

多要素認証（OTP Manager）の初期設定方法（Mac の場合）

多要素認証とは、アカウントのセキュリティを強固にするための認証方法です

⚠ 注意事項

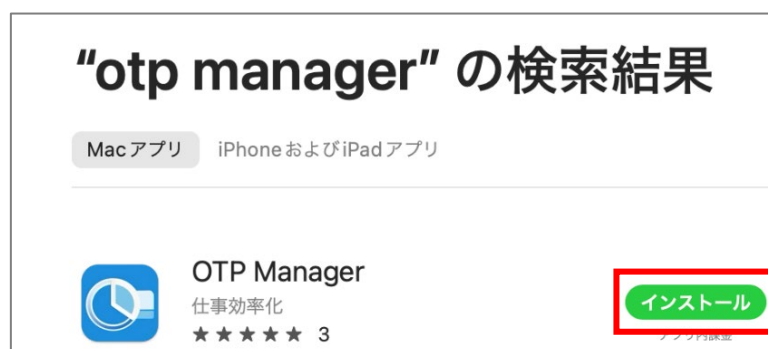
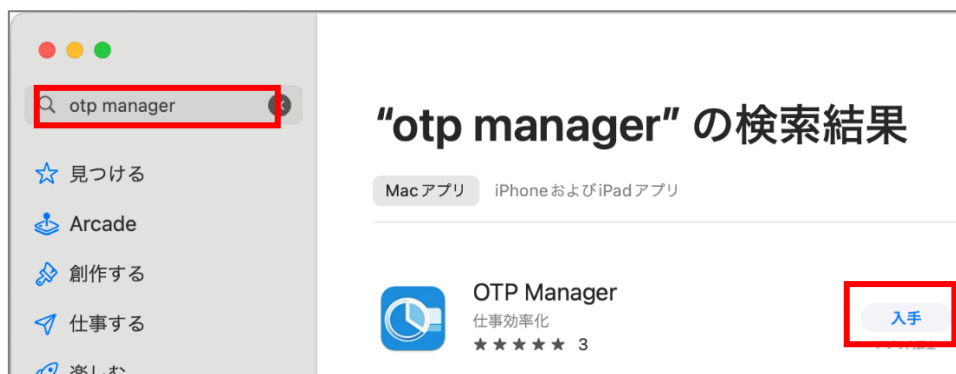
- 本サービスは、センターが発行した富山大学 Microsoft アカウントでサインインする必要があります。既に個人用 Microsoft アカウント(@outlook.jp 等)で各種サービスを利用している方は、アカウントを切り替える必要があります。

目次

- STEP.1 OTPソフトウェア「OTP Manager」をインストール する
- STEP.2 富山大学 Microsoft アカウントに多要素認証を追加する
- STEP.3 認証アプリ「OTP Manager」を登録する
- STEP.4 Microsoftアカウントと認証アプリ（OTP Manager）を紐づける

STEP.1 OTP ソフトウェア「OTP Manager」をインストールする

1-1. AppStore で「OTP Manager」と検索し、インストールします



1-2. AppleID とパスワードを入力し、サインインします



個人で登録した
AppleIDの情報を入力

STEP.2 富山大学 Microsoft アカウントに多要素認証を追加する

2-1. 総合情報基盤センターのホームページから、Microsoft365 をクリック

<https://www.itc.u-toyama.ac.jp/>



2-2. 富山大学 Microsoft アカウントにサインインをする

※初めてサインインする場合は、下記を参考にパスワードリセットの手順を行ってください

(Microsoft アカウントのパスワードは、学内サービス（メール等）のパスワードと連携しておりません)

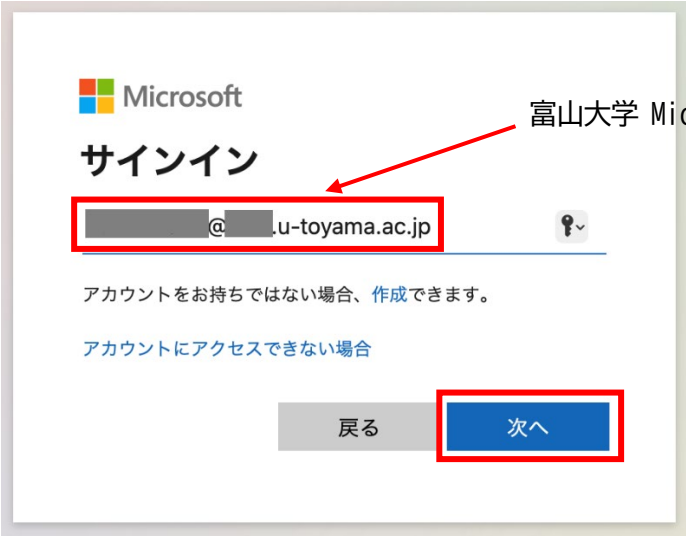
https://www.itc.u-toyama.ac.jp/service/ms365/files/manual_ms365_reset.pdf



2-3. 富山大学 Microsoft アカウントとパスワードでログインする

※わからない場合はパスワード関連図を参照

<https://www.itc.u-toyama.ac.jp/inside/password.html>



Microsoft

サインイン

富山大学 Microsoft アカウント

①

アカウントをお持ちではない場合、[作成](#)できます。

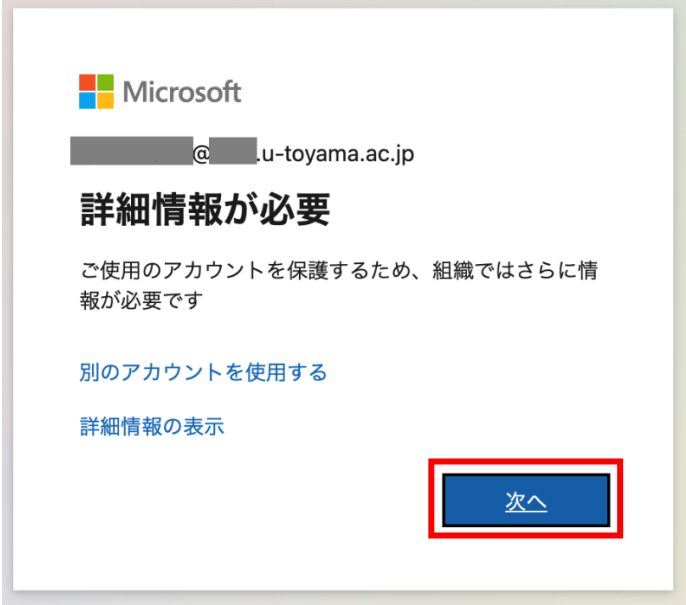
[アカウントにアクセスできない場合](#)

戻る 次へ

2-4. 下記の表示が出るので、「次へ」をクリック

※表示が出ない場合は「プライベートブラウジング」でサインインしてください

(Safari で、「ファイル」→「新規プライベートウィンドウ」を選択)



Microsoft

②

詳細情報が必要

ご使用のアカウントを保護するため、組織ではさらに情報が必要です

[別のアカウントを使用する](#)

[詳細情報の表示](#)

次へ

STEP.3 認証アプリ「OTP Manager」を登録する

3-1. 下記の表示が出たら、「別のアプリを使用します」を選択して「次へ」をクリック

アカウントのセキュリティ保護

2 のメソッド 1: アプリ

2

電子メール

Microsoft Authenticator



最初にアプリを取得します

お客様の電話に Microsoft Authenticator アプリをインストールします。 [今すぐダウンロード](#)

デバイスに Microsoft Authenticator アプリをインストールした後、[次へ] を選択します。

別の認証アプリを使用します

次へ

[別の方法を設定します](#)

3-2. 「次へ」をクリック

アカウントのセキュリティ保護

2 のメソッド 1: アプリ

2

電子メール

認証アプリ



アカウントのセットアップ

アプリで新しいアカウントを追加します。

戻る

次へ

[別の方法を設定します](#)

3-3. QR コードの下の「画像をスキャンできませんか？」をクリック

アカウントのセキュリティ保護

2 のメソッド 1: アプリ

アプリ

2
電子メール

認証アプリ

QR コードをスキャンします

認証アプリを使用して QR コードをスキャンします。これにより、ご使用の認証アプリがアカウントに結び付けられます。

QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択します。



画像をスキャンできませんか？

戻る

次へ

3-4. アカウント名と秘密鍵が表示されるので、秘密鍵をコピーし、「次へ」

アプリ

2
電子メール

認証アプリ

QR コードをスキャンします

認証アプリを使用して QR コードをスキャンします。これにより、ご使用の認証アプリがアカウントに結び付けられます。

QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択します。



画像をスキャンできませんか？

アプリに次の情報を入力します:

アカウント名: 国立大学法人富山大学 @ lu-toyama.ac.jp

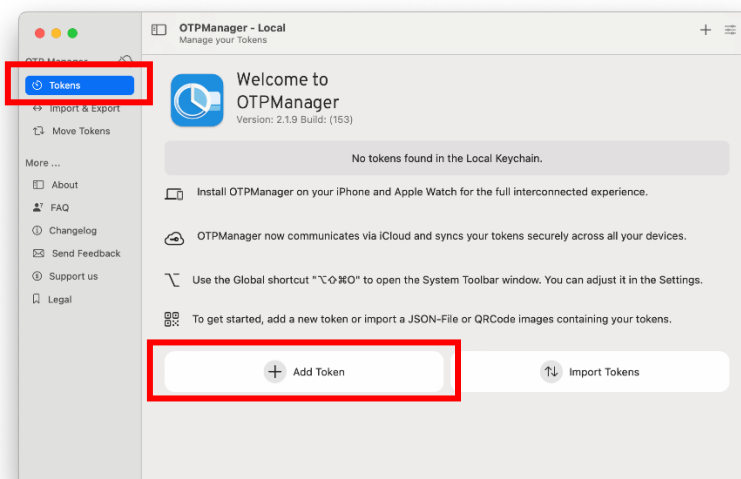
秘密鍵:

クリックしてコピー

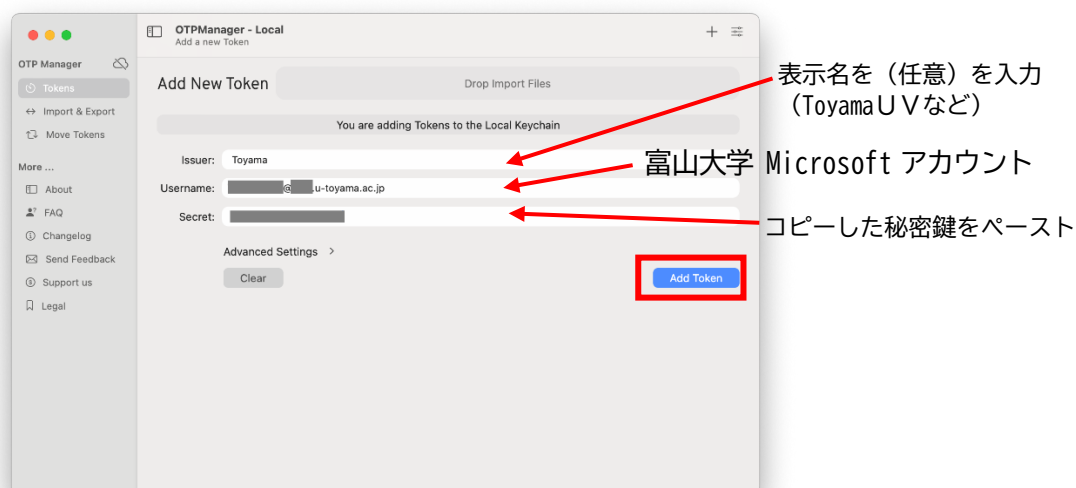
戻る

次へ

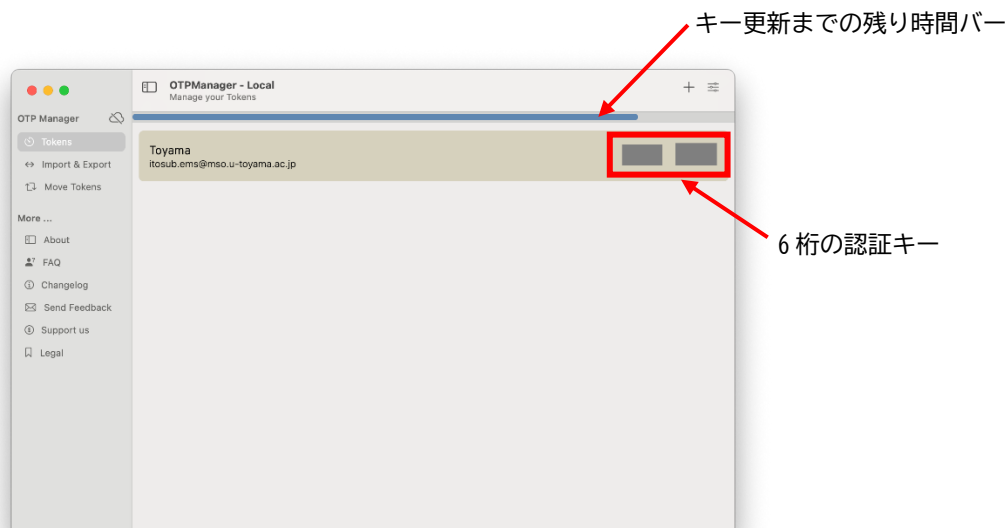
3-5. OTP Manager を起動し、サイドメニューの「Token」から「+ Add Token」をクリック



3-6. 「Issuer (表示名)」とユーザー名、「3-4.」でコピーした秘密鍵をペーストし、「Add Token」をクリック



認証キーが表示されれば成功（1分程度で数字が変わる）



STEP.4 富山大学 Microsoft アカウントと認証アプリ「OTP Manager」を紐づける

4-1. Microsoft のアカウント画面に戻り、認証キーを入力して「次へ」をクリック

※認証キーは時間で変化するので、数字の切り替わりを待ってから素早く行う

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) screen. At the top, it says '2 のメソッド 1: アプリ' (2 methods 1: App). Below this, there are two options: 'アプリ' (App) with a blue checkmark and '電子メール' (Email) with a '2'. The 'アプリ' option is selected. Under the heading '認証アプリ' (Authenticator App), there is a section 'コードの入力' (Enter code). It shows a smartphone icon with 'XXX XXX' and a text box with a red box around it. The text says '認証アプリに表示される 6 桁のコードを入力します。' (Enter the 6-digit code displayed on the authenticator app). At the bottom right, there is a '戻る' (Back) button and a '次へ' (Next) button, both with red boxes around them. At the bottom left, there is a link '別の方法を設定します' (Set up another method).

※認証ソフト「OTP Manager」は、今後も富山大学 Microsoft アカウント
ログイン時に必要です
(アンインストールするとログインできなくなります)

4-2. メールアドレスを入力し、次へ

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) screen. At the top, it says '2 のメソッド 2: 電子メール' (2 methods 2: Email). Below this, there are two options: 'アプリ' (App) with a green checkmark and '電子メール' (Email) with a blue checkmark. The '電子メール' option is selected. Under the heading '電子メール' (Email), there is a section 'どのメールを使用しますか?' (Which email do you want to use?). It shows a text box with a red box around it containing '@u-toyama.ac.jp'. At the bottom right, there is a '次へ' (Next) button with a red box around it. A red arrow points from the text 'メールアドレスを入力' (Enter email address) to the text box.

メールアドレスを入力

4-3. メールに届いたコードを入力し、「次へ」をクリック

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) screen. At the top, it says '2 のメソッド 2: 電子メール' (2 of 2 methods: Email). Below this, there are two progress indicators: 'アプリ' (App) with a green checkmark and '電子メール' (Email) with a blue pencil icon. The main section is titled '電子メール' (Email) and contains the text '■@■.u-toyama.ac.jp にコードを送信しました' (Sent code to ■@■.u-toyama.ac.jp). Below this is a red-outlined input field for the code. To the left of the input field is a link 'コードの再送信' (Resend code). To the right is a blue button labeled '次へ' (Next), which is also red-outlined. A red arrow points from the text 'メールに届いた認証コードを入力' (Enter the authentication code received in email) to the input field.

メールに届いた認証コードを入力

4-4. 下記の画面になれば完了です

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) screen. At the top, it says '2 のメソッド 2: 完了' (2 of 2 methods: Complete). Below this, there are two progress indicators: 'アプリ' (App) with a green checkmark and '電子メール' (Email) with a green checkmark. The main section is titled '成功' (Success) and contains the text 'セキュリティ情報が正常にセットアップされました。[完了] を選択し、サインインを続行します。' (Security information was successfully set up. Select [Complete] and continue with sign-in). Below this is the text '既定のサインイン方法:' (Default sign-in method:). There are two options: '認証アプリ' (Authentication app) with a smartphone icon and '電子メール' (Email) with an envelope icon and a redacted email address. At the bottom right is a blue button labeled '完了' (Complete), which is red-outlined.

 **アプリケーションは常に最新の状態にアップデートしてください**

(脆弱性をなくし、セキュリティ性能を高めるため)