

STEP

04

Step 4

# 多要素認証(MFA)の有効化

時間目安：20分



Step4です。このステップでは、多要素認証MFAの有効化を行っていきます。

STEP  
04

## 多要素認証(MFA)とは何か



### Multi-Factor Authentication

異なる種類の2つ以上の要素を組み合わせ、セキュリティを強化する認証方法です。

例えば…

パスワード(知識) + スマホの認証アプリ(所持)

パスワード(知識) + 指紋認証(生体)



まず、多要素認証とは異なる種類の2つ以上の要素を組み合わせ、セキュリティを強化する認証方法です。

英語のMulti-Factor Authenticationの頭文字をとってMFAとも言います。

皆さんはMicrosoft 365を使用するために多要素認証を使えるようにする必要があります。

## STEP 04

### このSTEPでやること

- 1 モバイル端末で本人確認情報を登録
- 2 PCで本人確認情報を登録
- 3 多要素認証(MFA)を有効化
- 4 登録完了
- 5 サインインや設定変更の方法など

STEP4で行う作業の一覧です。

まず、モバイル端末とPCで本人確認情報を登録します。そして、多要素認証(MFA)の有効化を行います。

最後に、サインインの方法と設定変更の方法などを説明します。

モバイル端末を持っていない方は、固定電話とPCで本人確認情報を登録するようにしてください。

STEP

04

## モバイル端末で本人確認情報を登録しよう

※固定電話での登録方法は概要欄に掲載しています

それでは、モバイル端末で本人確認情報を登録していきます。スマホやタブレットなどのモバイル端末を持っていない、又は現在使用できない、という方は、固定電話で本人確認情報を登録してもらいます。

固定電話での登録方法は、概要欄に掲載している「多要素認証の電話番号登録方法」に別途掲載していますのでご確認ください。

これ以降の作業ではスマートフォンとPCの両方を使用します。

STEP  
04

多要素認証の登録サイトのURLは  
動画の概要欄に記載しています

※PCでリンクを開いてください

本人確認情報を登録するURLは動画の概要欄に記載しています。

まず、【PC】でリンクを開いてください。

概要欄：

<https://mysignins.microsoft.com/security-info>

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

The image displays two side-by-side screenshots of a login process. The left screenshot is from Microsoft and shows the 'サインイン' (Sign in) page. It features the Microsoft logo, the text 'サインイン', and the email address 'SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp' entered in the input field. Below the input field, there is a link that says 'アカウントにアクセスできない場合' (If you can't access your account). At the bottom right, a blue button labeled '次へ' (Next) is highlighted with a red border. The right screenshot is from Kyushu University and shows the 'サインイン' (Sign in) page. It features the Kyushu University logo and the text 'KYUSHU UNIVERSITY'. Below the logo, it says '組織アカウントを使用してサインインしてください' (Please sign in using your organization account). There are two input fields: 'SSO-KID' and 'パスワード' (Password). At the bottom right, a blue button labeled 'サインイン' (Sign in) is highlighted with a red border.

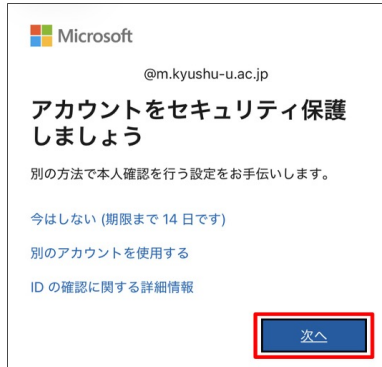
全学基本メールアドレスを入力し「次へ」をクリック  
SSO-KIDとパスワードを入力しサインイン



サインイン画面が表示された場合は、全学基本メールアドレス（SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp）を入力し「次へ」をクリックします。  
その後、SSO-KIDとパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。

# STEP 04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



「次へ」をクリック



「サインイン方法の追加」をクリックし、  
「Microsoft Authenticator」を選択



次の操作は、表示された画面によって異なります。  
左の画面が表示された場合には、「次へ」をクリックしてください。  
右の画面が表示された場合は、「サインイン方法の追加」をクリックし、「Microsoft Authenticator」を選択してください。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



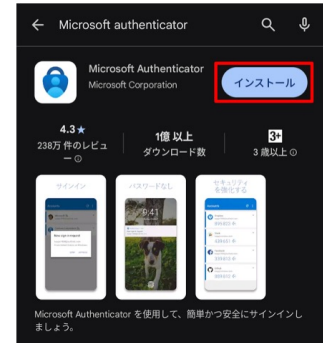
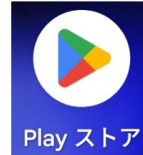
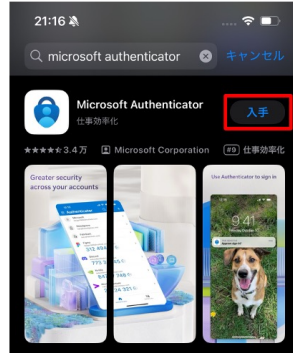
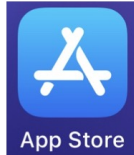
この画面が表示されたら  
モバイル端末でアプリをインストール



この画面が表示されたら、モバイル端末でアプリのインストールを行います。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



ストアで「Microsoft Authenticator」を  
インストール



iPhoneの場合は App Store、Androidの場合は Play ストアを開き、「Microsoft Authenticator」と検索します。  
「Microsoft Authenticator」の「インストール」ボタンをタップします。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



PCのページに戻り「次へ」をクリック  
次に表示される画面でも「次へ」をクリック



モバイル端末でアプリのインストールが完了したら、PCのページに戻り「次へ」をクリックします。  
次に表示される画面でも「次へ」をクリックします。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



QRコードの画面が表示される  
「Microsoft Authenticator」をモバイル端末で開く



QRコードの画面が表示されるので、先ほどインストールした「Microsoft Authenticator」をモバイル端末で開きます。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



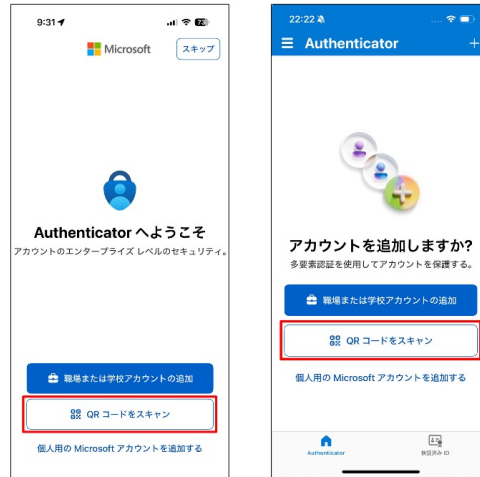
「続行」をタップ



この画面が表示された場合、「続行」をタップします。

# STEP 04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



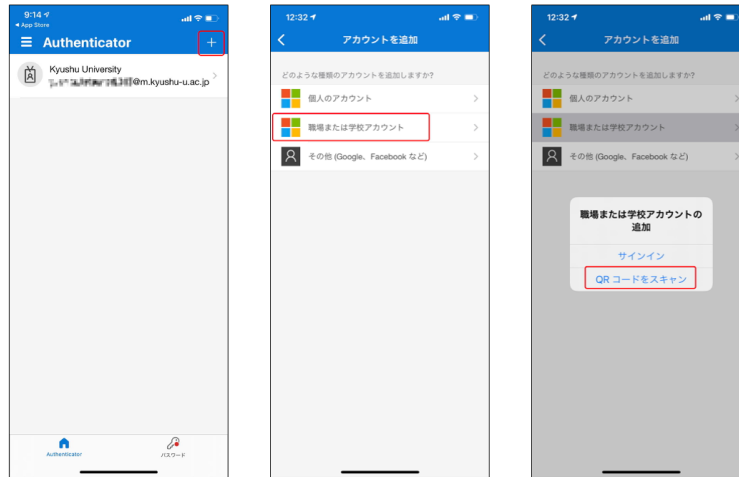
左右いずれかの画面が表示された場合には  
「QRコードスキャン」をタップ



次の操作は画面の表示によって異なります。  
この左右いずれかの画面が表示された場合には、「QRコードスキャン」をタップします。  
カメラへのアクセスや通知の送信を求められる場合は許可してください。

# STEP 04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

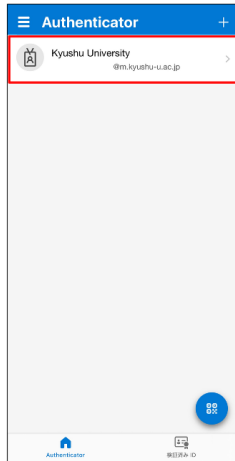


左の画面が表示された場合には  
「+」 → 「職場または学校アカウント」 → 「QRコードスキャン」

この左の画面が表示された場合には、右上の「+」アイコンをタップし、「職場または学校アカウント」を選択し、「QRコードをスキャン」を選んでください。  
カメラへのアクセスや通知の送信を求められる場合は許可してください。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



QRコードをスキャンし、  
姓.名.数字3桁@s.kyushu-u.ac.jp  
のアドレスがアプリに表示されたら  
成功



PCで表示されているQRコードをモバイル端末でスキャンします。  
モバイル端末のアプリ上にご自身の姓.名.数字3桁@s.kyushu-u.ac.jpのアドレスが表示されたら成功です。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



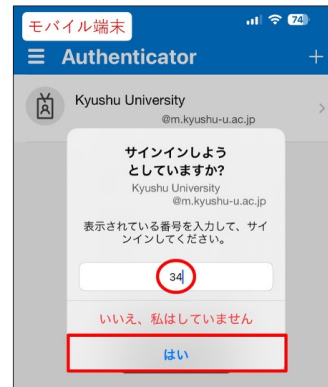
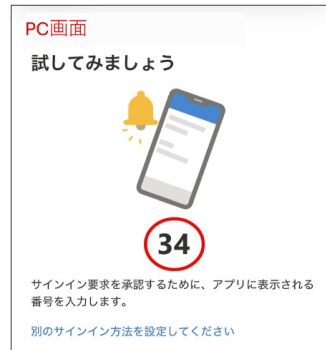
PCの画面に戻り「次へ」をクリック



PCの画面に戻り「次へ」をクリックします。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



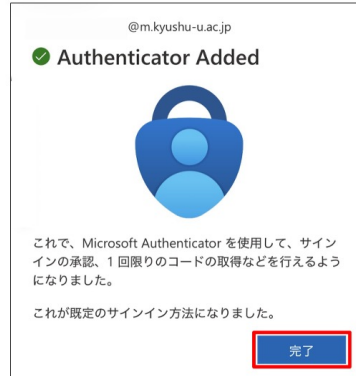
モバイル端末のアプリで  
PCに表示された番号を入力し「はい」をタップ



モバイル端末で「Microsoft Authenticator」を起動すると、「サインインしようとしていますか?」という画面が表示されます。  
PCに表示された番号を入力し、「はい」をタップします。

STEP  
04

## MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



承認完了画面が表示されるので  
「完了」をクリック



PCで承認されたことを示す画面が表示されます。  
この際、画面が変わるまで数秒かかる場合があります。  
最後に「完了」をクリックしてMFA情報の登録が完了です

STEP

04

## PCで本人確認情報を登録しよう

19

次に、PCで本人確認情報を登録していきます。  
この作業では主にPCを使用します。

STEP

04

Authenticatorをブラウザ(Google Chrome)の  
拡張機能としてインストールする



20

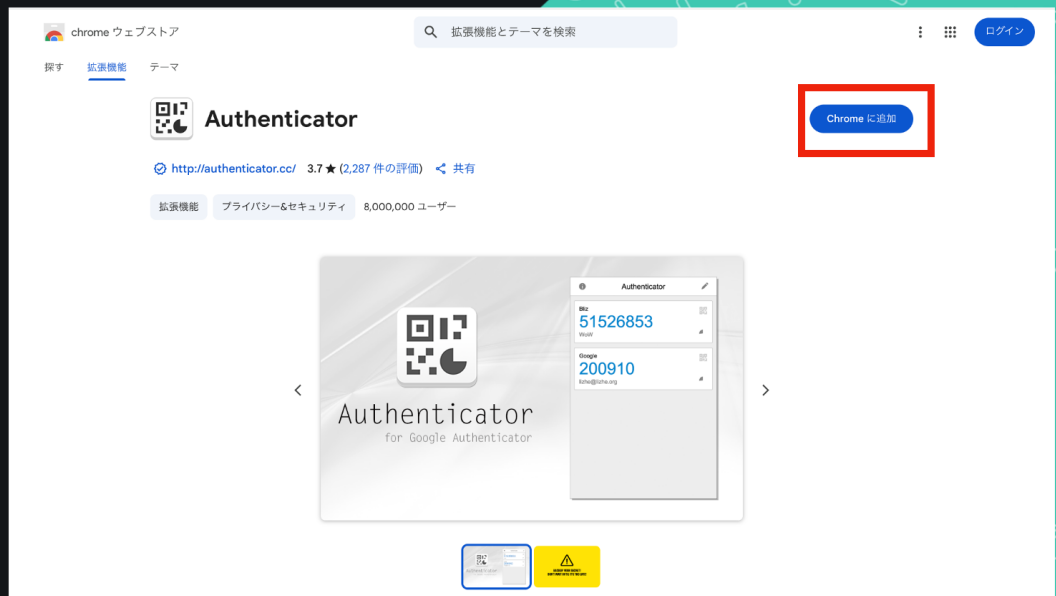
まず、PCでGoogle Chromeを開き、概要欄のリンクから、拡張機能 Authenticator のインストールを行なってください。

概要欄 (Google Chrome) :

<https://chrome.google.com/webstore/detail/authenticator/bhghoamapcdpbohphigooaddinpkbai>

# STEP 04

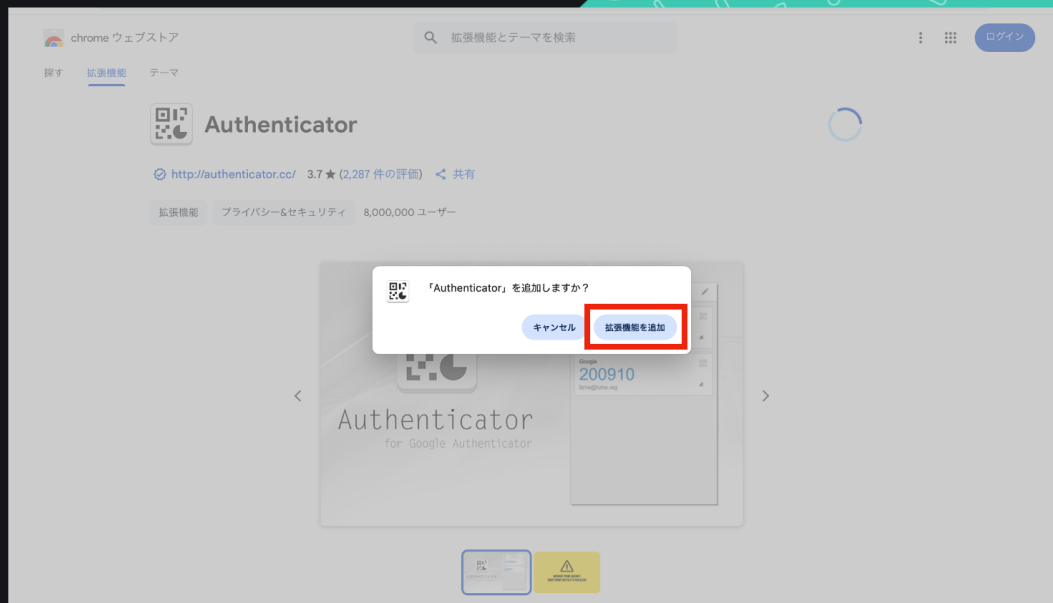
## 本人確認情報の登録(PC)



概要欄のAuthenticatorのダウンロードURLを開くと、このような画面が表示されます。  
「Chromeに追加」を押してください。

# STEP 04

## 本人確認情報の登録(PC)



拡張機能を追加をクリックしてください。  
これで、インストールは完了です。

# STEP 04

## 本人確認情報の登録(PC)

Authenticator GitHub

Overview

[What is Authenticator Extension?](#)

Quickstarts

[Add Your First Account](#)

[Export and Import Backups](#)

Browser Pages

**Chrome**

[Firefox](#)

[Edge](#)

Additional Info

[Lost Codes](#)

[Account Types](#)

[Getting Debugging Information](#)

[Standard Backup Format](#)

### Chrome Issues

**REINSTALLING AUTHENTICATOR WILL CLEAR YOUR DATA. NEVER REINSTALL AUTHENTICATOR TO FIX ANY ISSUES**

- Can't remember your password or lost your secrets and don't have a backup? See [Lost Codes](#)
- Want to help translate or have an issue with translation? [Check our Crowdin page](#)
- Have a bug or feature request? [File an issue](#) or [Tweet with @AuthExtension](#)

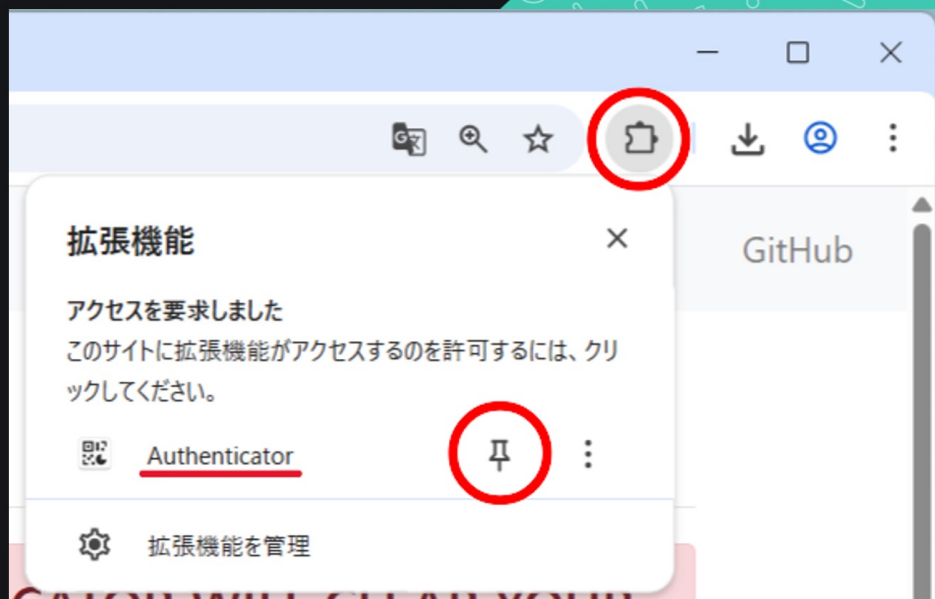
English

Translate Edit

この作業を行った際に、この画面に移行する場合がありますが、問題はありません。作業を進めてください。

STEP  
04

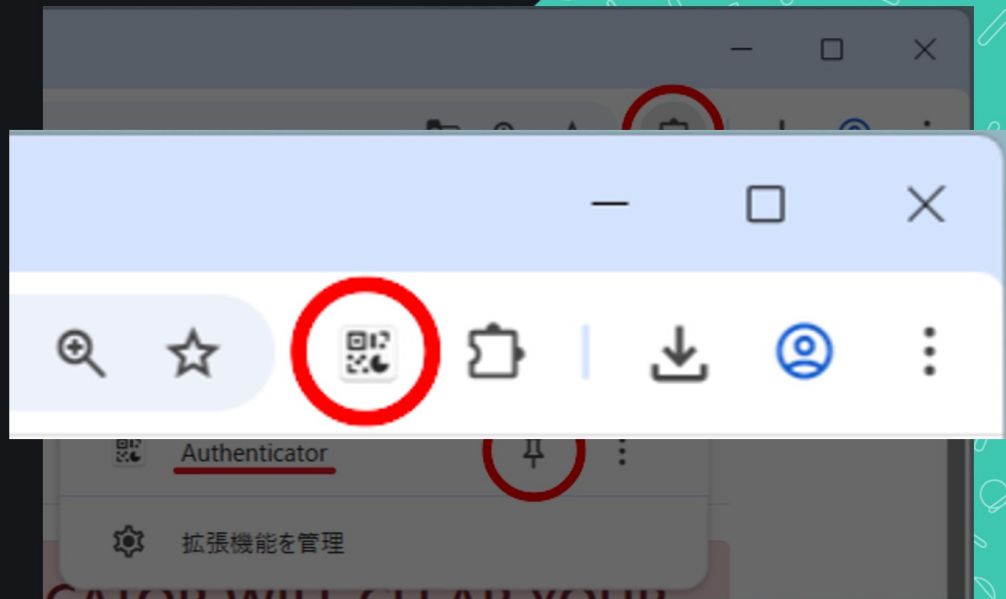
## 本人確認情報の登録(PC)



インストールした拡張機能のピン留めを行います。  
画面右上のアイコンをクリックすると拡張機能の一覧が表示  
されます。「Authenticator」の隣に表示されているピンの  
マークをクリックします。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)



ウィンドウの右上にアイコンが表示されていることを確認してください。これでピン留めを行うことができました。

STEP  
04

多要素認証の登録サイトのURLは  
動画の概要欄に記載しています

※PCでリンクを開いてください

次に本人確認情報を登録するサイトを開きます。  
URLは動画の概要欄に記載していますので、【パソコン】で  
リンクを開いてください。

概要欄：

<https://mysignins.microsoft.com/security-info>

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



Microsoft  
サインイン  
SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp  
アカウントにアクセスできない場合  
次へ



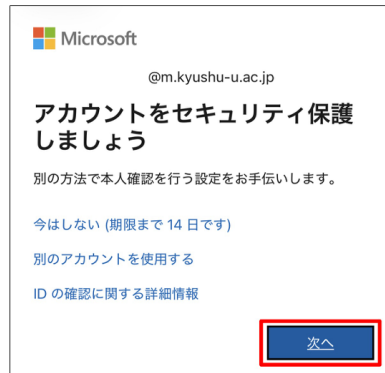
KYUSHU UNIVERSITY  
組織アカウントを使用してサインインしてください  
SSO-KID  
パスワード  
サインイン

サインイン画面が表示された場合は、全学基本メールアドレスを入力し、「次へ」をクリックします。  
その後、SSO-KIDとパスワードを入力してサインインをクリックしてください。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



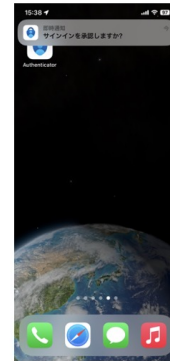
登録情報無し：「次へ」

登録情報の有無で表示される画面が変わります。  
手順通りスマホでの登録が済んでいる方は、登録情報有りの画面が表示されます。  
もし登録情報がなかった場合はこのように表示されます。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：サインイン要求を求められる



手順通りスマホでの登録が済んでいる方は、左の画面が表示されることがあります。

その場合、右の画面のように「Microsoft Authenticator」をインストールしているスマートフォンに承認を求める通知が届いているので、「Microsoft Authenticator」を開きましょう。

# STEP 04

## 本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：サインイン要求を求められる



スマホにこのような画面が表示されるのでPCの画面に表示されている2桁の番号を入力し、「はい」をタップしてください。その後、顔認証や指紋認証等による本人確認が必要な場合がありますので、認証を行なってください。

## STEP 04

# 本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：「サインイン方法の追加」→  
「Microsoft Authenticator」を選択



URLを開いて最初からサインインの承認が求められなかった方や、スマホでサインインが承認できた方はこの画面が表示されます。

サインイン方法の追加をクリックし、Microsoft Authenticatorを選択してください。

STEP  
04

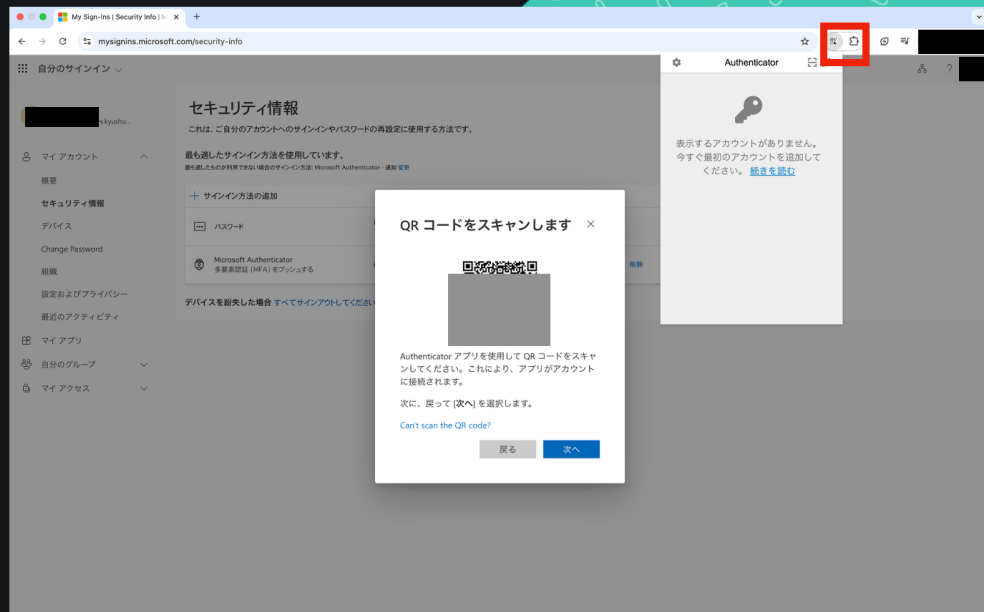
## 本人確認情報の登録(PC)



この作業は気をつけて行ってください。  
左の画像が表示されたら、別の認証アプリを設定するをクリックしてください。  
そして、右の画面が表示されたら「次へ」をクリックしてください。

# STEP 04

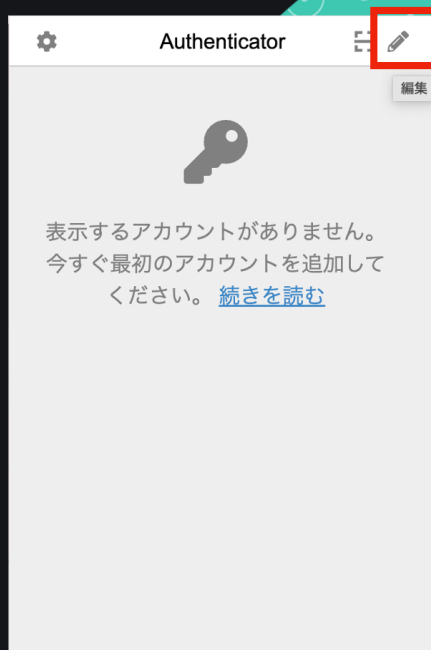
## 本人確認情報の登録(PC)



QRコードが表示されたら、右上の拡張機能のアイコンをクリックします。

STEP  
04

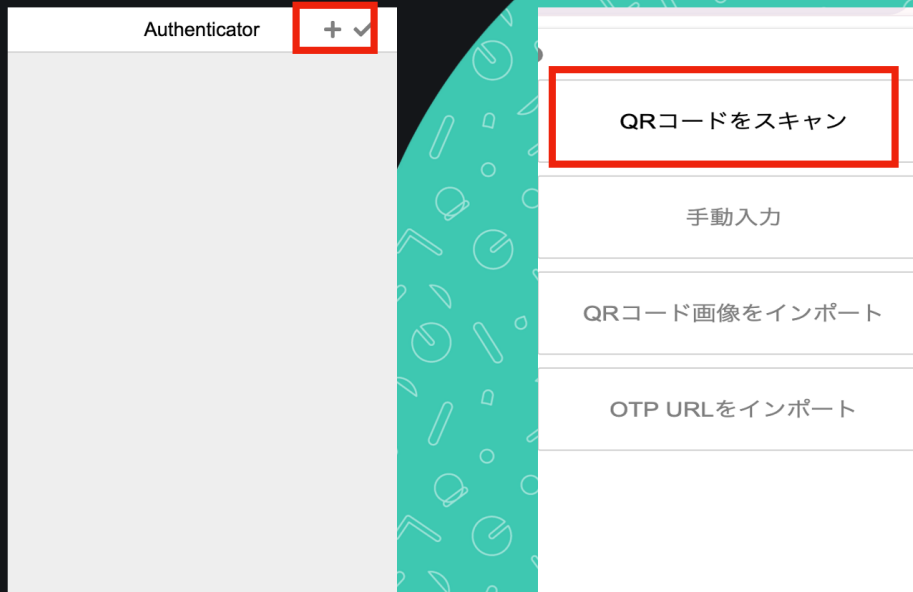
## 本人確認情報の登録(PC)



Authenticatorを選ぶとこのような画面になるので、右上の鉛筆のアイコンをクリックします。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)



プラスのマークをクリックした後、QRコードをスキャンを選択します。

# STEP 04

## 本人確認情報の登録(PC)

- ① QRコードの左上外側にマウスポインタを置いて左クリックして、
- ② 左クリックしたまま、マウスポインタをQRコードの右下外側に移動させて、左ボタンから指を離すことでQRコードを囲みます。



Microsoft Authenticator 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、アプリがアカウントに接続されます。

次に、戻って [次へ] を選択します。

Can't scan the QR code?

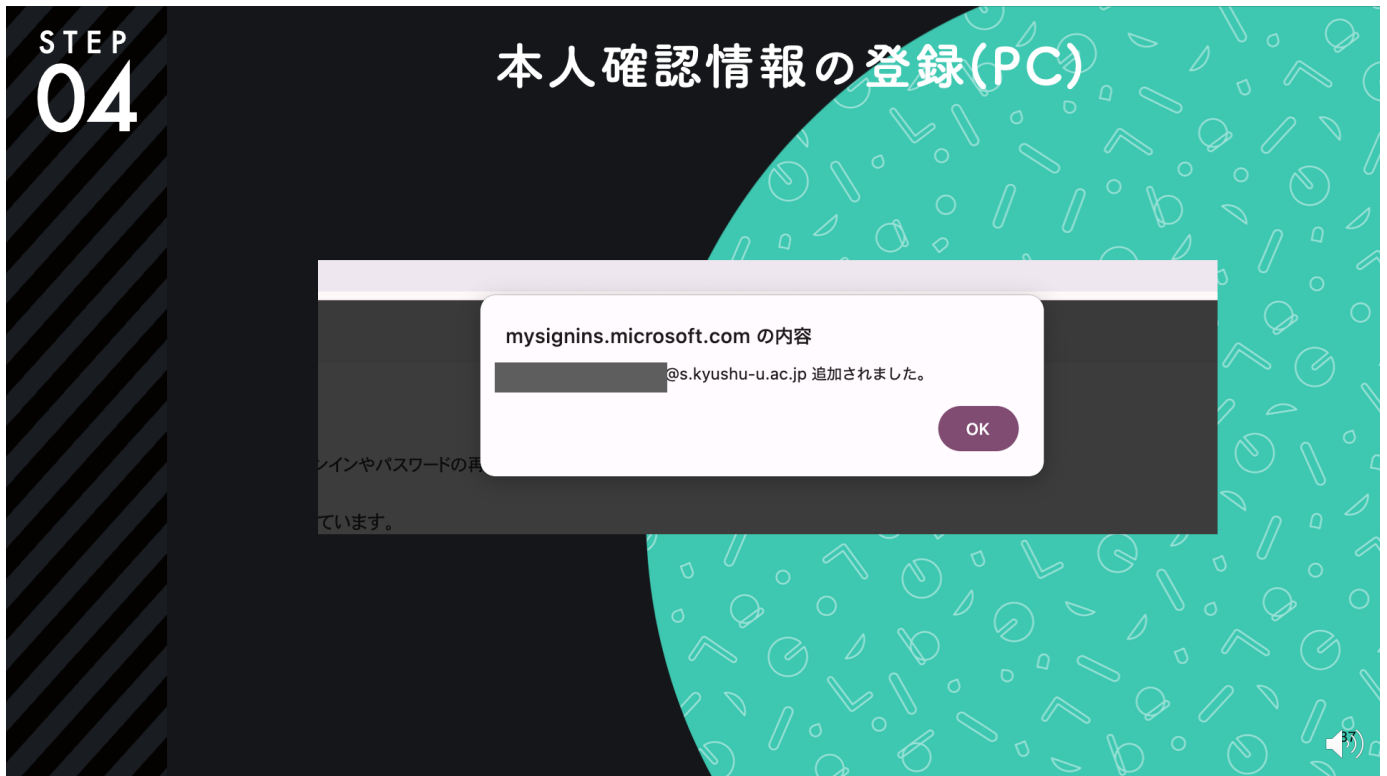
別のサインイン方法を設定してください

次へ

このように画面上に半透明のガイドが表示されます。QRコードを囲むようにドラッグしてください。ドラッグの方法を説明します。まず、スキャンする必要があるQRコードの左上外側にマウスポインタを置きます。そして、左クリックを長押ししたままマウスポインタをQRコードの右下外側に移動させて、指を離してください。

STEP  
04

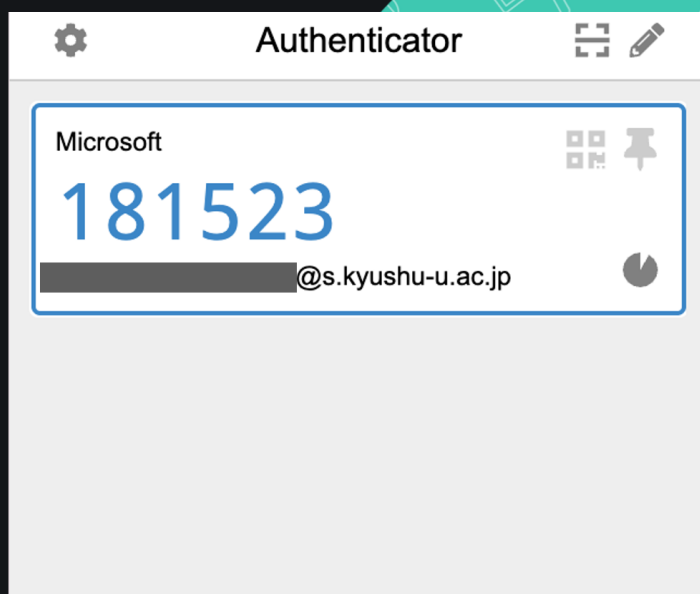
## 本人確認情報の登録(PC)



「QRコードが認識できません」と表示された場合は、画面を更新するために「戻る」を押してから「次へ」をクリックし、新しいQRコードを再スキャンしてください。  
QRコードが認識されると、画面の上にこのようなポップアップが表示されるので、OKを押します。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)



すると、このようにAuthenticatorの拡張機能で六桁のコードが表示されるようになります。

STEP  
04

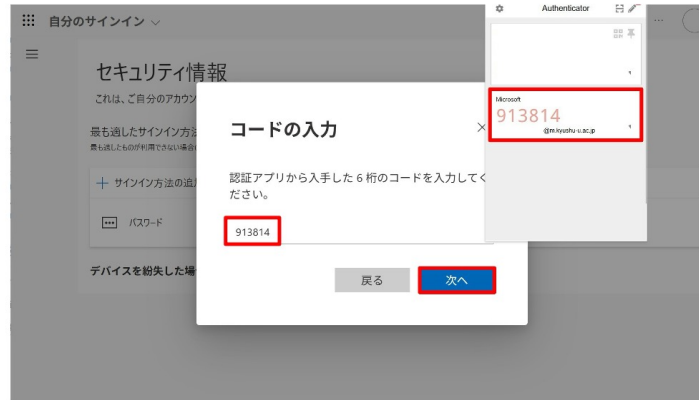
## 本人確認情報の登録(PC)



「次へ」をクリックしてください。

# STEP 04

## 本人確認情報の登録(PC)



「Authenticator」を開くと6桁のコードが表示されるので  
「コードの入力」に入力し、「次へ」をクリック



次にブラウザの右上のアイコンをクリックして「Authenticator」を開いて、6桁のコードを確認します。  
「コードの入力」と書かれている箇所をクリックして表示されている6桁を入力し、「次へ」をクリックしてください。  
コードは一定時間で更新されるので、気をつけましょう。

STEP  
04

## 本人確認情報の登録(PC)



このような画面が表示されたら「完了」を押しましょう。  
Google Chromeの拡張機能のアプリが登録されたことを示しています。

## STEP 04

### 本人確認情報の登録(PC)

セキュリティ情報

これは、ご自分のアカウントへのサインインやパスワードの再設定に使用する方法です。

最も適したサインイン方法を使用しています。  
最も適したものが利用できない場合のサインイン方法: Microsoft Authenticator - 通知 変更

+ サインイン方法の追加

🔑	パスワード	変更
📱	Microsoft Authenticator 多要素認証 (MFA) をアプッシュする	削除
📱	認証アプリ 時間ベースのワンタイムパスワード (TOTP)	削除

デバイスを紛失した場合 すべてサインアウトしてください

セキュリティ情報に「認証アプリ」が登録される



画像のように、セキュリティ情報に「認証アプリ」が登録されていることを確認してください。  
以上で、PCでの本人確認情報の登録は完了です！

STEP

04

## MFA有効化手順

43

モバイル端末または固定電話とPCの二つで本人確認情報の登録は終わっていますでしょうか。  
登録が終わっていることを確認したら、MFAの有効化手順に進みましょう。



STEP  
04

## 登録後の サインイン方法

45

それでは、今後Microsoft 365にサインインする方法を説明します。

STEP  
04

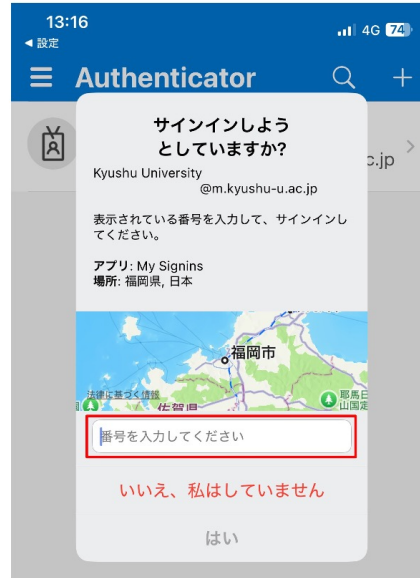
## 登録後のサインイン方法 (Microsoft Authenticator)



次回から、サインインする際に、「Microsoft Authenticator」をインストールしているスマートフォンに承認を求める通知が届く場合があります。

# STEP 04

## 登録後のサインイン方法 (Microsoft Authenticator)



47

通知が届いた場合は、「Microsoft Authenticator」を開き、表示されている番号を入力して「はい」をタップします。アプリの設定により、顔認証や指紋認証等による本人確認が必要な場合があります。身に覚えのない通知が来た場合は「いいえ、私はしていません」を選んでください。「アプリ名」や「場所」は参考情報です。「場所」はサインインに利用しているネットワークにより不正確な事があります。

# STEP 04

## 登録後のサインイン方法(PC拡張機能)

Microsoft  
@m.kyushu-u.ac.jp

### サインイン要求を承認

Authenticator アプリを開き、表示されている番号を入力してサインインします。

67

サインイン要求を受信しませんでしたか？下にスワイプして、**アプリ内のコンテンツを**更新してください。

Microsoft Authenticator アプリを現在使用できません

詳細情報

Microsoft  
@s.kyushu-u.ac.jp

### IDを確認する

Microsoft Authenticator アプリで要求を承認する

123 確認コードを使用する

詳細情報

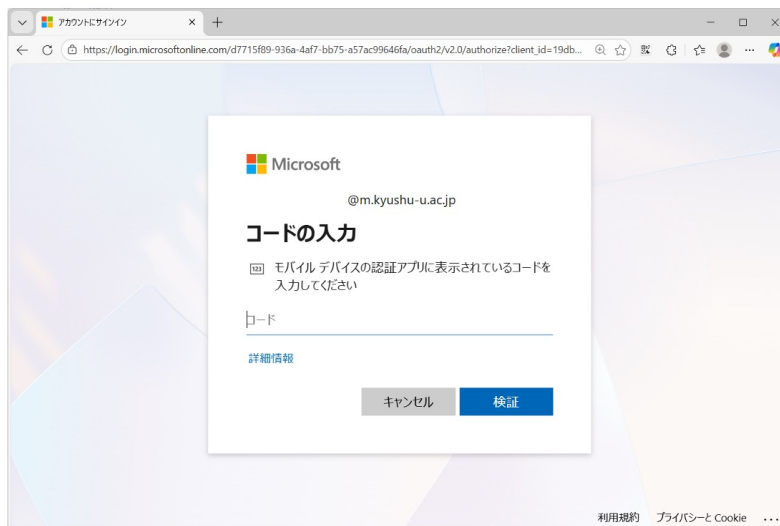
お客様の確認方法は最新ですか？ <https://aka.ms/mfasetup> でご確認ください

キャンセル

スマホを使えない時など、Microsoft Authenticatorアプリを使用できないときは、PCのみでサインインします。サインインする際に、「Microsoft Authenticator アプリを現在使用できません」をクリックしてください。次に、「確認コードを使用する」を選択してください。

STEP  
04

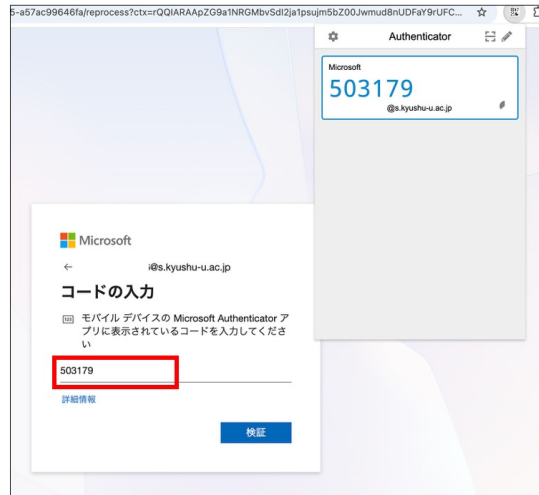
## 登録後のサインイン方法(PC拡張機能)



コードの入力を求められます。

# STEP 04

## 登録後のサインイン方法(PC拡張機能)



表示される6桁のコードを、コードの入力へ入力してください。「検証」をクリックするとサインインできます。  
このとき、コードの有効時間が短いので注意してください。

STEP  
04

作業完了！  
Step 5へ進んでください

51



これでステップ4は完了です。つぎのステップに進んでください。