vpnca.crt ファイルを選択する。

CA証明書ファイルの選択 ×

インポートする秘密鍵/証明書ファイルを選択するか、データをコピー & ペーストしてください。

ファイルから読み込み

保存

キャンセル

- 2-6. 「保存」をクリックする。

CA証明書ファイルの選択 ×

インポートする秘密鍵/証明書ファイルを選択するか、データをコピー & ペーストしてください。

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDXzCCakegAwIBAgIJALmdfbS8JHtGMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMCQxIjAgBgNV
BAMTGXZwbm8uY2Nzdi5va2F5YW1hLXUuYWMuanAwHhcNMTQxMjI0MDkzNjU5WhcN
MjQxMjI0MDkzNjU5WjAkMSIwIAYDVQQDExl2cG5vLmNjc3Yub2theWFTYS11LmFj
LmpwMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAvW4T5DtAzNHdj3uy
oeCRkGpNj5IJcqtF/1UtsgPp9bgDsEnc1dF8q5agR4Lb+tjPKq1NrUlnf6RDPNO9
qR0b/Nfsku0dNPh7ZxaiTz8kAiS5AnoDrr6mazBBOKq3eu+W1q/S0CrzgZURdCh
hx37Bq419myzWsp/ZQiWN2k9jcQZJmiF+qvv3ESqmQdly7KFFI40Vn3He9YLqN3j
E9OigRBmKgROXl1EbKRWhM7iweA3vKo9+uuuYHLy/oSOKw6SV7dqDQEYUUUaJ2r8
RQuDMsBFmf7xM0WaJSK37SyJyzYTeO5xk/c3cWfC7aAw7CathwQQzjlwaE1thb4H
LS5URQIDAQABo4GTMIQOMB0GA1UdDgQWBRRNKHQhWVbmZLsw0FRiUEBrAW7vvTBU
BgNVHSMETBTLgBRNKHQhWVbmZLsw0FRiUEBrAW7vvaEopCYwJDEiMCAGA1UEAxMZ
dnBuby5jY3N2Lm9rYXlhbWEtds5hYy5qcIIJALmdfbS8JHtGMAwGA1UdEwQFMAMB
Af8wCwYDVR0PBAQDAgEGMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQBlszGX3pLsqWZnqdXG
7nyX/3fL1QcG5eYkO1MX1fULvwo3jDZlHP59pToumsUBaomM2OnD4mRuDNc91Ni3
EHPGZkOIZYYVozgqrCatQ/R0+SSRiCjzCUb33wDjx/8xM6EH+fkkrrhmHVmvp9s
4r4yekOaq1TghsBNcmJ9uXqZwwbWdiQNeFTwVP8+LARIQRQL236XRm3XrHi/RVFr

ファイルから読み込み

保存

キャンセル

2-7. CA 証明書が「設定済み」になっていることを確認して、「保存」をクリックする。

プロファイルの編集

一般設定 詳細設定

プロファイル名

VPNサーバー

ポート

デバイス

TAP TUN

プロトコル

UDP (推奨) TCP

拡張設定

LZO圧縮を有効にする

mssfixの値を下げる (不安定な回線の場合)

拡張機能

ID/パスワード認証拡張機能を使用

認証

CA証明書

ID/パスワード認証を使用

証明書認証 (PKI) を使用

ID/パスワード認証

ユーザーID

パスワード

ユーザーIDとパスワードを保存

証明書認証 (PKI)

証明書

秘密鍵

パスワード

秘密鍵パスワードを保存

保存 閉じる

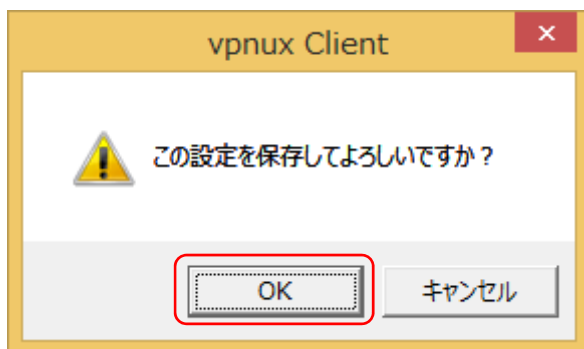
2-8. 確認画面が表示された場合には、「OK」をクリックする。

vpnux Client

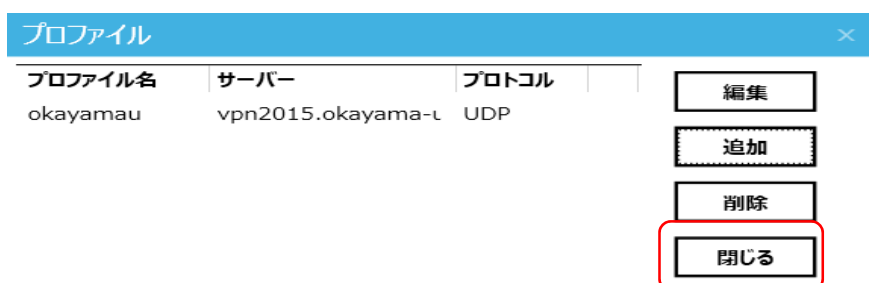
⚠ 認証用のユーザ名とパスワードを保存しませんよろしいですか?

OK キャンセル

2-9. 確認画面が表示された場合には、「OK」をクリックする。



2-10. プロファイル画面で「閉じる」をクリックする。



vpnux の初期設定は以上で完了です。

3. VPN サービスへの接続、切断

3-1. VPN サービスへの接続

接続ツールのログイン画面で、プロフィール欄の右の▼をクリックして、作成したプロフィール名を選択し、岡大 ID/パスワードを入力して「接続」をクリックする。

VPNEX CLIENT

vpnux Client
OpenVPN Client Software

プロフィール okayamau ▼

ユーザーID 岡大 ID

パスワード 岡大 ID のパスワード

秘密鍵パスワード

接続 プロフィール バージョン情報 終了

(接続中に表示される画面)

接続中... x

okayamau

• •

VPNに接続しています...

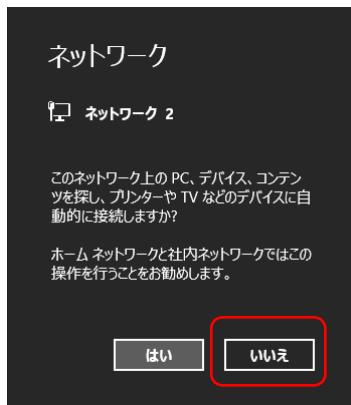
認証処理を行なっています。

ログを表示 切断

・ネットワークの確認

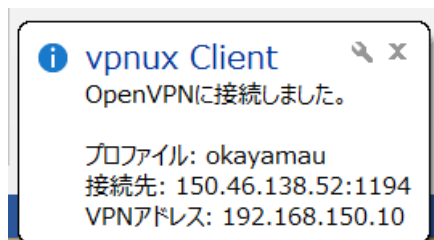
ネットワークの設定画面が表示された場合には、「いいえ」をクリックする。

初回設定時にはこの画面が表示されたら、接続完了です。



(2 回目以降の接続時)

デスクトップの右下に以下のメッセージが表示されたら、接続完了です。



3-2. VPN サービスの切断

デスクトップ下のタスクバーに表示されている VPN ソフトウェアのアイコンを右クリックして、「切断」をクリックして VPN 接続を切断し、「終了」をクリックする。

