SSL-VPN 接続手順書

2023 年 10 月 20 日 総合情報メディアセンター

目次

| Windows 10 または Windows 11 の場合 | 1 |
|-------------------------------|---|
| 設定と初回接続 | |
| 切断 | |
| 2 回目以降の接続 | |
| macOS の場合 設定と初回接続 | |
| 切断 | |
| 2 回目以降の接続 | |
| Android OS の場合 | |
| 設定と初回接続 | |
| 切断 | |
| 2 回目以降の接続 | |
| iOS の場合 | |
| 設定と初回接続 | |
| 切断 | |
| 2回目以降の接続 | |

Windows 10 または Windows 11 の場合

以下は Windows 11 の例です。

設定と初回接続

1. ブラウザを開きアドレス欄に「https://vpn.gunma-u.ac.jp」と入力します。



2. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くのでユーザ名・パスワー ドを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| Mastro C C X 群馬大学シングルサインオンシステム | Guadranet??? Good Analysian Good |
|--|---|
| 07:12 | 1883 コード ログイン |
| * ここで・パチェクラーンスロイン(201) * 参加のようでのライン(101) (1020) * または mying paneta ki g やインアンスレインズン、 全学認証アメウノト のユーザのとパスワードを入りして、ログインボタノをクリックしてください。 | 36時間理想が設定されています。 登録したメールパドレスまたはGoogle Authenticatorで認識コードを確認し、入力してください。 影響コードを送信しました |
| 248) dymercep | 3-776 same |
| 276 | (226) 設建コード設定を採用化する方はころらへ (2004)のかかった |

3. ログイン後, PC の OS に合わせて 32bit, 64bit を選択してください。



4. ダウンロードしたインストーラーをダブルクリックし、インストールを開始します。

| 业 > ダウンロ−ド | | | ~ C | ダウンロードの検索 |
|----------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------|
| | | 更新日時 ~ | 種類 | サイズ |
| ~ 元退 同 Glob | alProtect64-6.1.2.msi | 2023/09/29 16:03 | Windows インストーラー | 150,097 KB |

5. インストーラーが起動したら「Next」ボタンをクリックします。

| 🔂 GlobalProtect | | - | | × |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Welcome to the GlobalPro | otect Setup Wizard | 14 | paloa | alto |
| The installer will guide you through t computer. | he steps required to install (| âlobalPro | otect on yo | our |
| WARNING: This computer program treaties. Unauthorized duplication or result in severe civil or criminal pena possible under the law. | is protected by copyright law distribution of this program. lities, and will be prosecuted | r and inte or any pr I to the m | rnational ortion of it aximum e | . may extent |
| | < Back Nex | > | Cano | el |

6. インストールフォルダを確認し変更の必要が無ければ「Next」をクリックします。

| 🜄 GlobalProtect | | - | | × |
|---|-----------------|--------------|-----------|-------------------|
| Select Installation Folder | • | /// F | baloa | alto [,] |
| The installer will install GlobalProtect to the following folde: To install in this folder, click "Next". To install to a different f "Browse". | r. older, ei | nter it b | elow or c | lick |
| roider. C:¥Program Files¥Palo Alto Networks¥GlobalProtect¥ | | ł | Browse | |
| | | D | isk Cost | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| < Back | Next> | | Canc | el |

7. 「Next」をクリックしインストールを開始。



8. 以下のような画面が表示された場合は、「はい」をクリックしてください。

| ユ-ザ- アカウント制御 × このアプリがデバイスに変更を加えることを許可します |
|---|
| 6cf567eb.msi |
| 確認済みの発行元: Palo Alto Networks ファイルの入手先: このコンピューター上のハード ドライブ |
| 詳細を表示 |
| はい いいえ |

9. 以下の画面が表示されたら「Close」をクリックし、インストール完了です。

| 🗔 GlobalProtect | - | | × |
|--|------------------|-----------|------|
| Installation Complete | 14 | paloa | alto |
| GlobalProtect has been successfully installed. | | | |
| Click "Close" to exit. | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Please use Windows Update to check for any critical up | dates to the .NE | T Framewo | ork. |
| < Back | Close | Cano | sel |

10. GlobalProtect ウインドウがタスクバー付近に表示されるので、「vpn.gunma-u.ac.jp」 と入力し「接続」をクリックします。

※表示されない場合は「スタート」>「Palo Alto Networks」>「GlobalProtect」を クリックすると表示されます。



11. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くので、ユーザ名・パスワードを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| obalProtect 0/12 | |
|---|---|
| | クロシタイム認証コード |
| በቻብ> | 1988年ードログイン |
| ミニのページをグックマーフしないでください = 全学Omailへのアクセスは 採合情報がディアセンタートゥグページ | 2時階認証が設定されています。 登録LたメールアドレスまたはGoogle Authenticatorで認証コードを確認し、入力してください。 |
| Edit Hydragana xxg PerFでわれてなみ。 全学認識アナウントのユーザIDとパスワードを入けして、ログインボタンをクリックしてくだ | だい、 認証コードを送信しました |
| | 1-112 |
| パスワード パスワード | 2223-F |
| 0742 | |
| | 認証コード設定を初期化する方はこちらへ |

12. 「接続済み」の画面が表示されれば接続完了です。



切断

1. 利用が終了したらタスクバーの「∧」アイコンをクリックし,「GlobalProtect」のア イコンをクリックします。



2. GlobalProtect ウインドウで「切断」をクリックします。



2回目以降の接続

1. タスクバーの「∧」アイコンをクリックし、「GlobalProtect」のアイコンをクリック します。

※アイコンが見つからない場合は「スタート」>「Palo Alto Networks」> 「GlobalProtect」とクリックしてください。



 GlobalProtect ウインドウで「接続」をクリックし、その後は「設定と初回接続」手順 11 以降と同様です。

| ≽paloalto GlobalProtect ≡ |
|---|
| S |
| 切断 |
| アプリケーションとインターネットへの接続と安全なアクセスを行うためのポータ ルアドレスを入力します。 |
| Portal(ポータル) |
| vpn.gunma-u.ac.jp |
| 1±.0± |

macOS の場合

以下は macOS Sonoma 14.0 の例です。

設定と初回接続

1. ブラウザを開きアドレス欄に「https://vpn.gunma-u.ac.jp」と入力します。



2. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くのでユーザ名・パスワー ドを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| 群馬大学シン | ッグルサインオンシステム | ジ ワンタイム認証コード |
|---|---|---|
| ログイン | | 認証 コード ログイン |
| *このヘージをプラクマークしないや をframi-0のプロシネスは 始告があ または http://organia-accgit からプライ 全学認証アカウントのユーザ | くだかいみ アルスではない。 アルススマードを入力して、ログインボクンをクリックしてください 面とパスワードを入力して、ログインボクンをクリックしてください | 」22階電話の特定をきれています。 登録したメールアドレスまたはGoogle Authenticatorで電話コードを推認し、入力してください。 読証コードを送信しました |
| E (XX) | τt δymericaje τ−ψ | 2−ΨK emby @24.9−F |
| | | |

3. ログイン後, MAC 版を選択してください。



4. ダウンロードしたインストーラーをダブルクリックし、インストールを開始します。

| ••• | く 〉 ダウンロード | ≔ ≎ |
|---|---------------------------|------------------|
| | 名前 | サイズ 種類 |
| ④ ダウンロード | 😻 GlobalProtect-6.1.2.pkg | 81.1 MB インス…ッケージ |
| ・ ・< | | |

インストーラーが起動したら「続ける」ボタンをクリックします。



5. インストール先を確認し変更の必要が無ければ「続ける」をクリックします。

| | 💝 GlobalProtect のインストール | 8 |
|--|--|---|
| はじめに インストールル インストールの通道 インストール (インストール) (株要) | GlobalProtect & インストール インストール水の選択 GlobalProtect ソフトウェアをインストールするディスクを選択してください。 Macintosh HD 17.81 GB空き 音ださん11 GB このソフトウェアをインストールするには、80.5 MBのディスク電域が必要です。 このソフトウェアをインストールするには、80.5 MBのディスク電域が必要です。 このソフトウェアをディスク*Macintosh HD*にインストールすることを選択しました。 | 8 |
| | 戻る 続ける | |

6. 「GlobaProtect」のみが選択されていることを確認して「続ける」をクリックしま す。

| はじめに インストールキ インストールの確認 インストール インストール インストール インストール インストール (16,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 | | "Macintosh HD" にカスタムインストール | | |
|--|--|---|--|---------------------------------|
| 必要な空き領域: 116.4 MB 残り: 176.54 GB | はじめに インストール先 インストールの確認 インストール 概要 | パックージを GlobalProtect Uninstall GlobalProtect GlobalProtect System extensions | アクション インストール スキップ スキップ | サイズ 116.4 MB 0 KB 0 KB |
| | | 必要な空き領域: 116.4 MB | 残り: | 176.54 GB |

7. 「インストール」をクリックしインストールを開始。

| | 🥪 GlobalProtect のインストール | ß |
|-----------------------------|--|---|
| | "Macintosh HD" に標準インストール | |
| ● はじめに | この操作には、コンピュータ上に 116.4 MBの領域が必要です。 | |
| インストール先 | ディスク "Macintosh HD" にこのソフトウェアを標準インストール | |
| ● インストールの種類 | するには、"インストール"をクリックしてください。 | |
| ● インストール | | |
| • 概要 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 戻る インストール | |

8. 以下のような画面が表示された場合は、許可してください。

| インストーラ |
|---|
| インストーラが新しいソフトウェアをインスト ールしようとしています。 |
| 許可するには Touch ID を使用するかパスワー ドを入力してください。 |
| パスワードを使用 |
| キャンセル |

9. 以下の画面が表示されたら「閉じる」をクリックしインストール完了です。



10. GlobalProtect ウインドウがタスクバー付近に表示されるので,「vpn.gunma-u.ac.jp」 と入力し「接続」をクリックします。



11. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くのでユーザ名・パスワードを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| 群馬大学シングルサインオンシステム ℤ | ジ ワンタイム認証コード |
|--|--|
| ם 74 א | 認知コードログイン |
| 2のイージャナッテーンしないで(2014)。 愛知山のファスは最好がイナインシートップページ だがRigengumanagをラクアメスにくだか、 宇護派アカウントのユーザDとバスワードを入力して、ログインボタンをクリックしてください。 | 20時間違い際比されています。 9時はしたメールアドレスまたはGoogle Authenticatorで認証コードを確認し、入力してください。 認証コードを送信しました |
| 2.−#\$. egenous j: 2009 = ¥ | 2472. cm37 ddg(2-3' |
| | |

12. 「接続済み」の画面が表示されれば接続完了です。



切断

1. 利用が終了したらタスクバーの「GlobalProtect」のアイコンをクリックし、開いたウ インドウで「切断」をクリックします。



2回目以降の接続

 タスクバーの「GlobalProtect」のアイコンをクリックし、開いたウインドウで「接 続」をクリックします。その後は「設定と初回接続」手順11以降と同様です。



Android OS の場合

以下は Android 11 の例です。

設定と初回接続

1. アプリの一覧から「Google Play」を選択します。



検索窓にて「GlobalProtect」を検索し、「インストール」をクリックします。
 インストールが完了したら「開く」をクリックします。

| 11:33 | Ο 🕈 🔒 78% |
|------------------------------------|----------------------|
| \leftarrow | ۹ : |
| GlobalProtect Palo Alto Networks | |
| 2.4★ 50万 以上 2999 件のレビュー ダウンロード数 | 3+ 3 歳以上 ① |
| インストール | |
| | |

3. ポータルアドレス欄に「vpn.gunma-u.ac.jp」と入力して「接続」をクリックします。

GlobalProtect ポータル アドレス を入力してください アドレス vpn.gunma-u.ac.jp 接続

4. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くのでユーザ名・パスワー ドを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| 15:55 = ₫ M \$ all all 🤶 🗩 85% | 15:57 🕅 M 🗃 🛛 🐉 .cill .cill 중 🗩 85% |
|--|--|
| で | (第二) 第二人学 |
| ログイン | 認証コード ログイン |
| * このページをブックマークしないでください * 全学Gmailへのアクセスは <u>総合情報メディアセンター トップページ</u> または <u>http://m.gunma-u.ac.jp</u> からアクセスしてくだ さい。 | 2段階認証が設定されています。 登録したメールアドレスまたはGoogle Authenticatorで認証コードを確認し, 入力してください。 |
| 全学認証アカウントのユーザIDとパス ワードを入力して、ログインボタンを クリックしてください。 | 認証コードを送信しました |
| ユーザ名 | |
| @gunma-u.ac.jp | ユーザ名 |
| > . | 認証コード 「 辺グイン 認証コード設定を初期化する方はこちらへ |
| | < i i i i i i i i i i i i i i i i i i i |

「接続済み」の画面が表示されれば接続完了です。
 ※接続時にウェルカムページが表示されます。「詳細を表示」をクリックし、「このページを再度表示しない。」にチェックを入れると次回から表示されません。

| GiobalProtect | स्टाय्स या ्रा क्रमा अल् Welcome to GlobalProtect | entervicing €unt af seet to Ξ. GlobalProtect | ाहरका छ ्या वा २००० २० E GlobalProtect |
|-----------------------------|--|--|---|
| | | GlobalProtect に接続して ネットワーク接続を保険してくだ | |
| Welcome to GlobalProtect | | 技術 ジンエスド GlobalProtect がネットワー クトラフィックを転換する | |
| 詳細を表示 | | ため VPN 提続をセットアッ ブレようとしています。 信頼 できるソースである場合にの み許可してくたさい。 | 指統済み タップして変統時間 |
| | | VPN がアクティブになると 両面の上部に ⇔ が表示され ます。 | |
| A REPRESENTATION A | □ 次回から表示しない 閉じる | キャンセル ОК | |
| < = = † | + - + + | 4 B F | < () II () |

切断

1. 利用が終了したら、「GlobalProtect」のアプリで、「接続済み タップして接続解除」 をタップします。



2回目以降の接続

 「GlobalProtect」のアプリで、「タップして接続」をタップします。その後は「設定 と初回接続」手順4以降と同様です。



iOS の場合

以下は iOS 15 の例です。

設定と初回接続

1. アプリの一覧から「App Store」を選択します。



検索窓にて「GlobalProtect」を検索し、「インストール」をクリックします。インストールが完了したら「開く」をクリックします。

く 検索



「"GlobalProtect"は通知を送信します。よろしいですか?」と表示されるので、「許可」をタップします。



4. ポータルアドレス欄に「vpn.gunma-u.ac.jp」と入力して「接続」をクリックします。

ポータル アドレスを入力してください

| איז vpn.gunma-u.ac.jp | | \otimes |
|--------------------------|----|-----------|
| | | |
| | 接続 | |

GlobalProtect

5. 「"GlobalProtect"が VPN 構成の追加を求めています」と表示されるので,「許可」を タップします。

許可をタップ後に、端末のユーザー名に対するパスコードを入力してください。



6. 群馬大学シングルサインオンシステムのログイン画面が開くのでユーザ名・パスワー ドを入力してログインします。

※学外からの接続時には2段階認証となり、認証コードを求められます。

| 15:55 = 🖬 🕅 🛛 🗍 🚓 🗐 85% | 15:57 🏽 🕅 🏙 🛛 🗍 ənili ənili 🗢 🔲 85% |
|--|--|
| | |
| ログイン | 認証コード ログイン |
| * このページをブックマークしないでください * 全学Gmailへのアクセスは <u>総合情報メディアセンター トップページ</u> または <u>http://m.gunma-u.ac.jp</u> からアクセスしてくだ さい。 ワードを入力して、ログインボタンを クリックしてください。 | 2段階認証が設定されています。 登録したメールアドレスまたはGoogle Authenticatorで認証コードを確認し, 入力してください。 |
| ユーザ名 @gunma-u.ac.jp | ユーザ名 |
| | 認証コード 認証コード設定を初期化する方はこちらへ |

 \bigcirc

Ť

7. 「接続済み」の画面が表示されれば接続完了です。
 ※接続時にウェルカムページが表示されます。「詳細を表示」をクリックし、「このページを再度表示しない。」にチェックを入れると次回から表示されません。



切断

1. 利用が終了したら、「GlobalProtect」のアプリで、「接続済み タップして接続解除」 をタップします。



2回目以降の接続

 「GlobalProtect」のアプリで、「タップして接続」をタップします。その後は「設定 と初回接続」手順6以降と同様です。

