

09 VPN(Virtual Private Network)接続

VPN接続サービスを利用すると、インターネット経由で学内ネットワークに接続し、学内ネットワーク限定のサービスを学外からでも利用することができます。



VPN接続の利用手順

VPN接続サービス

VPN接続サービスは、利用するパソコンや商用プロバイダのネットワーク回線の仕様によって接続できない場合もあります。

- VPN接続を行う前に必要なもの
- ユーザID・パスワード

- マニュアル
- VPN接続マニュアル
本学マニュアルページ (http://it.doshisha.ac.jp/inside/vpn_manual.html) からダウンロード可能

1 VPN接続マニュアルのダウンロード

学内ネットワーク接続環境から、VPN接続を利用する端末のOSに合わせて、マニュアルをダウンロードし、USBフラッシュメモリまたはオンラインストレージに保存します。
※VPN接続マニュアルは学内ネットワークからのみダウンロード可能です。

2 VPN接続マニュアルにしたがってツールをインストール

VPN接続を利用する端末にVPN接続ツールをインストールします。所定のWebサイトにアクセスすることで、ツールをインストールできます。

- VPN接続を行うには、VPN接続ツールがインストールされている必要があります。
- VPN接続ツールは、学内・学外どちらからでもインストール可能です。

3 VPN接続サービスの利用

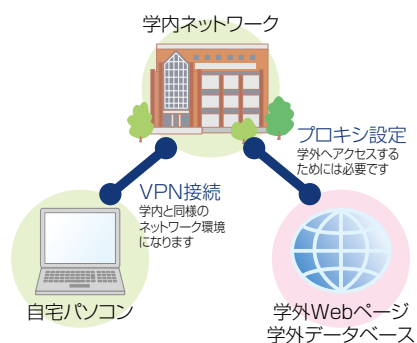
VPN接続サービスを利用するには、ユーザID・パスワードによる認証が必要です。

4 VPN接続での学外サイトの閲覧

学外のサイトへアクセスする場合には、プロキシを利用する必要があります。プロキシの設定は、VPNに接続すれば自動で設定されます。

※プロキシの自動設定が適切に動作しない場合、「学内LAN接続マニュアル」(http://it.doshisha.ac.jp/inside/lan_manual.html) をご覧ください、手動で設定してください。(学内ネットワークのみアクセス可)

- VPN接続を行っている間は、自宅のパソコンが学内ネットワークに接続された1台として位置付けられます。
- VPN接続で学内ネットワークに参加した後、プロキシ認証を経ることで、学外webサイトにアクセスできるようになります。



VPN接続

概要や利用環境などの詳細については、本学サイト「[情報教育環境ナビゲーション](http://it.doshisha.ac.jp/service/vpn.html)」(<http://it.doshisha.ac.jp/service/vpn.html>) をご参照ください。

10 eduroam

eduroamシステムを運用している他機関のネットワークへ本学発行のアカウントを利用して接続することができるのと同時に、本学のネットワークへ他機関構成員が所属機関発行のアカウントを利用して接続することが可能です。

eduroamについて

本学は国際無線LANローミング基盤であるeduroam (エデュローム) に加盟しています。ヨーロッパのTERENAにおいて開発された認証連携技術によって、利用者が所属機関のアカウントを使って他機関の無線LANインフラを利用できるようになります。eduroamによる大学間無線LAN連携によって、教職員・学生の大学間移動に対応し、先進的な教育・研究環境の創成が期待されています。



ローミング

利用者が契約している事業者のエリア外でも、契約先の提携している事業者のエリア内ならば、同様のサービスを利用できることです。

eduroamの使用方法

- 同志社大学アカウントを利用して他大学などでeduroam接続する場合
他機関のeduroamシステムを経由して本学での認証を行います。

※認証に成功すると他機関のネットワークを利用することが可能となります。他機関でのネットワーク接続になるので、利用できる権限については他機関側の環境・ポリシーに依存します。

1 端末の事前設定

eduroamシステムを利用するには、接続時の認証方式をEAP-TTLSとする設定が必要です。OSにあわせてマニュアル(http://it.doshisha.ac.jp/inside/eduroam_manual.html) を参照し、設定を行ってください。

2 eduroamへの接続

SSID「eduroam」に接続を行います。ユーザID・パスワードを入力する画面が表示されたら、下記のように入力してください。

ユーザID	学内で使用しているユーザID@doshisha.ac.jp
パスワード	学内で使用しているパスワード

例：学内でabcdeというユーザIDを使用している場合、eduroam 利用の際に入力するユーザIDは「abcde@doshisha.ac.jp」となります。メールアドレスと異なり、「@」と「doshisha」の間に「mail」の文字は不要です。
※接続機関にてポートが制限されていれば、本学にVPN接続してご利用ください。

- 他機関の構成員が同志社大学でeduroam接続する場合

SSID「eduroam」に接続して使用してください。eduroamの使用が可能な箇所はP.009の「無線LAN接続」を参照してください。なお、同志社大学内でeduroamに接続した場合は、VPNに利用するポートのみ利用できます。所属する本務校などにVPN接続してご利用ください。

※VPN利用方法については、各所属機関に確認してください。

eduroamの利用場所

P.009の「無線LAN接続」を参照してください。無線LAN接続場所のすべてでeduroamが利用できます。

SSID

無線LANにおけるアクセスポイントの識別名として設定されているものです。