VPN用二要素認証の設定

2024/2/29版

生研電子計算機室のVPNは、vpn0.iis.u-tokyo.ac.jp から vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp に変わります。 vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp では二要素認証が必要となります。 mail.iis.u-tokyo.ac.jp の二要素認証とは別のシステムとなりますので、改めて設定をお願いいたします。

VPN用二要素認証の初期設定

vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp にアクセスする前に、以下の設定をお願いいたします。

ニ要素認証サーバの以下のURLにアクセスしてください。

https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#login/&service=TOTPRegistration&ForceAuth=true

生研アカウントとパスワードを入力してください。

※アカウント名に @iis.u-tokyo.ac.jp は入力しないでください。エラーとなってしまいます。

| | ~ | - 🗆 × |
|---|------------|--------|
| $\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ C \qquad \qquad O \ \ ^{https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#login/$ | ☆ | ල දු ≡ |
| 東京大学 生産技術研究 生産技術研究 生研アカウント認証 IS Account Authenticatio アカウント名/Account パスワード/Password | H 所 ee. | |
| This service includes GeoLite2 data created by M available from https://www.maxmind.com. | axMind, | |

ログインすると、「認証アプリの設定」画面になります。「設定を開始」を選択してください。

| | • | ・ 生研アカウント認証 / IIS Account × + | | ~ | - | | × |
|---|---------------|--|--|---|--------------------|---|---|
| ← | \rightarrow | C O A https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#login/ | | | \bigtriangledown | එ | = |
| | | WINDERFORMER BERT | 夏京大学 2.産技術研究所 titula el Industrial Science, e University el Tabye | | | | |
| | | 認証 <i>アフ</i> Setup Au | プリの設定 thenticator | | | | |
| | | 設定を開始 | /Begin Setup | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | This service includes GeoL available from https | ite2 data created by MaxMind, s://www.maxmind.com. | | | | |

QRコードが表示されます。スマートフォンの Authenticator で読み取ってください。ここでは Google Authenticator を使った場合で説明します。



- 1. スマートフォンでGoogle Authenticatorを起動し、右下の「+」をタップします。
- 2.「QRコードをスキャン」を選択し、QRコードを読み込みます。

Google Authenticatorでは、「IIS:アカウント名」でコードが表示されるようになります。

| 18:07 | .ııl ≎ III. | 18:13 | .ul 🗢 🔯 |
|--------------|----------------|------------------------|---------|
| | 8 (<u>9</u>) | ≡ Google Authenticator | ম্র 🙁 |
| | | 検索 | |
| | | Zimbra: Zimbra | |
| | • | 561 236 | 6 |
| | | IIS: jisshu3 | |
| | | 609 372 | 6 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| QRコードをスキャン | | | |
| | | | |
| セットアップ キーを入り | 5 | | |
| | × | | + |
| | | <u>ر</u> | ··· |

ブラウザ側では、「次へ/Next」を選択してください。 「認証アプリによる二要素認証(TOTP)」の画面になります。 スマートフォン上のコードを入力し、「検証」を選択してください。

| ۷ | 使研アカウント認証 / IIS Account × + | ~ | - 🗆 × |
|------------------------------|---|---|-------|
| $\leftarrow \ \rightarrow$ | C A https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#login/ | | |
| | 東京大学 東京大学 生産技術研究所 Mathematic Meeting Science, The University of Takys 認証アプリによる二要素認証(TOTP) 256 with Authenticator (TOTP) | | |
| | 2FA with Authenticator (TOTP) | | |
| | ⊐— K/Code | | |
| | 検証/Verify | | |
| | | - | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | This service includes GeoLite2 data created by ManMind, available from https://www.maxmind.com. | | |

検証が成功すると「次回の二要素認証」の画面になります。初回は「いいえ」を選択してください。



ダッシュボードが表示されます。



「OATH Device」を選択してください。リカバリーコードが10個表示されます。コピーして保管してください。二要素認 証のコードを入力する際にリカバリーコードの一つを入力することでログインすることもできます。スマートフォンの紛 失、機種変更などの際に二要素認証のリセットをする際にも必要となります。



右上の ▼ から「ログアウト」を選択してください。ログアウト画面になれば、設定完了です。



AnyConnectのインストール

これまで vpn0.iis.u-tokyo.ac.jp や全学VPNを利用していて、すでにCisco AnyConnect (Cisco Secure Client) をイ ンストール済みの場合はこの手順は不要です。P.7の「VPNの利用」に進んでください。 まだ AnyConnectをインストールしていない場合は、以下の手順を実施してください。

Android の場合

Google Play Store から Cisco Secure Client をインストールしてください。提供者が、Cisco Systems, Inc. であることを 確認してください。

Apple iOS/iPad OS の場合

App Store から Cisco Secure Client をインストールしてください。提供者が、Cisco Systems, Inc. であることを確認してく ださい。

Windows, macOS, Linux の場合

以下のURLICアクセスしてください。 https://vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp/

上記URLにアクセスすると、<u>https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso</u>の二要素認証画面に移行します。生研アカウント (@iis.u-tokyo.ac.jp は入力しないでください。エラーとなってしまいます)とパスワードを入力し、スマートフォンに表示される二要素認証のコードを入力してください。

| | ٠ | ・ 生研アカウント認証 / III | 5 Account × | + | ~ | - | | × |
|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|--|---|---------|---|---|
| \leftarrow | \rightarrow | с 0 | A https://ar | . iis. u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#login/&rrealm=/usr&forward=true&spEntityID=https%3A%2F%. | | \odot | ŝ | ≡ |
| | | | | 東京大学 生産技術研究所 Executive al Indentitie Science. The Bibliographics | | | | |
| | | | | 生研アカウント認証 | | | | |
| | | | | IIS Account Authentication | | | | |
| | | | | アカウント名/Account | | | | |
| | | | | パスワード/Password | | | | |
| | | | | コーアカウント名を記憶する | | | | |
| | | | | Remember my account | | | | |
| | | | | ロウイン/Login | | | | |
| | | | | | | | | _ |
| | | | | This service includes GeoLite2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | | | |
| | ۲ | ・ 生研アカウント認証 / IIS | Account × | + | ~ | - | | × |
| ~ | \rightarrow | c 08 | 🖰 🕶 https | //am.iis. u-tokyo.ac.jp /sso/XUI/#login/&realm=/usr&forward=true&spEntityID=https%3A9 | ☆ | | ĉ | = |
| | | | | 東京大学 生産技術研究所 Hutilite of Inductiviti Science. The University of Taiyo | | | | |
| | | | | 認証アプリによる二要素認証(TOTP) 2FA with Authenticator (TOTP) | | | | |
| | | | | ⊐− ド/Code | | | | |
| | | | 1 | 検証/Verify | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | This service includes GeoLife2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | | | |

「次回の二要素認証」の画面では、「いいえ」を選択してください。

| | ۲ | ③ 生研アカウント認証 / | IIS Account | x + | ~ | - | | × |
|--------------|---------------|---------------|-------------|--|---|---|---|---|
| \leftarrow | \rightarrow | c O | 8 ~ | ttps://am.iis. u-tokyo.ac.jp /sso/XUI/#login/&realm=/usr&forward=true&spEntityID=https%3A% | 1 | | Û | = |
| | | | | POIDの一要素設証 Do you want to skip 2FA next time? An you want to skip 2FA next time? Monower to skip 2FA next time you heavy to cycle you you want to skip 2FA next time you heavy to cycle you you want to skip 2FA next time you heavy or exclusive use. (Seen you you want to skip 2FA next time you heavy or exclusive use (Seen you | | | | |
| | | | | This service includes GeoLite2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | | | |

AnyConnect のダウンロード画面になります。「Download for …」をクリックしてダウンロードし、インストールしてください。



VPNの利用

AnyConnect を起動し、vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp と入力します。「Connect」を選択してください。以下はWindows版で 説明します。



AnyConnect内蔵のブラウザが起動し、「生研アカウント認証」の画面が表示されます。生研アカウントとパスワード を入力してください。

※アカウント名に @iis.u-tokyo.ac.jp は入力しないでください。エラーとなってしまいます。

| 🏩 Cisco AnyConnect Login | | - | o × |
|--------------------------|---|---|-----|
| | 東京大学 東京大学 Martin Ethatis Lines hethar ethatis Lines hethorny a That Holdwing a That Holdwing a That | | |
| Pt | ウント名/Account | | |
| 702 | C - I*/Password | | |
| ロ アカ Rem | ウント名を記憶する ember my account | | |
| | ログイン/Login | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | This service includes GeoLite2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | |

「認証アプリによる二要素認証」の画面になります。スマートフォンのAuthenticatorに表示されるコードを入力して 「検証」を選択してください。

| Cisco AnyConnect Login | | - 0 | × |
|------------------------|--|-----|---|
| | 東京大学 生産技術研究所 hatthard # Native 2 Below. he University of Below. he Define the Define the University of Below. he Define the Defi | | |
| | □- ŀ*/Code | | |
| | 検証/Verify | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | This service includes Gool to2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | |
| | | | |

「次回の二要素認証」の画面になります。この画面で「はい」を選択すると、同じ端末からのVPNアクセスでは30日間は二要素認証のコード入力が省略されます。自分専用の端末でない場合はかならず「いいえ」を選択してください。

| | - | 0 | |
|---|---|---|---|
| 東京大学 生產技術研究所 httmta t datafatte lanas. httmta t datafatte lanas. | | | |
| 次回の二要素認証 Do you want to skip 2FA next time? | | | |
| このプラウオでの後国ログ・メールには二重要加加を使用しますか? 自分類面の通知を知識点に、「いたい」を通ったできたい、(「はい」を通ったであっ も一定期間が経過すると同じ二重要加加が必要をなつきす。) | | | |
| Do you want to skip 27A natt time with this browser? Select Yie's the mongorier is not for your exclusive use, (See If you choose "Yes", 27A will be required again ulter a certain period of time has possed.) | | | |
| ut Vites (10 like to skip) いいえ/No | | | |
| □ この決定を投稿する Dan't ask this question again | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Provide a contract of the contract of | Provide the second |

「Connected: vpn1.iis.u-tokyo.ac.jp」と表示され、VPN接続が開始されます。



VPN接続を終了する場合は、AnyConnectのアイコンをクリックし、「切断」を選択します。



二要素認証の再設定が必要な場合

スマートフォンの機種変更、紛失などのために二要素認証の設定を行いたい場合は以下の手順に従ってください。

二要素認証サーバにログインしてください。 <u>https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/</u>

ニ要素認証の省略期間内であれば、ニ要素認証のコード入力は不要です。 もしくは、リカバリーコードを使ってニ要素認証をしてください。 これらの方法でログインができない場合は、電子計算機室 <u>cc-staff@iis.u-tokyo.ac.jp</u> に Subject: (申請) VPNのニ要素認証初期化 で、所属と生研アカウント名を明記の上、ご連絡ください。

ログインできたら、「OATH Device」の右上の :(タテ3つのドット)から「削除/Delete」を選択してください。

| ● ③ 生研アカウント要症 / IIS Account: × + | ~ | | × |
|--|------|------------|-----|
| ← → C O A https://am.iis.u-tokyo.ac.jp/sso/XUI/#dashboard/ | ☆ | 9 | _ ≡ |
| 東京大学 生産技術研究所 The transform The transform | • (۵ | | |
| ダッシュボード / Dashboard | | | |
| ・認証デバイス / Authentication devices | | | |
| E ■ UJJ/(U-□-ド/Recovery Codes W Milk / Delete OATH Device | | | |
| ▼ FIDO2(WebAuthn) 認証デバイス / FIDO2(WebAuthn) Authentication Devices | | | |
| デバイスが登録されていません。 / You have not registered any devices | | | |
| | | | |
| | | | |
| This service includes Geol ito2 data created by MaxAlind | | | |
| available from https://www.maxmind.com. | | | |
| | ф. | _ 1 © ກ | = |
| 東京大学 生産技術 The Direct of the State of the | ۰ - | | |
| ダッシュフ キャンセル ##&/Delete | | | |
| ◆ 認証デパイス / Authentication devices | | | |
| : OATH Device | | | |
| - FIDO2(WebAuthn) 認証デバイス / FIDO2(WebAuthn) Authentication Devices | | | |
| デバイズが登録されていません。 / You have not registered any devices | | | |
| | | | |
| | | | |
| This service includes GeoLin2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | | |

認証デバイスが「デバイスが登録されていません」という状態になります。

| ● ● 全研プが22ト認証 / IIS Account × + | ~ | - 🗆 × |
|--|---|-------|
| ← → C O A https://am.iis.u-tolyo.ac.jp/sso/XUU/#dashboard/ | | > 1 = |
| | • | |
| ダッシュボード / Dashboard | | |
| 認証デバイス / Authentication devices | | |
| デバイスが登録されていません。 / You have not registered any devices | | |
| ・ FIDO2(WebAuthn) 認証デバイス / FIDO2(WebAuthn) Authentication Devices | | |
| デバイスが登録されていません。 / You have not registered any devices | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| This service includes Goot.Re2 data created by MaxMind, available from https://www.maxmind.com. | | |

ログアウトしてください。その後、「VPN用二要素認証の初期設定」の手順に従ってください。

