

松大アカウントの多要素認証設定マニュアル（教職員・学生編）

目次

0. 松大アカウントの概要	1
A. 1. 多要素認証の設定前のサインイン	3
B. 1. SMS(Short Message Service)認証	4
B. 2. 電話認証	6
C. 1. モバイルアプリによる通知認証（Microsoft Authentication）	7
D. 1. パスワードリセットの方法.....	11

《松大アカウントについて》

松大アカウントは従来の 8 桁の教職員/学籍番号とは違う、新しい松山大学独自のアカウントになります（松大アカウントは Microsoft（office）365 で利用しているアカウントです）。

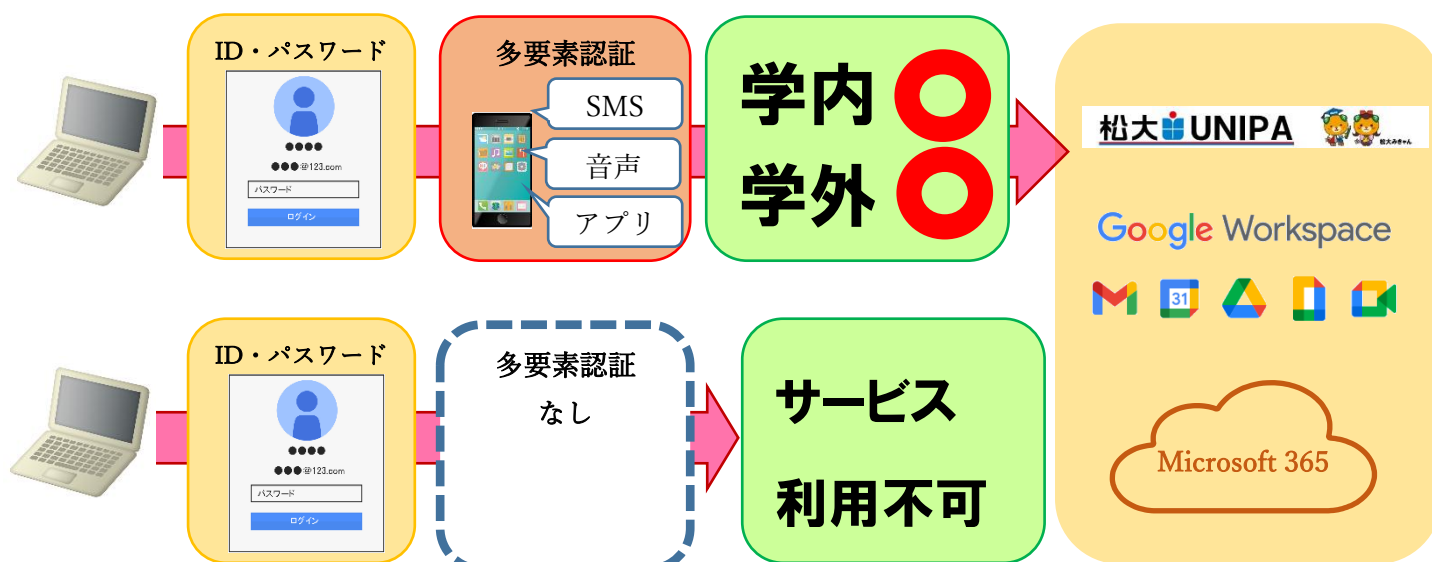
松大 UNIPA や松大 Gmail、Microsoft（office）365 へのログイン時に、松大アカウントを使用します。（2023 年 3 月現在）松大アカウントは、セキュリティの観点から**多要素認証を必須**としており、本マニュアルの設定が必要となります。**※多要素認証を初めて設定する時には、電話番号が必ず必要になります。**

◆◆重要◆◆

自分がログインしようとしていないのにログインを求める通知があった場合は、第三者に ID とパスワードが漏洩している可能性がありますので、速やかにパスワードの変更を行ってください。

誤って認証してしまった場合、または、ログインできない場合は、情報センター課（設備棟）外線：089-926-7279（内線：2648）までご連絡下さい。

松大アカウントを使用した松山大学のサービスでは多要素認証をしなければ、各種サービスを利用することはできません。



《多要素認証について》

多要素認証とは、ログイン時に ID とパスワードだけでなく、別の情報を加えることにより、より安全な認証を実現する認証方法です。これにより、何らかの方法で他人があなたの ID とパスワードを入手した場合でも、アカウントの不正使用を防ぐことができます。

《多要素認証の設定》

A. 多要素認証設定の事前準備

1. 設定前のサインイン

多要素認証の設定前に該当する松大アカウントでログインします。

※利用者自身でパスワードリセットができない場合は情報センター課（8号館6階）でパスワードリセットが必要です。

B. 多要素認証の設定

1~2 のどちらかで多要素認証の設定を行ってください。

1. SMS(Short Message Service)認証

携帯電話やスマートフォンなどを用いて、Microsoft から送られてくる SMS メッセージで、認証コードが送信され、コードを入力することで認証します。

※SMS 認証が可能な携帯電話・スマートフォン・タブレットが必要です。

2. 電話認証

ユーザーが認証用に入力した電話に受電があり、電話のガイダンスに沿った操作をすることで完了します。

C. 多要素認証の設定の追加方法

1. モバイルアプリによる通知認証（Microsoft Authentication）

ユーザーのスマートフォン(iPhone, Android)に Microsoft Authenticator アプリをインストールし、そのアプリから通知される情報を認証情報として用います。

D. パスワードリセットの方法

多要素認証で設定した携帯電話等を使用して、セルフパスワードリセットを行います。

(ア) 連絡用電子メールアドレスにメールを送信

松大アカウント以外のメールアドレスを設定した場合に使用することができます。

(イ) 携帯電話に SMS 送信

多要素認証で設定した携帯番号に認証コードが SMS にて送信されます。

(ウ) 携帯電話に発信

多要素認証で設定した携帯番号にマイクロソフトから電話がかかってきて、操作を求められます。

A. 多要素認証設定の事前準備

1. 設定前のサインイン

1-1. 以下のサイトへアクセスします。

<https://mfa.matsuyama-u.jp/login.php>

1-2. 松大アカウント（gmail アドレス）を入力し、【次へ】をクリックします。



教職員/学籍番号@g.matsuyama-u.ac.jp

1-3. パスワードを入力し、【サインイン】をクリックします。



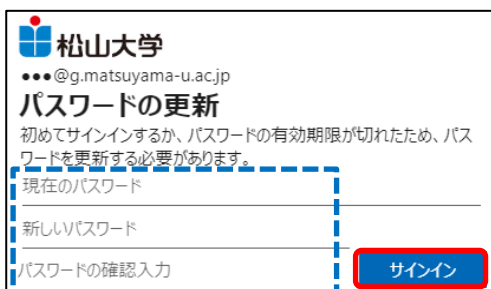
松大アカウントのパスワード

1-4. 【次へ】をクリックして、多要素認証の設定を行います。



■□サインインがうまくできない場合■□

はじめて入力する場合は、大学から配付されたアカウント用紙の「松大アカウントの初回ログイン用パスワード」を入力してください。その際、「パスワードの更新」画面が出る場合には、現在のパスワード（松大アカウントの初回ログイン用パスワード）と新しい任意のパスワードを設定し、【サインイン】をクリックしてください。予測できる簡単なパスワードでは登録ができない場合があります。



設定したパスワードを忘れた場合は、「パスワードの入力」画面の「パスワードを忘れた場合」または「今すぐリセット」をクリックし、「D. パスワードリセットの方法」でパスワードリセットが可能です。

B. 多要素認証の設定（1、2の多要素認証の設定のうち、いずれかから1つ以上を設定してください。）

※電話での認証が求められます。携帯電話をご準備ください。

1. SMS 認証

1-1. 「どの電話番号を使用しますか？」の国番号を「Japan(+81)」にします。電話番号を入力して、「コードをSMS送信する」にチェックを入れます。【次へ】をクリックします。

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) page. The title is 'アカウントのセキュリティ保護' and the subtitle is '組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。' (Depending on the organization, the following method for verifying your identity is required). Under the '電話' (Phone) section, there is a description: '電話で呼び出しに回答するか、携帯ショートメール (SMS) によるコードの送信により、本人確認ができます。' (You can verify your identity by answering a call or receiving a code via mobile short message (SMS)). Below this, it asks 'どの電話番号を使用しますか?' (Which phone number do you use?). There are two input fields: a dropdown menu for the country code, which is set to 'Japan (+81)', and a text input field for the phone number. Below these fields are two radio buttons: 'コードをSMS送信する' (Send code via SMS) which is selected, and '電話する' (Call). A note below the radio buttons says: 'メッセージとデータの通信料が適用される場合があります。[次へ]を選択すると、次に同意したことになります。サービス使用条件 および プライバシーと Cookie に関する声明。' (There may be charges for messages and data. By selecting [Next], you agree to the next step. See the Service Usage Conditions and Privacy and Cookie Policy statements). At the bottom right, there is a blue button labeled '次へ' (Next).

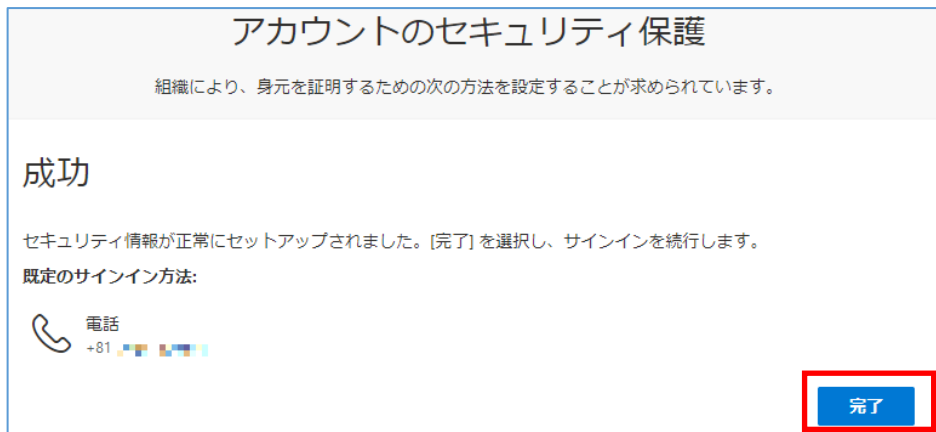
1-2. 設定した電話にSMSにてテキストメッセージが送信されるので、受信したテキストメッセージを入力して、【次へ】をクリックします。

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) page. The title is 'アカウントのセキュリティ保護' and the subtitle is '組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。' (Depending on the organization, the following method for verifying your identity is required). Under the '電話' (Phone) section, there is a description: '+81 [country code] [phone number] に6桁のコードをお送りしました。コードを以下に入力してください。' (We have sent a 6-digit code to +81 [country code] [phone number]. Please enter the code below). Below this, there is a text input field for the code. Below the input field, there is a link for 'コードの再送信' (Resend code). At the bottom right, there are two buttons: a grey button labeled '戻る' (Back) and a blue button labeled '次へ' (Next).

1-3. 「SMSが検証されました。お使いの電話が正常に登録されました」のメッセージが表示されます。【次へ】をクリックします。

The screenshot shows the 'アカウントのセキュリティ保護' (Account Security Protection) page. The title is 'アカウントのセキュリティ保護' and the subtitle is '組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。' (Depending on the organization, the following method for verifying your identity is required). Under the '電話' (Phone) section, there is a green checkmark icon and the message: 'SMSが検証されました。お使いの電話が正常に登録されました。' (SMS verification successful. Your phone has been registered normally). At the bottom right, there is a blue button labeled '次へ' (Next).

1-4.認証に成功すると「成功」のメッセージが表示されます。【完了】をクリックします。

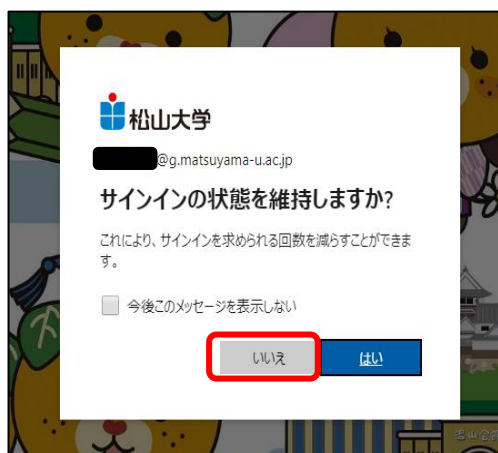


※アプリパスワードの設定を求められる場合があります。

多要素認証では設定する必要がありませんので、ブラウザの「×」をクリックして終了します。



※次の画面が表示される場合、使用しているのが個人のパソコンではないときは「いいえ」を選択してください。個人のパソコンではサインインの状態を維持しても構いませんが、パソコンの管理には気を付けてください。



2. 電話認証

2-1. 「どの電話番号を使用しますか？」の国番号を「Japan(+81)」にします。電話番号を入力して、「電話する」にチェックを入れます。【次へ】をクリックします。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

電話

電話で呼び出しに応答するか、携帯ショートメール(SMS)によるコードの送信により、本人確認ができます。

どの電話番号を使用しますか?

Japan (+81)

コードをSMS送信する

電話する

メッセージとデータの通信料が適用される場合があります。[次へ]を選択すると、次に同意したことになります。サービス使用条件 および プライバシーと Cookie に関する声明。

次へ

2-2. 設定した電話番号に電話がかかってくる。電話を受電し、ガイダンスに従って、電話を操作します。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

電話

We're calling +81 [country code] [phone number] now.

戻る

2-3. 通話に成功すると「お使いの電話が正常に登録されました。」のメッセージが表示されます。【次へ】をクリックします。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

電話

✔ 通話に応答しました。お使いの電話が正常に登録されました。

次へ

2-4. 認証に成功すると「成功」のメッセージが表示されます。【完了】をクリックし、認証は終了しました。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

成功

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。

既定のサインイン方法:

電話 +81 [country code] [phone number]

完了

C. 多要素認証の追加（電話での認証以外が必要な場合、追加の設定をします。）

多要素認証の追加は以下の URL にアクセスします。

<https://aka.ms/mfasetup>

1. モバイルアプリによる通知認証の追加

1-1. 【サインイン方法の追加】をクリックします。



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。

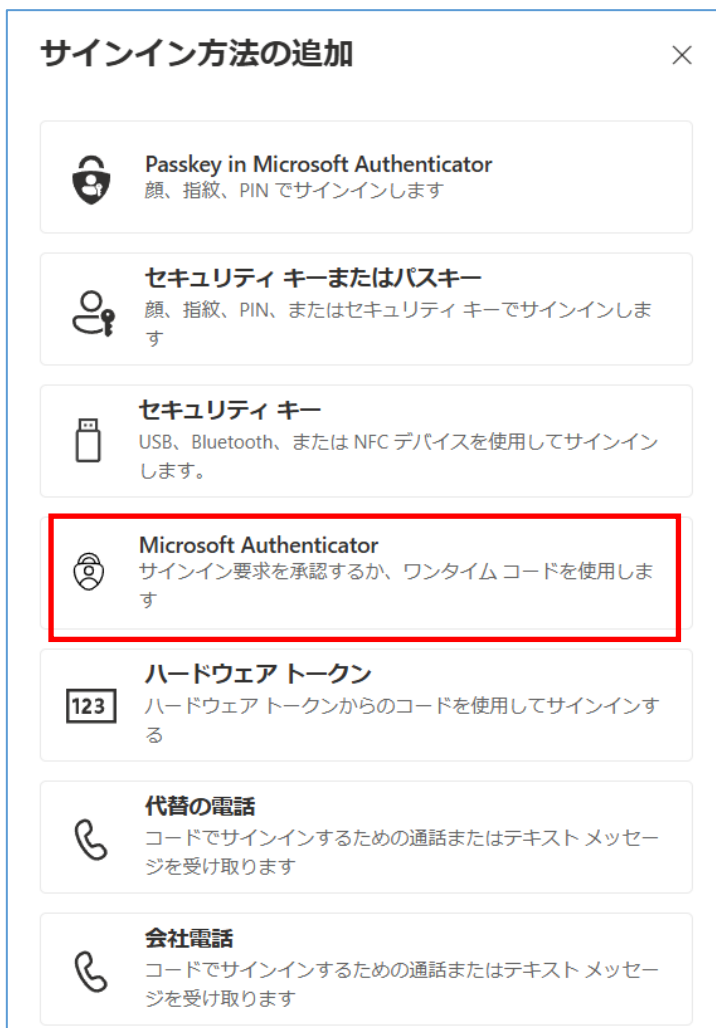
既定のサインイン方法: 電話 - 通話 +81     [変更](#)

+ サインイン方法の追加








電話 +81    [変更](#) [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

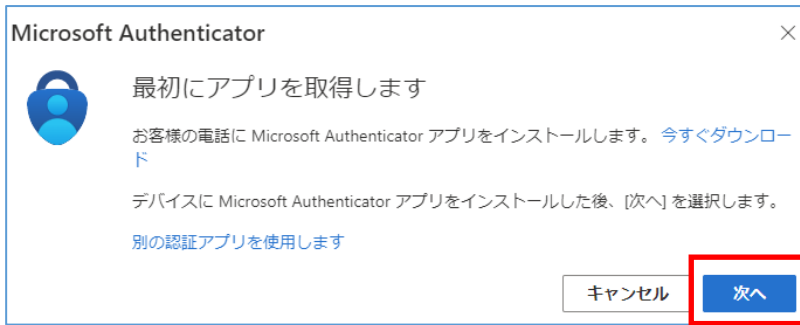
1-2. 『Microsoft Authenticator』を選択します。



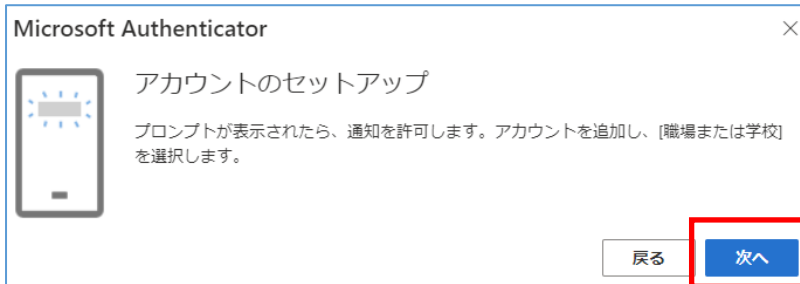
サインイン方法の追加 ×

-  **Passkey in Microsoft Authenticator**
顔、指紋、PIN でサインインします
-  **セキュリティ キーまたはパスキー**
顔、指紋、PIN、またはセキュリティ キーでサインインします
-  **セキュリティ キー**
USB、Bluetooth、または NFC デバイスを使用してサインインします。
-  **Microsoft Authenticator**
サインイン要求を承認するか、ワンタイム コードを使用します
-  **ハードウェア トークン**
123 ハードウェア トークンからのコードを使用してサインインする
-  **代替の電話**
コードでサインインするための通話またはテキストメッセージを受け取ります
-  **会社電話**
コードでサインインするための通話またはテキストメッセージを受け取ります

1-3. 【次へ】をクリックします。



1-4. 【次へ】をクリックします。



1-5. スマートフォンで QR コードを読み込む画面になります。



ここからスマートフォン側の設定になります。

1-6. スマートフォンのアプリである Authenticator をインストールして、実行します。

スマホ、タブレットでの認証で使用するアプリは、Android : 「Play ストア(Google Play)」、iOS : 「Play ストア(App Store)」 から 「Microsoft Authenticator」 を検索し、インストール します。

(アプリは無料です)



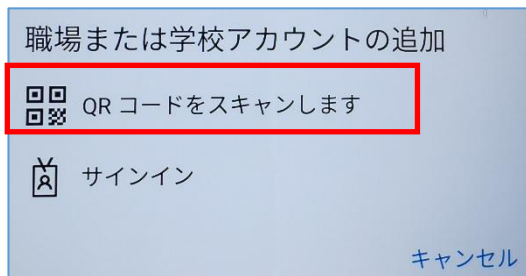
1-7. アプリの「+」を選択し、アカウントを追加します。



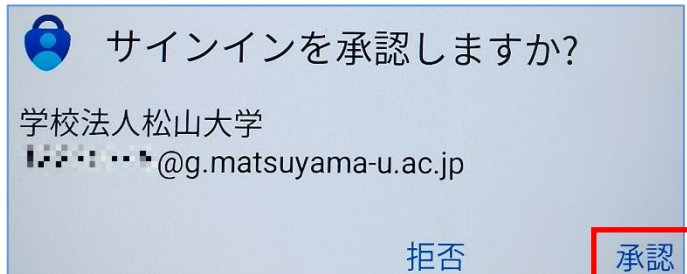
1-8. 【職場または学校アカウント】を選択します。



1-9. スマートフォンでバーコードを読み込みます。【QRコードをスキャンします】をタップします。パソコン側のQRコードを読み込みます。



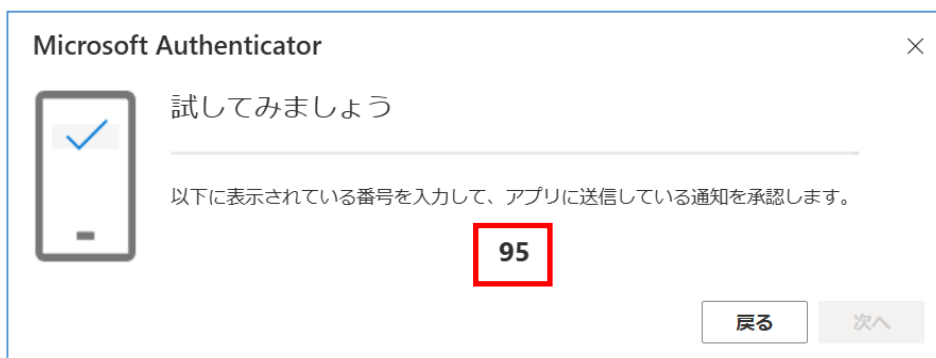
1-10. サインイン承認のメッセージが表示された場合、【承認】をタップします。



ここからパソコン側の設定に戻ります。

1-11. スマートフォンからの承認が成功しましたらパソコン画面で【次へ】をクリックします。

「試してみましよう」のメッセージが表示されましたら、画面に表示されている数字をスマートフォンの認証画面で入力し、【はい】を選択します。(数字はランダムで生成されます)



1-11. 「通知が承認されました」のメッセージが表示されましたら、【次へ】をクリックしてください。



1-12. 設定が完了するとサインイン方法として登録されます。



※次回以降、承認が必要な場合にはスマートフォンに認証の画面が表示されます。

D.1. パスワードリセットの方法

パスワードが分からない、忘れた場合のセルフパスワードリセットの方法です。

1-1. 【ユーザーID】が正しく表示されているか確認し、画像の文字またはオーディオの単語を入力します。
【次へ】をクリックします。

アカウントを回復する

どなたですか?

アカウントを回復するには、最初に、ユーザー ID と、以下の画像またはオーディオで示された文字を入力してください。

ユーザー ID:
mfa2@matsuyama-u.jp

例: user@contoso.onmicrosoft.com, user@contoso.com

GD36
X00X

画像の文字、またはオーディオの単語を入力してください。

次へ キャンセル

1-2. アカウントを回復する方法を選択する。(ア)～(ウ)のいずれかを選択してください。

(ア) 連絡用電子メールアドレスにメールを送信

- ① 松大アカウントで用いるメールアドレス以外を選択してください。
- ② 「次へ」をクリックします。

松山大学

アカウントを回復する

確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択

確認に使用する連絡方法を選択してください:

連絡用電子メールアドレスにメールを送信

携帯電話に SMS 送信

携帯電話に発信

確認にどの電子メールを使用されますか?

matsuyama-u.jp へ電子メールで連絡する

com へ電子メールで連絡する

次へ

- ③ 確認画面にて、「電子メール」をクリックします。

松山大学

アカウントを回復する

確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択

確認に使用する連絡方法を選択してください:

連絡用電子メールアドレスにメールを送信

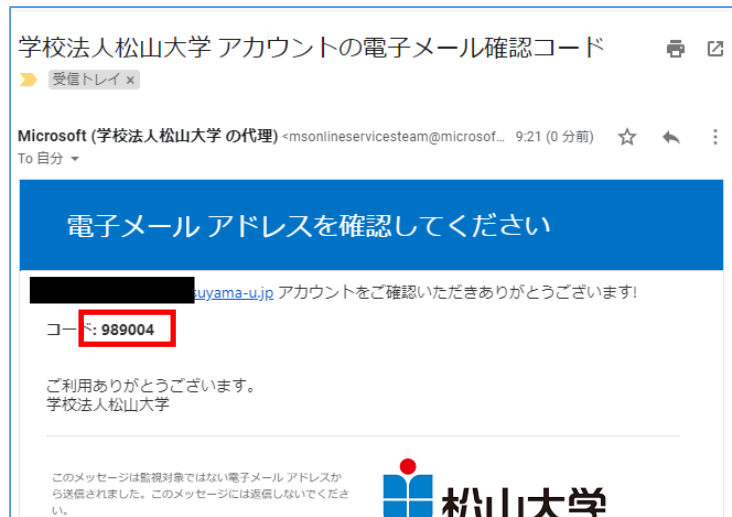
携帯電話に SMS 送信

携帯電話に発信

連絡用電子メールアドレス (com) に確認コードを含む電子メールを受信します。

電子メール 戻る

- ④ 選択したメールアドレス宛にマイクロソフトから確認コードが届いているのでメールを確認します。



- ⑤ メールに来ていた確認コードを入力し、「次へ」をクリックします。

(イ) 携帯電話に SMS 送信

- ① 携帯電話の番号を入力し、「SMS 送信」をクリックします。

- ⑥ 携帯電話にきた、確認コードを入力して、「次へ」をクリックします。

松山大学
アカウントを回復する

確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択

確認に使用する連絡方法を選択してください:

連絡用電子メールアドレスにメールを送信

携帯電話に SMS 送信

携帯電話に発信

お客様の電話に確認コードを含むテキストメッセージを送信しました。

次へ 再試行 管理者に連絡

(ウ) 携帯電話に発信

- ① 携帯電話の番号を入力して、「発信」をクリックします。

松山大学
アカウントを回復する

確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択

確認に使用する連絡方法を選択してください:

連絡用電子メールアドレスにメールを送信

携帯電話に SMS 送信

携帯電話に発信

お客様のアカウントを保護するために、完全な携帯電話番号 (*XXXXXXXX84) を下記に入力してください。その番号に電話がかかります。応答して続行してください。

発信

- ② 携帯電話に電話が架かってきますので、電話案内に従って、操作します。

松山大学
アカウントを回復する

確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択

確認に使用する連絡方法を選択してください:

連絡用電子メールアドレスにメールを送信

携帯電話に SMS 送信

携帯電話に発信

お客様の電話に発信しています。続行するには、電話に応答してください。

(ア)、(イ)、(ウ)の操作が正常に行われると、新しいパスワードの入力を求められます。

1-3. 新しいパスワードを2回入力して、【完了】をクリックします。

The screenshot shows a web form titled "アカウントを回復する" (Recover Account) with the subtitle "確認ステップ 1 > 新しいパスワードの選択" (Confirmation Step 1 > New Password Selection). The form contains two input fields, both highlighted with red boxes. The first field is labeled "*新しいパスワードの入力:" (New Password Input) and has a "パスワードの安全性" (Password Security) indicator below it. The second field is labeled "*新しいパスワードの確認入力:" (New Password Confirmation Input). Below the fields are two buttons: "完了" (Complete) in blue and "キャンセル" (Cancel) in grey. A blue callout box on the right contains the text: "強力なパスワードが必要です。強力なパスワードにするには、8～16文字で、大文字、小文字、数字、および記号を組み合わせる必要があります。パスワードにユーザー名を含めることはできません。" (A strong password is required. To create a strong password, use 8-16 characters, including uppercase and lowercase letters, numbers, and symbols. Passwords cannot contain the user name.)

1-4. 【ここをクリック】をクリックします。松大アカウントと新しく設定したパスワードでサインインします。

The screenshot shows the "アカウントを回復する" (Recover Account) page with the Shizuoka University logo at the top left. A green checkmark icon is followed by the text "パスワードがリセットされました" (Password has been reset). Below this, a line of text says "新しいパスワードでサインインするには" (To sign in with the new password), followed by a red box containing the text "ここをクリック" (Click here).