

利用開始手続きマニュアル③

ver 3.1

2024年2月
情報戦略課

目次

利用開始手続き手順③ - 2要素認証の設定手順について -	1
◆ 利用開始手続きをはじめる前に.....	1
1) セットアップキーの表示手順	2
2) アプリのインストールとセットアップキー登録手順	5
■ iOS(iPhone・iPad)	6
■ Android	13
■ Google Chrome	20
■ Microsoft Edge	27
お問い合わせ.....	37
参考情報：2要素認証の使用イメージ（学外から学内システム・サービスへのログイン手順）	38

この手順では、利用開始手続き手順②「本パスワード・パスワード再発行用メールアドレスの登録」を完了している必要があります。

まだ行われていない場合は、以下の URL より利用開始手続き画面に戻り、先に手続きを行ってください。

■ <https://start.cii.omu.ac.jp/#/> (パスワード変更画面に[マニュアル](#)の掲載があります。)

2要素認証とは、学外から(学内のネットワークに接続していない状態で)、学内システムやサービスを利用する際に使用します。詳しい2要素認証でのログインのイメージは [p38 「参考情報：2要素認証の使用イメージ\(学外から学内システム・サービスへのログイン手順\)」](#) をご確認ください。

◆ 利用開始手続き③をはじめる前に

この手順では「**Google Authenticator (Google 認証システム)**」というアプリをインストールする必要があります。

アプリのインストールはスマートフォンまたはPCから行います。

インストールする端末を手元に準備の上、2要素認証の設定に進んでください。

※インストールする端末は、常に身近にある端末にされることをお勧めします。

学外から学内システムにアクセスする際にアプリをインストールした端末がないと、2要素認証にログインできないため、システムにログイン・利用できません。

※インストールしたアプリは利用開始手続き完了後もアンインストールしないでください。

(アンインストールすると学外から(学内ネットワークに接続していない状態で)、各種システムやサービスへアクセスできなくなります。)

※以降の手順はすべて、「**Google Chrome**」で検証しております。

Internet Explorer、Microsoft Edge では一部手順通りに進まない可能性がありますのでご注意ください。

手順の大まかな流れは以下の通りです。

1	2要素認証設定に必要となる、 セットアップキー (QRコード) を表示
2	【お使いの端末のOSによって手順が異なる】 アプリのインストール
3	アプリにセットアップキーを登録 →6桁のワンタイムパスワードを表示

1) セットアップキーの表示手順

1. 2要素認証設定の手順を読んでください。

- ・最初に簡単に2要素認証の設定手順を3ステップで案内しています。
スマートフォンとPCでの作業イメージを掲載しています。

<スマートフォンの作業イメージ>

2要素認証設定
大阪公立大学のシステムを学外から使用するために必要な2要素認証を設定します。
本手順では手元にスマートフォン（お持ちでない場合はPC）を準備してから始めてください。

2要素認証設定の3ステップ

1. OMU認証システムから2要素認証に必要なQRコード又はセットアップキーを発行する。
2. スマートフォン又はPCにアプリ「Google Authenticator」をインストールする。
3. インストールした「Google Authenticator」に①で発行したQRコード又はセットアップキーを登録する。

スマートフォン (推奨) PC

1. QRコード、セットアップキー画面表示
2. アプリ「Google Authenticator」をインストール
3. スマートフォンにてQR読み込み、またはセットアップコード入力
4. 6桁のワンタイムパスワード表示で完了

<PCの作業イメージ>

2要素認証設定
大阪公立大学のシステムを学外から使用するために必要な2要素認証を設定します。
本手順では手元にスマートフォン（お持ちでない場合はPC）を準備してから始めてください。

2要素認証設定の3ステップ

1. OMU認証システムから2要素認証に必要なQRコード又はセットアップキーを発行する。
2. スマートフォン又はPCにアプリ「Google Authenticator」をインストールする。
3. インストールした「Google Authenticator」に①で発行したQRコード又はセットアップキーを登録する。

スマートフォン (推奨) PC

1. QRコード、セットアップキー画面表示
2. Chrome拡張機能「Authenticator」をインストール
3. セットアップコードを入力
4. 6桁のワンタイムパスワード表示で完了

- ・画面を下部に進むと詳細な手順を記載しています。

詳細手順

1. 利用開始手続き画面の「2要素認証設定を始める」ボタンを押してください。
2. ログイン画面が表示されたら、OMUIDと変更したパスワード（本パスワード）でログインしてください。
3. セットアップキーの発行要求を行う画面が表示されたら、「発行」ボタンを押してください。セットアップキーとQRコードが表示されます。
4. 【スマホ側操作】スマートフォン等自身の端末にアプリ「Google Authenticator」をインストールしてください
5. 【スマホ側操作】インストールしたアプリ「Google Authenticator」に、手順3で表示されたセットアップキーまたはQRコードを登録します。
6. 登録できたら完了です。セットアップキー・QRコード表示画面を閉じて利用開始手続き画面に戻り、「次へ」を押してください。

※ここでは、ご自身のスマートフォンやパソコン、タブレットなどにアプリをインストールする作業が含まれますので、お手元にご準備ください。

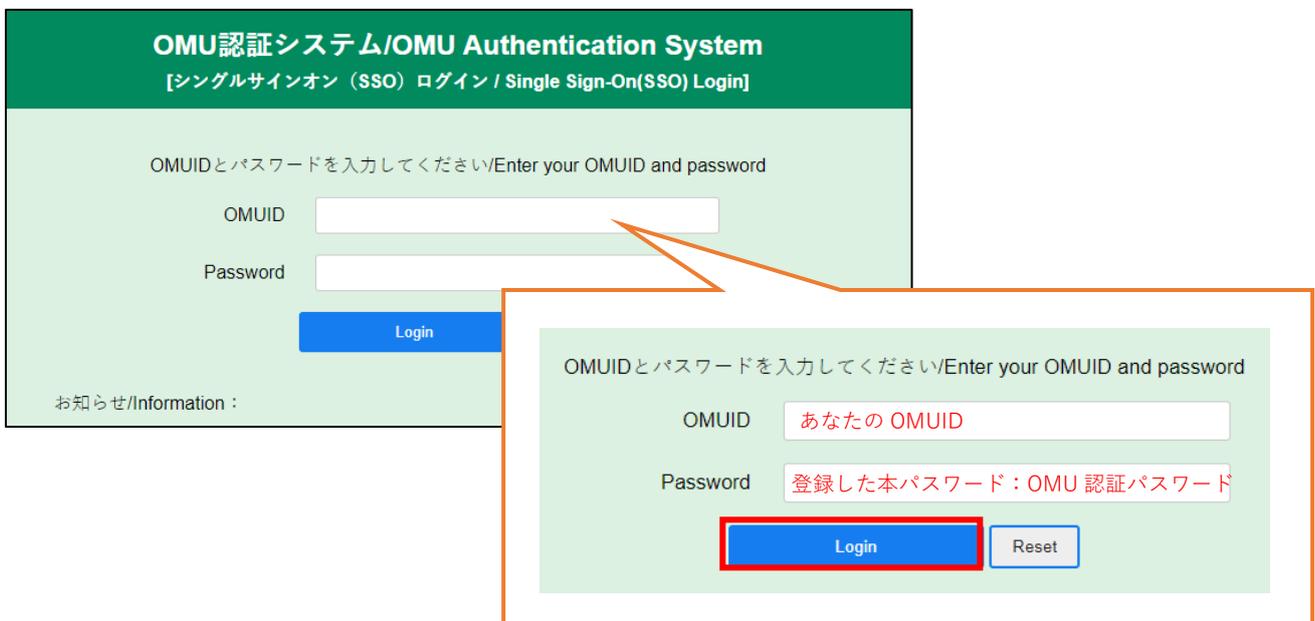
※このアプリは学外から学内システムへログインする際のワンタイムパスワードを受信するために必要です。

学外で使用する全ての端末にインストールが必要という訳ではなく、日頃から携帯している端末（スマートフォンなど）にインストールし、ワンタイムパスワードを受け取れるようにしておいてください。

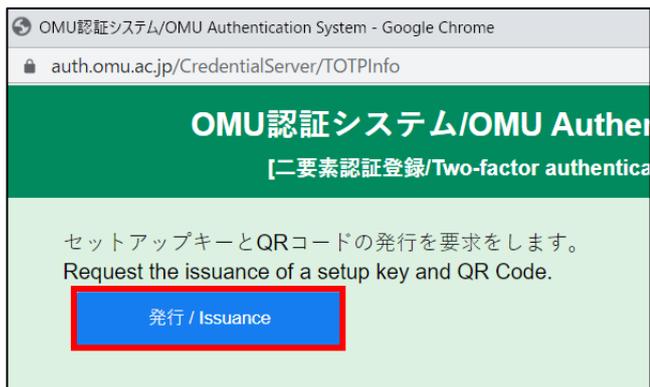
2. 「2要素認証設定を始める」をクリックします。



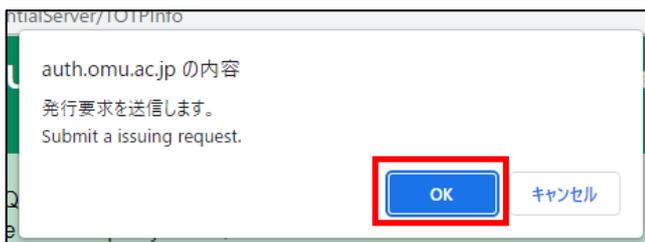
3. OMUID と利用開始手続きマニュアル②で登録した本パスワード（OMU 認証パスワード）を入力し、ログインします。



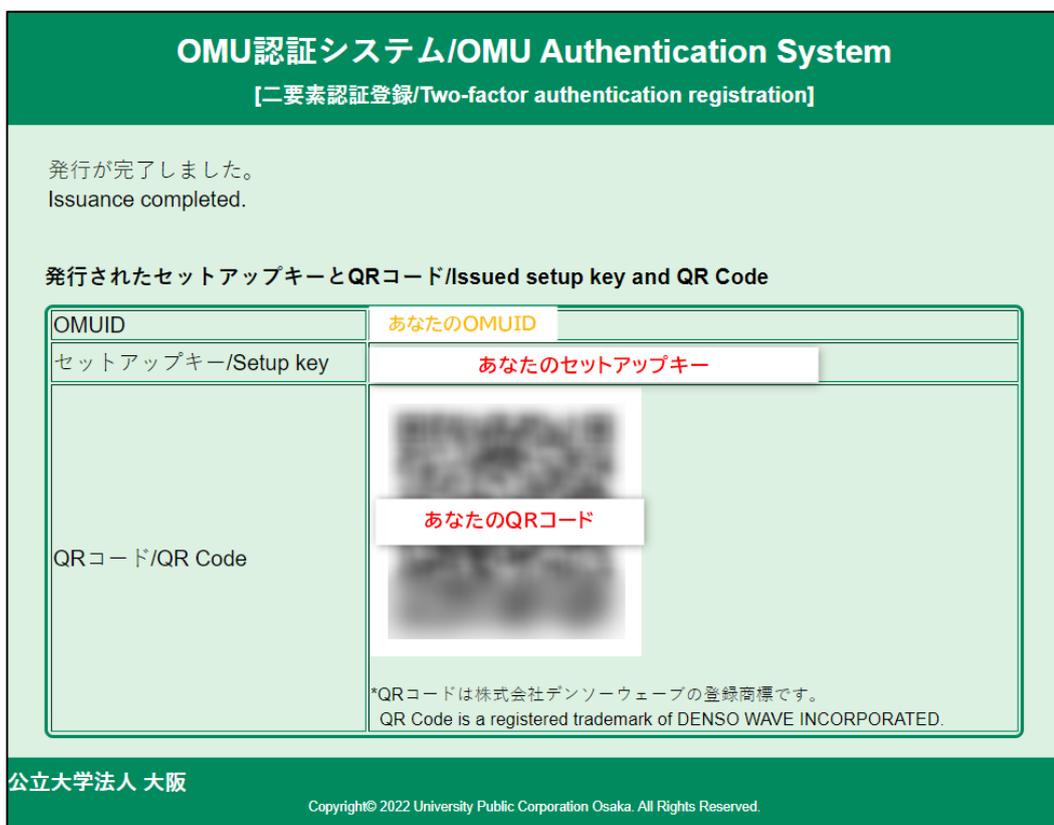
4. 「セットアップキーとQRコードの発行を要求します。」という画面が表示されたら、「発行」をクリックします。



※クリックした後、ブラウザに以下のようなポップアップが表示された場合は、「OK」をしてください。



下図のように、セットアップキー・QRコードが表示されたら、次のページでアプリのインストールを行ってください。



2) アプリのインストールとセットアップキー登録手順

ここからはアプリをインストールする端末で操作を行ってください。

- お使いのスマートフォン（お持ちでない場合は PC やタブレット）に、アプリ「Google Authenticator」のインストールが必要です。**利用頻度の高いご自身の端末に、アプリ「Google Authenticator（Google 認証システム）」をインストールしてください。**

■スマートフォンまたはタブレットにインストールする方



<u>iOS (iPhone、iPad)</u>	p 6 ※アプリをインストール済の方は p8 <u>手順⑧</u> から行ってください。
<u>Android</u>	p 13 ※アプリをインストール済の方は p14 <u>手順⑥</u> から行ってください。

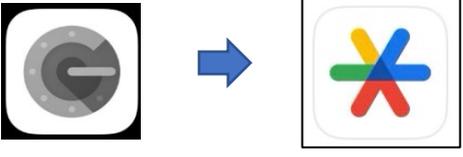
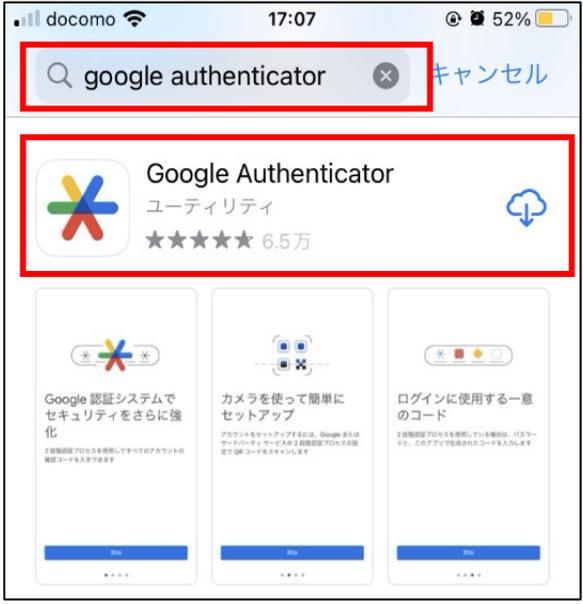
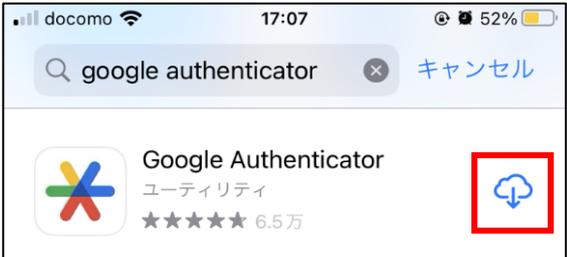
■PC にインストールする方



<u>Google Chrome</u>	p 20 ※アプリをインストール済の方は p21 <u>手順⑨</u> から行ってください。
<u>Microsoft Edge</u>	p27 ※アプリをインストール済の方は p30 <u>手順⑧</u> から行ってください。

■ iOS(iPhone・iPad)

※すでにアプリをインストールしている場合は、p8 手順⑧よりセットアップキーの登録を行ってください。

①	<p>App Store のアプリアイコンをタップします。</p> 
②	<p>App Store の画面下部にあるメニューバーより、「検索」をタップしてください。</p> 
③	<p>検索ボックスに「Google Authenticator」を入力し、表示された検索結果の「Google Authenticator」をタップし開いてください。</p> <p>※2023年4月よりアイコンが以下のアイコンから変更されています。</p>  
④	<p>下図のような雲のマークまたは入手ボタンをタップしてインストールしてください。</p> <p>※参考「入手ボタン」が表示される場合 (アイコンは旧アイコンです)</p>  
⑤	<p>雲のマークまたは「入手」ボタンが「開く」に変われば、インストール完了です。「開く」をタップして、インストールしたアプリを開きます。</p> 

- ⑥ 「Google 認証システムでセキュリティをさらに強化」という画面が表示されたら、「開始」をタップしてください。



⑦ ※表示された方のみ

Google アカウントをお持ちの場合は、アカウントにログインするかどうか（アプリにアカウントを紐づけるか）を選択できます。どちらかを選択してください。

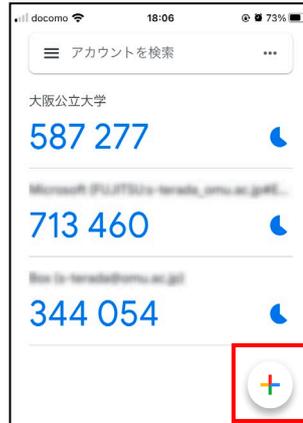
- ・ **アカウントにログインする場合**
⇒ 青いボタン「～として続行」をタップしてください。
- ・ **アカウントにログインしない場合**
⇒ 「アカウントなしで Authenticator を使用」をタップしてください。

※アカウント名右横の「v」をタップすると、別のアカウントを選択することも可能です。



⑧ 青いボタン「コードを追加」、
または右下「+」ボタンをタップしてください。

※既にアプリを利用されている方は、
アプリを起動した TOP 画面の右下
「+」ボタンをタップしてください。



⑨ 「一つ目のアカウントのセットアップ」画面が表示されると、2通りのセットアップ方法が
選択できます。「QRコードをスキャン」または「セットアップキーを入力」のどちらかを
選んでタップしてください。

- ・QRコードをスキャン：カメラを用いてQRコードを読み取る方法です。
- ・セットアップキーを入力：セットアップキーを手動で入力する方法です。

※パソコンなど別の端末でQRコード画面を表示させている場合

⇒「QRコードをスキャン」を選択してください。

次の手順でパソコン上に表示させたQRコード（次ページ手順⑩参照）を、
アプリで読み込んでください。



※今設定しているのと同じスマートフォンでQRコード画面を表示させている場合

⇒「セットアップキーを入力」を選択してください。

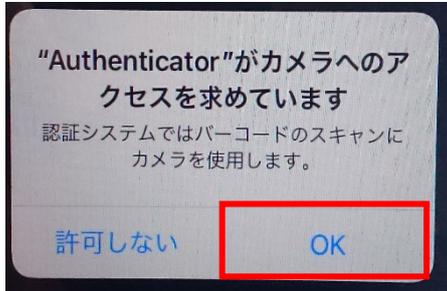
スマートフォン上に表示させた、QRコード画面（次ページ手順⑩参照）に記載されている
セットアップキーをアプリに入力します。



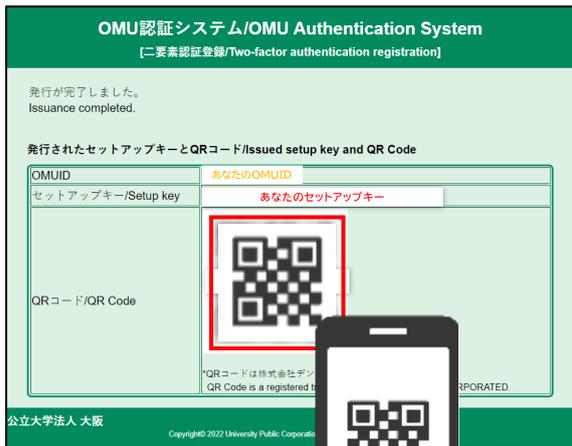
⑩ ●以下、前ページの手順⑨で選んだ方法に該当する手順を行ってください。

QRコードをスキャン

カメラへのアクセスを求める旨のポップアップ画面が表示されたら、「OK」をタップしてください。



カメラ画面に切り替わったら、カメラ画面に表示された枠に合わせてQRコードをかざします。p4 手順4のQRコード表示画面にもどり、QRコードをかざしてください。



セットアップキーを入力

「アカウント情報の入力」画面で以下の内容を入力し、「追加」ボタンをタップしてください。

【入力内容】

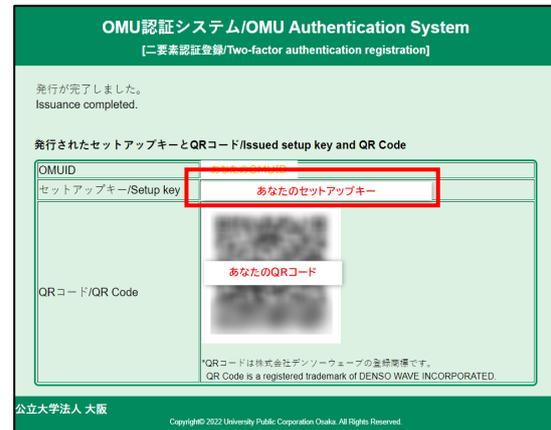
アカウント名・キー・キーの種類は、以下の画像の通り入力してください。



※キー欄には以下の画面に表示されたセットアップキーを確認し、入力してください。

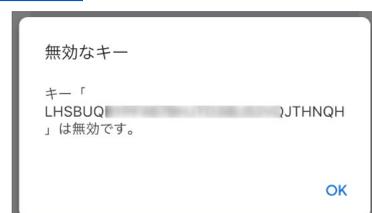
(表示画面上のキーを長押ししてコピー、アプリ画面上のキー欄を長押しして貼り付けてください)

<セットアップキー表示画面>



※以下のようなエラーが出る場合は、

p35「[※セットアップキーを入力して、エラーになる場合](#)」をご参照ください。



⑪ アカウントが追加され、トップ画面に切り替わった後に以下の内容を確認してください。

- ワンタイムパスワード（「3桁3桁」の数字列）が表示されているかどうか
- ワンタイムパスワードが30秒ごとに更新されているかどうか



⑫ 【以下、**教職員・学生のみ**の手順】

2 要素認証設定が完了したかどうかの確認

※ 設定が完了したかどうかを確認するには、
学外（学内ネットワークに接続していない状態）から接続を確認する必要があります。
学内ネットワーク（OMUNET-1X など）に接続している場合は、接続を切断してから
以下を行ってください。

OMU ポータル：<https://portal.omu.ac.jp/faq/Lists/faq/DispForm.aspx?!ID=41&e=Ra65j2> へ
アクセスしてください。

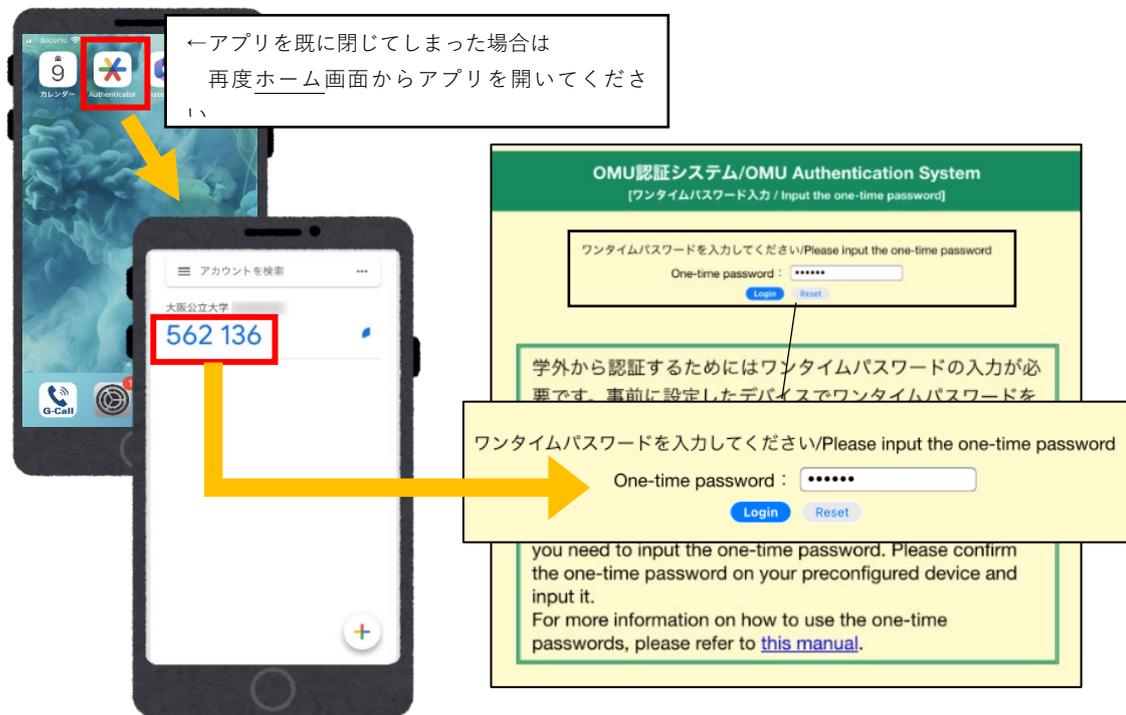
※委託業者の方などは上記ページへアクセスしてもエラーとなりますので、ご注意ください。

⑬ OMU 認証システムのログイン画面が表示されたら、OMUID と自身で登録した本パスワード（OMU 認証パスワード）を入力し、ログインしてください。

⑭ ワンタイムパスワード入力画面が表示されたら、インストールしたアプリを起動します。



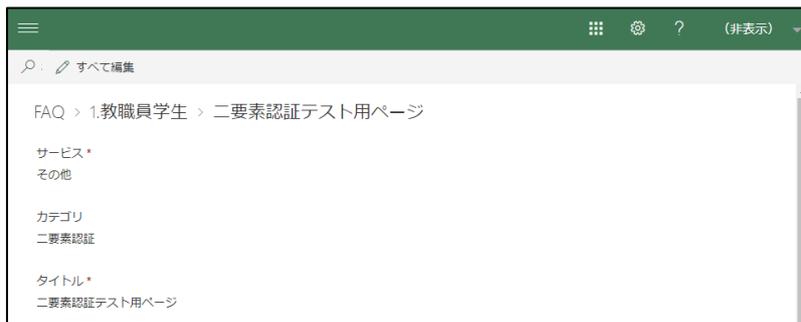
前ページ手順⑪で表示した画面を確認し、表示されているワンタイムパスワード（6桁の数字）をワンタイムパスワード入力画面へ入力してログインしてください。



⑮

以下の「二要素認証テスト用ページ」が表示されれば、**2要素認証設定は完了です。**

[p 35 手順 6](#) へ進んでください。



※2要素認証設定を試してうまくいかない場合

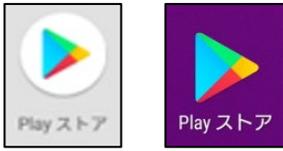
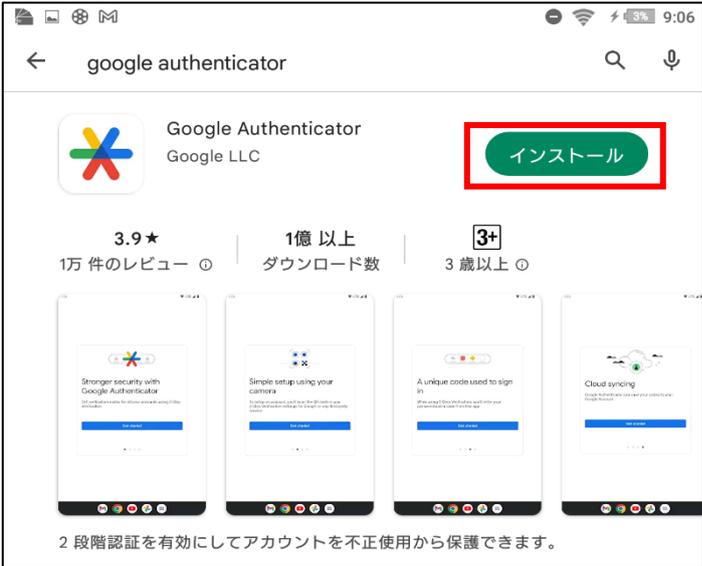
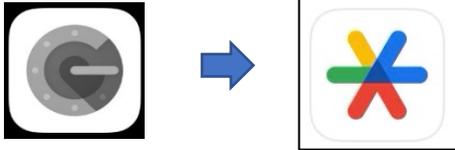
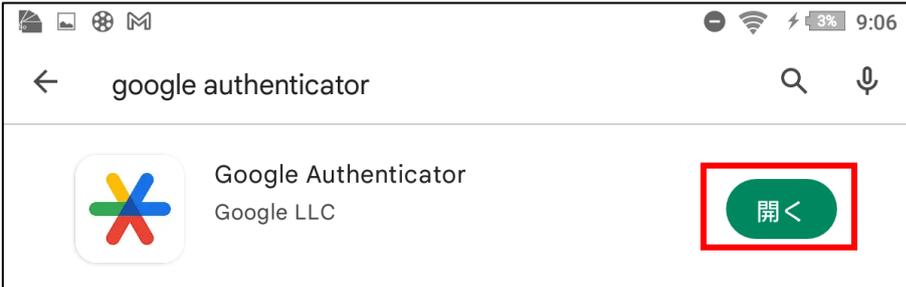
再度 p 6 [手順①](#)のアプリのインストールから、手順に漏れがないかを確認し、インストールしたアプリにワンタイムパスワード（6桁の数字）が表示されるかをご確認ください。

前ページ手順⑭のワンタイムパスワード入力画面（黄色の画面）が表示されていない場合は、お使いの端末は学内ネットワークに接続しています。ネットワーク（Wi-Fi）を切断してから再度お試しください。

■ Android

※バージョンなどにより画面が異なる場合がありますので、ご自身の端末に表示された画面に読み替えて手続きを進めてください。また、一部 Android ではない画面がありますが、Android 上でも同様に表示されているためそのまま手続きを進めてください。

※すでにアプリをインストールしている場合は、[p13 手順⑥](#)よりセットアップキーの登録を行ってください。

①	<p>Play ストアのアプリアイコンをタップします。</p> 
②	<p>上部の検索ボックスに「Google Authenticator」を入力し、「検索」ボタンをタップしてください。検索結果に表示された「Google Authenticator」右横にある「インストール」ボタンをタップしてください。</p>  <p style="text-align: center;">↓</p>  <p>※2023年4月よりアイコンが以下のアイコンから変更されています。</p> 
③	<p>下記画面が表示されたら、インストール完了です。「開く」をタップして、インストールしたアプリを開きます。</p> 

④ 「Google Authenticator でセキュリティをさらに強化」という画面が表示されたら、「使ってみる」をタップしてください。



⑤ ※表示された方のみ

Google アカウントをお持ちの場合は、アカウントにログインするかどうか（アプリにアカウントを紐づけるか）を選択できます。どちらかを選択してください。

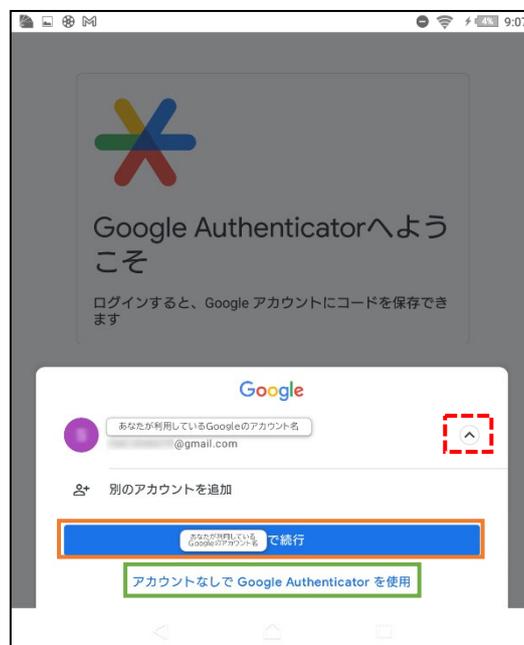
・ **アカウントにログインする場合**

⇒ 青いボタン「～として続行」をタップしてください。

・ **アカウントにログインしない場合**

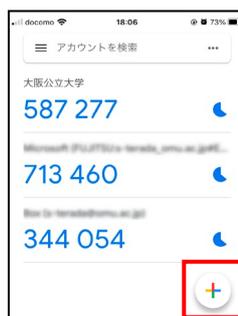
⇒ 「アカウントなしで Authenticator を使用」をタップしてください。

※ アカウント名右横の「▼」をタップすると、別のアカウントを選択することも可能です。



⑥ 青いボタン「コードを追加」、または右下「+」ボタンをタップしてください。

※ 既にアプリを利用されている方は、アプリを起動した TOP 画面の右下「+」ボタンをタップしてください。



⑦ 「一つ目のアカウントのセットアップ」画面が表示されると、2通りのセットアップ方法が選択できます。「QRコードをスキャン」または「セットアップキーを入力」のどちらかを選んでタップしてください。

- ・ QRコードをスキャン：カメラを用いてQRコードを読み取る方法です。
- ・ セットアップキーを入力：セットアップキーを手入力する方法です。

※パソコンなど別の端末でQRコード画面を表示されている場合

⇒ 「QRコードをスキャン」を選択してください。

次の手順でパソコン上に表示させたQRコード（次ページ手順⑧参照）を、スマートフォンで読み込んでください。



※今設定しているのと同じスマートフォンでQRコード画面を表示されている場合

⇒ 「セットアップキーを入力」を選択してください。

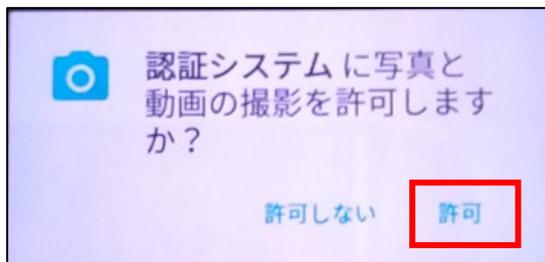
スマートフォン上に表示させた、QRコード画面（次ページ手順⑧参照）に記載されているセットアップキーをアプリに入力します。



⑧ ●以下、前ページの手順⑦で選んだ方法に該当する手順を行ってください。

QRコードをスキャン

「認証システムに写真と動画の撮影を許可しますか」というポップアップ画面が表示されたら、「許可」をタップしてください。

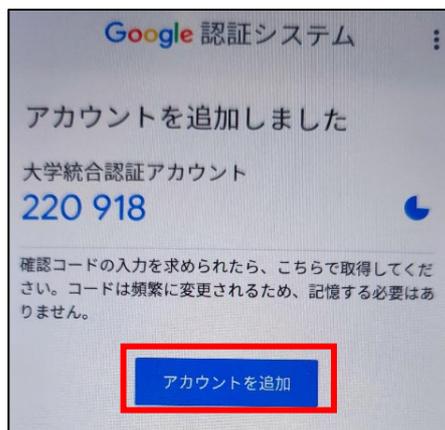


カメラ画面に切り替わったら、カメラ画面に表示された枠に合わせて、QRコードをかざします。p4 手順4のQRコード表示画面にもどり、QRコードをかざしてください。



※表示された場合のみ

「アカウントを追加しました」という画面が表示されたら、「アカウントを追加」をタップしてください。

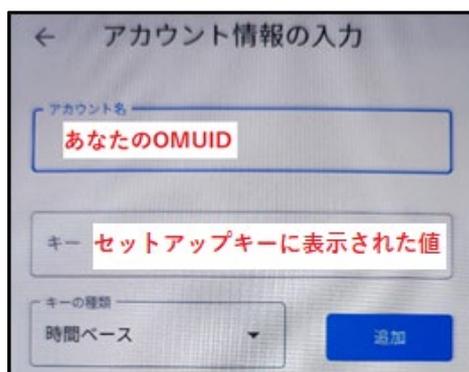


セットアップキーを入力

「アカウント情報の入力」画面で以下の内容を入力し、「追加」ボタンをタップしてください。

【入力内容】

アカウント名・キー・キーの種類は、以下の画像の通り入力してください。

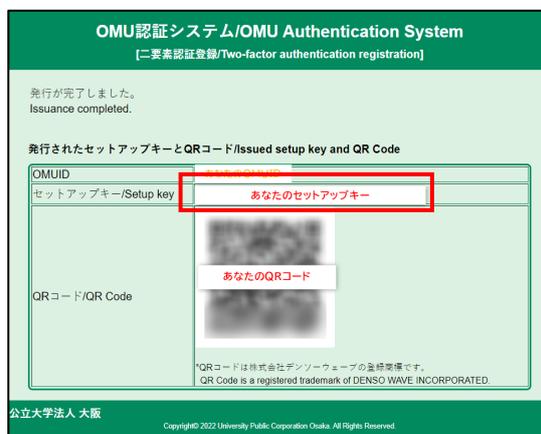


※キー欄には以下の画面に表示された

セットアップキーを確認し、入力してください。

(表示画面上のキーを長押ししてコピー、アプリ画面上のキー欄を長押しして貼り付けてください)

<セットアップキー表示画面>



※以下のようなエラーが出る場合は、

p 35 「※セットアップキーを入力して、エラーになる場合」をご参照ください。



⑨ アカウントが追加され、トップ画面に切り替わった後に以下の内容を確認してください。

- ワンタイムパスワード（「3桁3桁」の数字列）が表示されているかどうか
- ワンタイムパスワードが30秒ごとに更新されているかどうか



⑩ 【以下、**教職員・学生のみ**の手順】

2 要素認証設定が完了したかどうかの確認

※ 設定が完了したかどうかを確認するには、
学外（学内ネットワークに接続していない状態）から接続を確認する必要があります。
学内ネットワーク（OMUNET-1X など）に接続している場合は、接続を切断して
から以下を行ってください。

OMU ポータル：<https://portal.omu.ac.jp/faq/Lists/faq/DispForm.aspx?ID=41&e=Ra65j2> へ
アクセスしてください。

※委託業者の方などは上記ページへアクセスしてもエラーとなりますので、ご注意ください。

⑪ OMU 認証システムのログイン画面が表示されたら、OMUID と自身で登録した本パスワード（OMU 認証パスワード）を入力し、ログインしてください。

⑫ ワンタイムパスワード入力画面が表示されたら、インストールしたアプリを起動します。



ワンタイムパスワードを入力してください/Please input the one-time password
One-time password : *****
Login Reset

前ページ手順⑨で表示した画面を確認し、表示されているワンタイムパスワード（6桁の数字）をワンタイムパスワード入力画面へ入力してログインしてください。



⑬ 以下の「二要素認証テスト用ページ」が表示されれば、**2要素認証設定は完了です。**

[p 35 手順 6](#) へ進んでください。



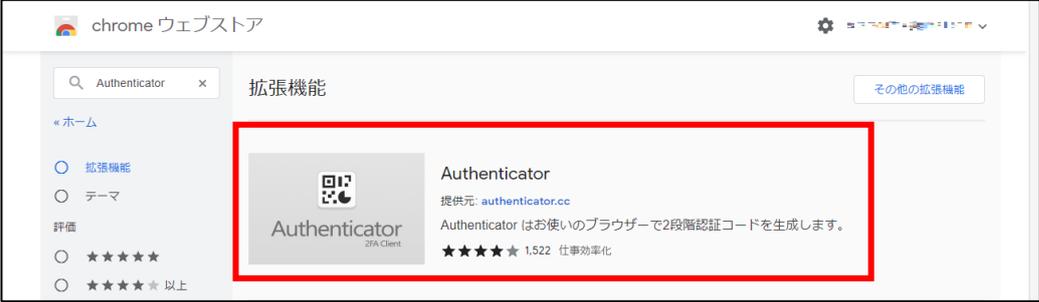
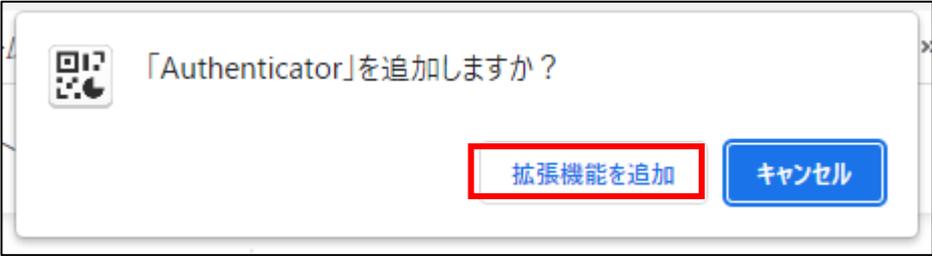
※2要素認証設定を試してもうまくいかない場合

再度 p 13 [手順①](#)のアプリのインストールから、手順に漏れがないかを確認し、インストールしたアプリにワンタイムパスワード（6桁の数字）が表示されるかをご確認ください。

上記手順⑫のワンタイムパスワード入力画面（黄色の画面）が表示されていない場合は、お使いの端末は学内ネットワークに接続していますので、ネットワーク（Wi-Fi）を切断してから再度お試しください。

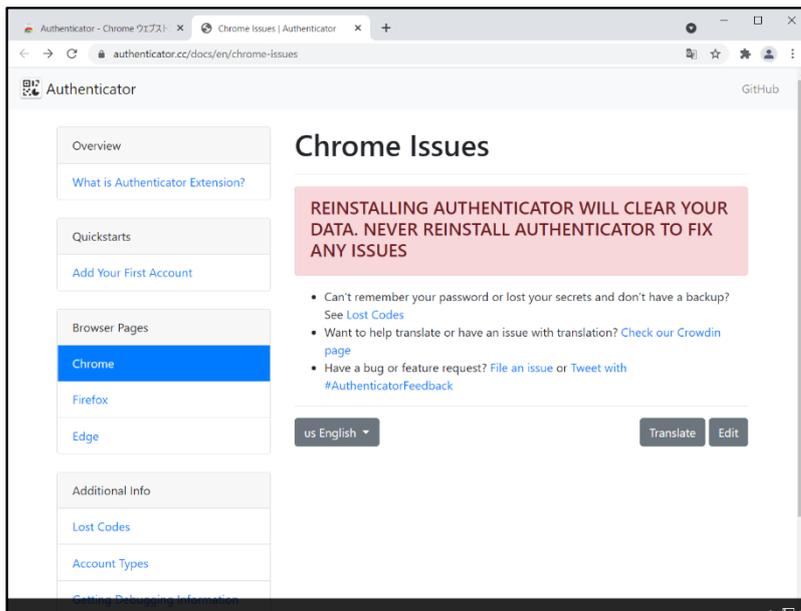
■ Google Chrome

※すでにアプリをインストールしている場合は、p22 [手順⑨](#)よりセットアップキーの登録を行ってください。

①	<p>https://chrome.google.com/webstore/ へアクセスします。</p>
②	<p>右上の検索ボックスへ「Authenticator」を入力して検索します。</p> 
③	<p>検索結果に「Authenticator」が表示されたら、選択します。</p> 
④	<p>右側「Chrome に追加」をクリックしてください。</p>  <p>クリックして、確認のポップアップ画面が表示されたら、「拡張機能を追加」ボタンをクリックしてください。</p> 

※以下のような画面が表示される場合がありますが、何もせず次の手順に進んでください。

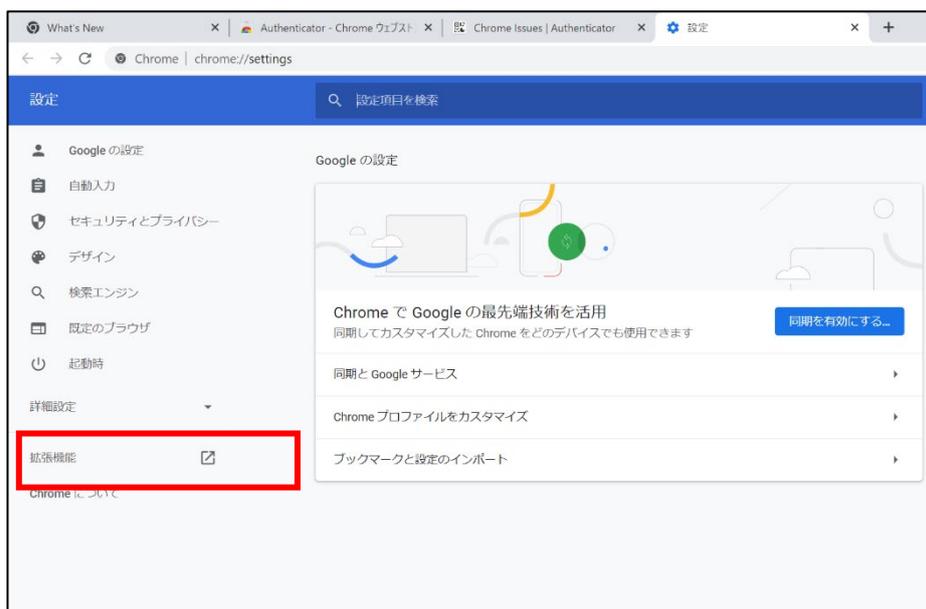
④の
続き



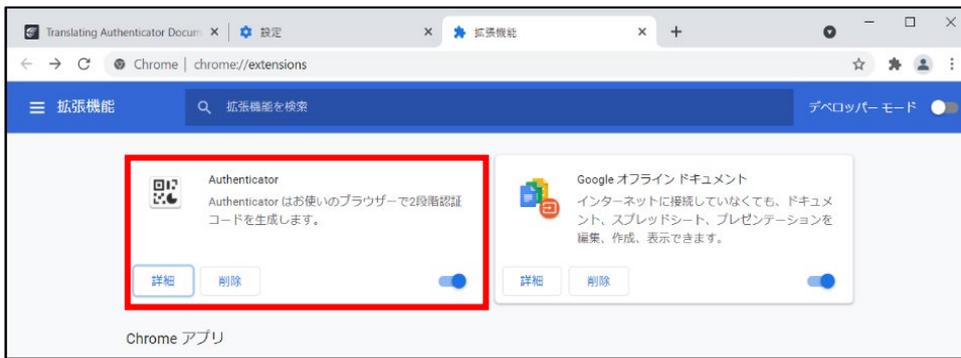
⑤ 右上「⋮」をクリックし、「設定」をクリックします。



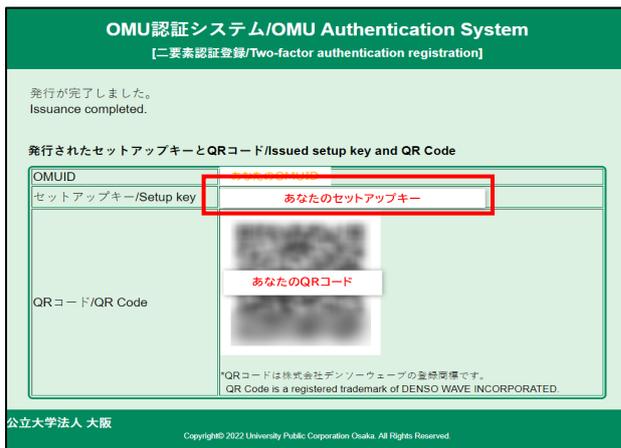
⑥ Google の設定画面が表示されたら、左メニューの「拡張機能」をクリックします。



⑦ 画面が切り替わり、「Authenticator」が表示されていれば完了です。



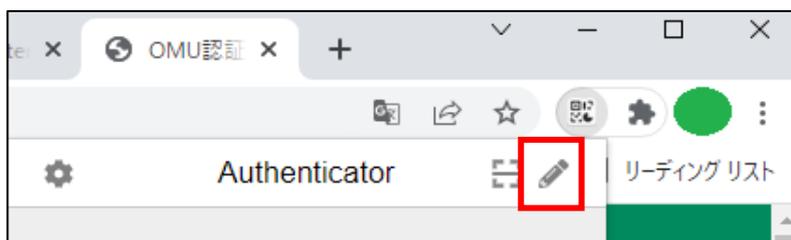
⑧ p4 手順4で表示されたセットアップ・QRコードの画面に戻り、セットアップキーをコピーします。



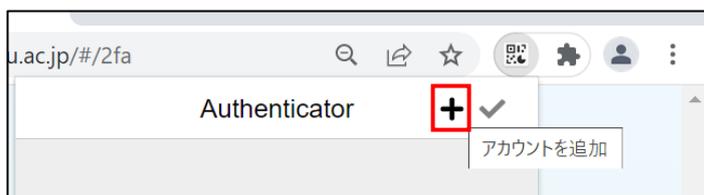
⑨ 「拡張機能」 → 「Authenticator」をクリックし、Google Authenticatorを起動します。



⑩ アイコン「編集 ()」をクリックします。



- ⑪ 「アカウントを追加 (+)」をクリックし、「手動入力」を選択します。

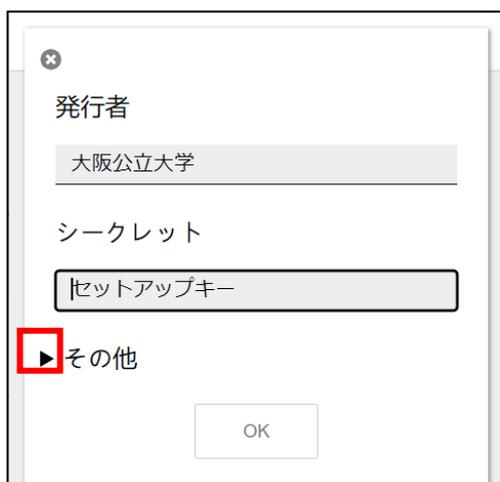


- ⑫ 入力画面表示されたら、以下の通り入力してください。

発行者欄：大阪公立大学（OMUID）のワンタイムパスワードであることが分かる任意の文言

シークレット欄：前ページ手順⑧でコピーしたセットアップキーを入力します。

入力できたら、「▶その他」をクリックします。



⑫の
続き

その他の項目が表示されたら、
以下が選択されているかを確認してください。

桁数欄：「6」

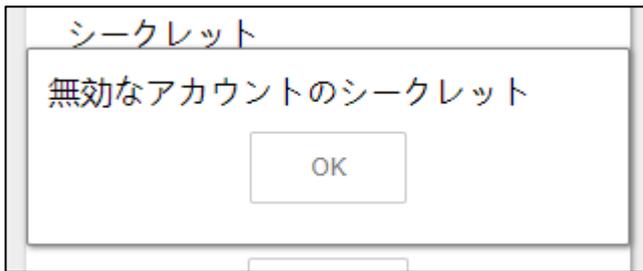
タイプ欄：「タイムベース」

(※ユーザー名は任意で入力可能です。
そのほかの項目は触れないでください。)

すべて入力できたら、「OK」をクリックしてください。

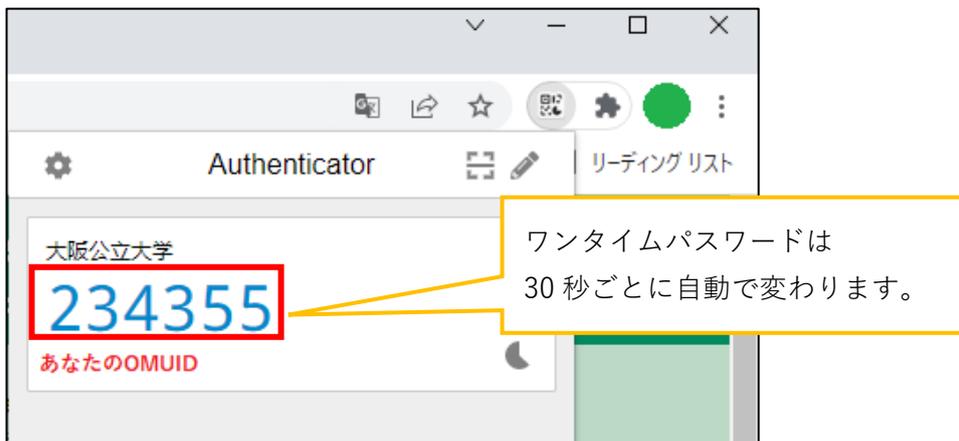


※ 以下のようなエラーが出る場合は、p 34 「[※セットアップキーを入力して、エラーになる場合](#)」をご参照ください。



⑬ 以下の画面が表示されたら、下記内容を確認してください。

- ワンタイムパスワード（「3桁3桁」の数字列）が表示されているかどうか
- ワンタイムパスワードが30秒ごとに更新されているかどうか



⑭ 【以下、**教職員・学生のみ**の手順】

2要素認証設定が完了したかどうかの確認

※ 設定が完了したかどうかを確認するには、
学外（学内ネットワークに接続していない状態）から接続を確認する必要があります。
学内ネットワーク（OMUNET-1X など）に接続している場合は、**接続を切断して**
から以下を行ってください。
または、お持ちのスマートフォンやタブレットなどで、以下の URL へアクセスして
ログインのテストはスマートフォンなどの端末側で実施、ワンタイムパスワードの
表示はアプリをインストールした PC 側で行っていただくことも可能です。
(学内ネットワークに接続されていなければ、どの端末からログインを試しても
問題ありません。)

OMU ポータル : <https://portal.omu.ac.jp/faq/Lists/faq/DispForm.aspx?ID=41&e=Ra65j2> へ
アクセスしてください。

※委託業者の方などは上記ページへアクセスしてもエラーとなりますので、ご注意ください。

⑮ OMU 認証システムのログイン画面が表示されたら、OMUID と自身で登録した本パスワード
(OMU 認証パスワード) を入力し、ログインしてください。



⑯ ワンタイムパスワード入力画面が表示されたら、インストールしたアプリを起動します。
前ページ手順⑬で表示した画面を確認し、表示されているワンタイムパスワード（6桁の数字）をワ
ンタイムパスワード入力画面へ入力してログインしてください。

赤枠内マークをクリック

ワンタイムパスワードを入力してください/Please input the one-time password

One-time password : *****

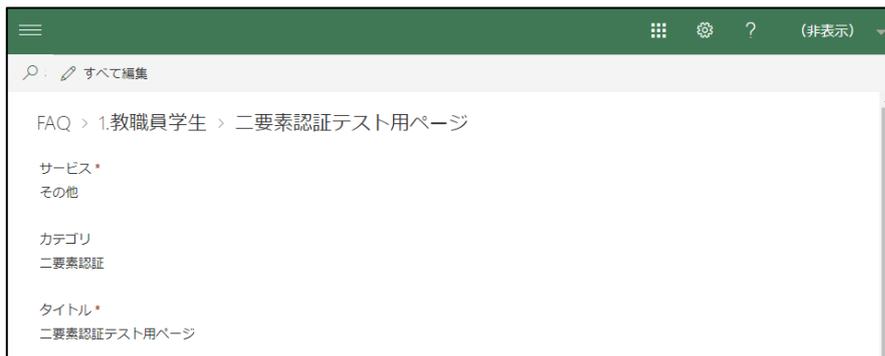
ワンタイムパスワードを入力してください/Please input the one-time password

For more information on how to use the one-time passwords, please refer to [this manual](#).

or

⑰ 以下の「二要素認証テスト用ページ」が表示されれば、**2 要素認証設定は完了です。**

[p 35 手順 6](#) へ進んでください。



※2 要素認証設定を試してうまくいかない場合

再度 [p 20 手順①](#) のアプリのインストールから、手順に漏れがないかを確認し、インストールしたアプリにワンタイムパスワード（6桁の数字）が表示されるかをご確認ください。

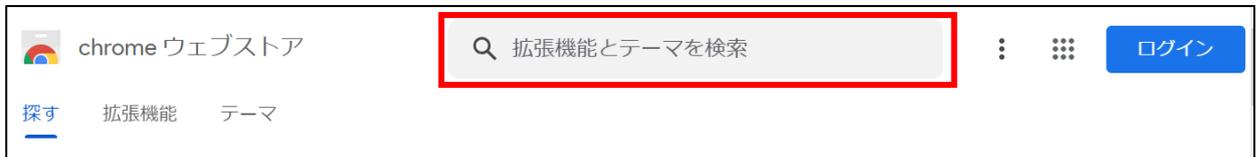
前ページ手順⑯のワンタイムパスワード入力画面（黄色の画面）が表示されていない場合は、お使いの端末は学内ネットワークに接続していますので、ネットワークを切断してから再度お試しください。

■ Microsoft Edge

※すでにアプリをインストールしている場合は、p30 [手順⑧](#)よりセットアップキーの登録を行ってください。

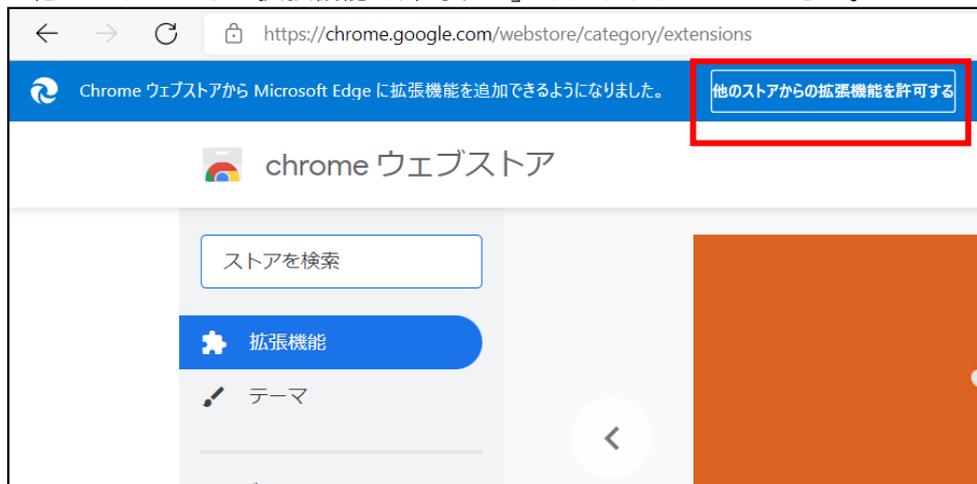
① <https://chrome.google.com/webstore/> へアクセスします。

② 右上の検索ボックスへ「Authenticator」を入力して検索します。



※以下のような画面が表示された場合、次の手順で許可してください。

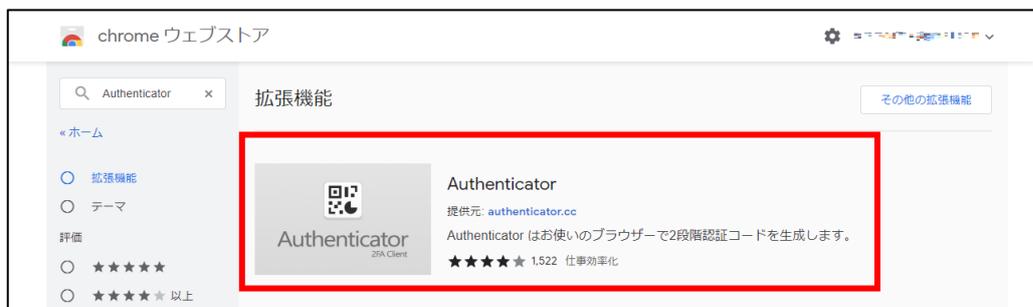
「他のストアからの拡張機能を許可する」をクリックしてください。



クリックして確認のポップアップ画面が表示されたら、「許可」ボタンをクリックしてください。



③ 検索結果に「Authenticator」が表示されたら、選択します。



④ 右側「インストール」をクリックしてください。



クリックして、確認のポップアップ画面が表示されたら、「拡張機能を追加」ボタンをクリックしてください。



※上図の前に「他のストアからの拡張機能を許可する」という画面が表示された場合、「許可」をクリックしてください。

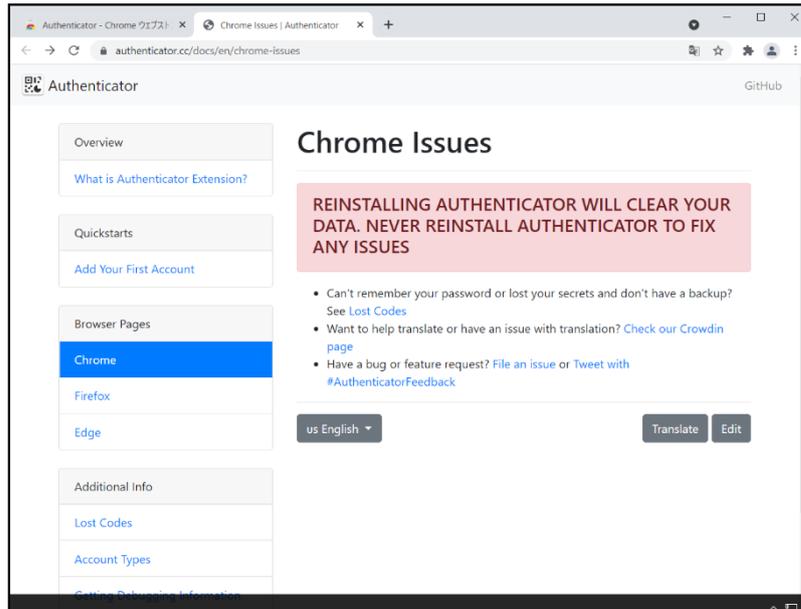


以下のポップアップが表示されますので、必要に応じて同期を有効にしてください。

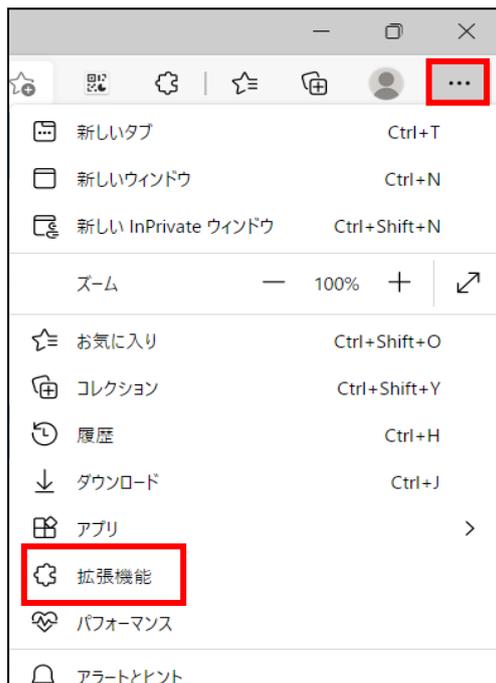


④ の
続き

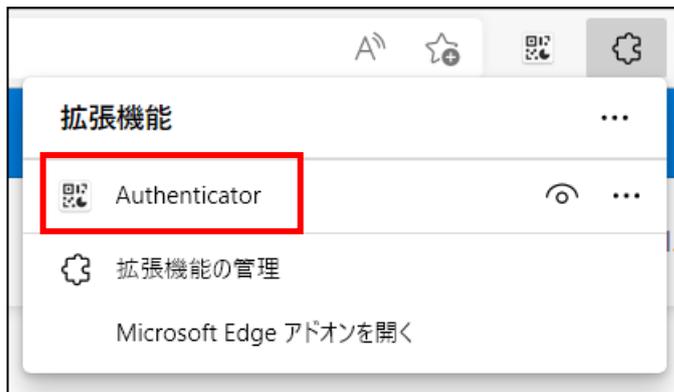
※以下のような画面が表示される場合がありますが、何もせず次の手順に進んでください。



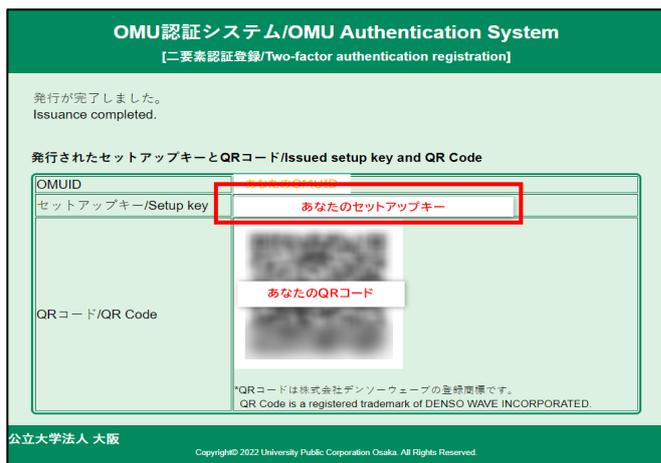
⑤ 右上「…」をクリックし、「拡張機能」をクリックします。



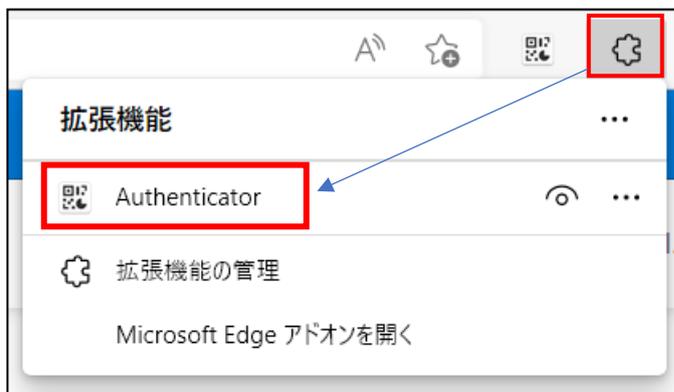
⑥ ポップアップ画面が表示され、「Authenticator」が表示されていれば完了です。



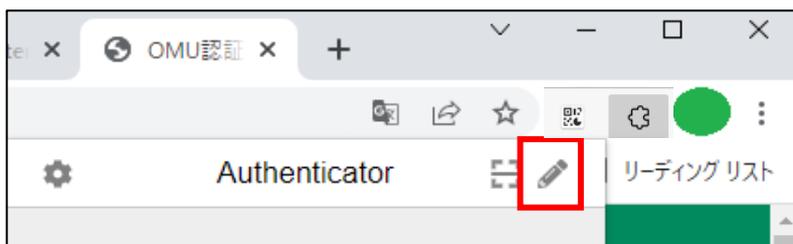
⑦ p4 手順4で表示されたセットアップ・QRコードの画面に戻り、セットアップキーをコピーします。



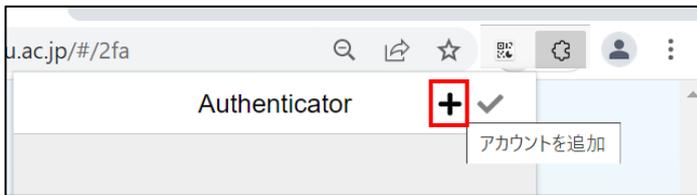
⑧ 「拡張機能」 → 「Authenticator」をクリックし、Google Authenticatorを起動します。



⑨ アイコン「編集 (✎)」をクリックします。



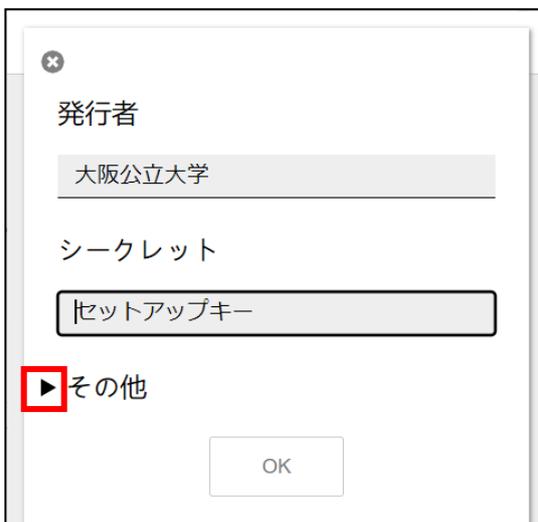
- ⑩ 「アカウントを追加 (+)」をクリックし、「手動入力」を選択します。



- ⑪ 入力画面表示されたら、以下の通り入力してください。

発行者欄：大阪公立大学（OMUID）のワンタイムパスワードであることが分かる任意の文言
シークレット欄：前ページ手順⑦でコピーしたセットアップキーを入力します。

入力できたら、「▶その他」をクリックします。



⑪の
続き

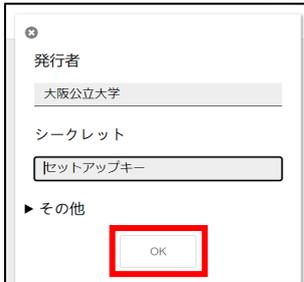
その他の項目が表示されたら、
以下が選択されているかを確認してください。

桁数欄：「6」

タイプ欄：「タイムベース」

(※ユーザー名は任意で入力可能です。
そのほかの項目は触れないでください。)

すべて入力できたら、「OK」をクリックしてください。



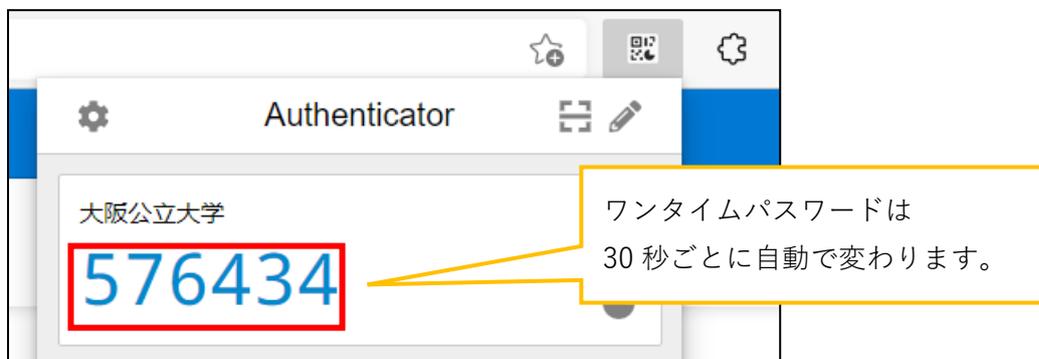
※以下のようなエラーが出る場合は、p35「[※セットアップキーを入力して、エラーになる場合](#)」をご参照ください。



⑫

以下の画面が表示されたら、下記内容を確認してください。

- ワンタイムパスワード（「3桁3桁」の数字列）が表示されているかどうか
- ワンタイムパスワードが30秒ごとに更新されているかどうか



⑬

【以下、教職員・学生のみの手順】

2 要素認証設定が完了したかどうかの確認

※ 設定が完了したかどうかを確認するには、

学外（学内ネットワークに接続していない状態）から接続を確認する必要があります。

学内ネットワーク（OMUNET-1X など）に接続している場合は、接続を切断してから以下を行ってください。

または、お持ちのスマートフォンやタブレットなどで、以下の URL へアクセスしてログインのテストはスマートフォンなどの端末側で実施、ワンタイムパスワードの表示はアプリをインストールした PC 側で行っていただくことも可能です。

（学内ネットワークに接続されていなければ、どの端末からログインを試しても問題ありません。）

OMU ポータル：<https://portal.omu.ac.jp/faq/Lists/faq/DispForm.aspx?ID=41&e=Ra65j2> へ
アクセスしてください。

※委託業者の方などは上記ページへアクセスしてもエラーとなりますので、ご注意ください。

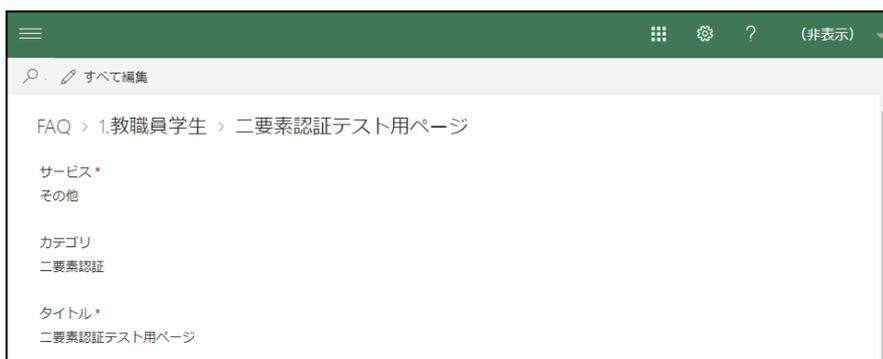
⑭

OMU 認証システムのログイン画面が表示されたら、OMUID と自身で登録した本パスワード（OMU 認証パスワード）を入力し、ログインしてください。

- ⑮ ワンタイムパスワード入力画面が表示されたら、インストールしたアプリを起動します。
前ページ手順⑫で表示した画面を確認し、表示されているワンタイムパスワード（6桁の数字）をワンタイムパスワード入力画面へ入力してログインしてください。



- ⑯ 以下の「二要素認証テスト用ページ」が表示されれば、**2要素認証設定は完了です。**
[p 35 手順 6](#) へ進んでください。



※2要素認証設定を試してうまくいかない場合

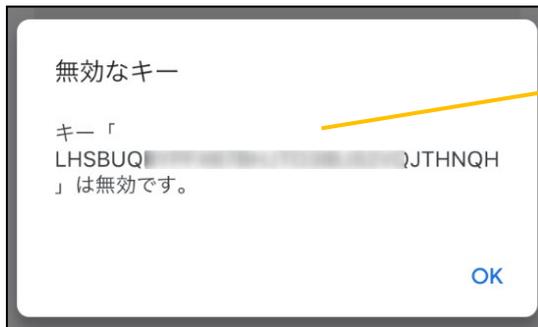
再度 p 27 [手順①](#) のアプリのインストールから、手順に漏れがないかを確認し、インストールしたアプリにワンタイムパスワード（6桁の数字）が表示されるかをご確認ください。

手順⑮のワンタイムパスワード入力画面（黄色の画面）が表示されていない場合は、お使いの端末は学内ネットワークに接続していますので、ネットワークを切断してから再度お試しください。

- 「セットアップキーを入力」を選択 または Google Chrome/Microsoft Edge で手順を進められた方
- ※**セットアップキーを入力して、エラーになる場合(無効なキー・無効なアカウントと表示される場合)**
セットアップキーをコピーした際に、頭にスペースがついている場合があります。
 ⇒ペーストされた後にキーの先頭を確認し、スペースを削除して再度手順を進めてください。

iPhone など端末によっては、カーソルがなかなか先頭に移動しないなど確認しづらい場合があります。
 その場合は i セットアップキーを入力後他の入力欄をタップする ii コピーしたセットアップキーをメモなどにペーストする などの確認方法があります。

<エラー画面>



左図のようなエラー画面が表示された場合は、セットアップキーの先頭にスペースが入っていることでエラーになっています。
 ※セットアップキーが2行目から始まり、「と**セットアップキー**の間に空欄があれば、スペースが入っていることを意味します。

<エラーが発生する際の、キー欄の入力情報>



エラーが発生した後に、セットアップキー入力欄の先頭を確認すると、左図のようにスペースが入っていることがあります。
 その場合はスペースを削除するとエラーが解消されます。

6. QRコードまたはセットアップキーの登録完了後、QRコード・セットアップキー表示画面を閉じて、利用開始手続き画面に戻ります。

※**QRコード・セットアップキー表示画面上で入力などの作業はありません。**
 p5 [手順5](#) において該当 OS の各手順を完了されていれば、2要素認証の設定作業は完了です。

※**インストールしたアプリ「Google Authenticator」は、学外（学内ネットワークに接続していない状態）から OMU メールや OMU ポータル、学生ポータル（UNIPA）などのサービスにアクセスする際に、使用します。** 詳細な使用方法是 [こちら](#)

7. 右下の「次へ」をクリックしてください。クリックすると、注意画面が表示されます。
2要素認証の設定が完了していない場合、学内ネットワークに接続していない状態でポータルサイトなどの各システムを利用できませんので、「いいえ」をクリックし p2 手順1 へ戻って対応してください。
完了されている場合は「はい」をクリックして、次の手順に進んでください。

The screenshot shows the '2要素認証' (2-factor authentication) setup screen. At the top, a progress bar indicates the current step: 'スタート' (Start), '注意と誓約' (Notice and Agreement), and 'OMUID, PW確認' (OMUID, PW Confirmation). The main content area is titled '2要素認証' and includes a sub-header '手順' (Procedure). It lists six steps for setting up 2-factor authentication, including downloading the app from the App Store or Google Play, logging in, and enabling the app. A blue arrow points from the '次へ' (Next) button at the bottom right to a '注意' (Warning) modal box. The modal box contains a warning icon and text: '2要素認証を完了していない場合、学外からほとんどのサービスを利用できません。設定は完了しましたか？ ※今後学外から各サービスを利用する時は、インストールしたアプリが必要となります。' (If 2-factor authentication is not completed, you cannot use most services from outside the university. Has the setup been completed? ※ In the future, when using services from outside the university, you will need to install the app.) At the bottom of the modal are two buttons: 'いいえ' (No) and 'はい' (Yes). The '次へ' button on the main screen is highlighted with a red box.

8. 以下の画面が表示されたら、利用開始手続きは完了です。

The screenshot shows the '完了' (Completed) screen. At the top, a progress bar indicates the completion of all steps: 'スタート' (Start), '注意と誓約' (Notice and Agreement), 'OMUID, PW確認' (OMUID, PW Confirmation), 'パスワード' (Password), '2要素認証' (2-factor authentication), and '完了' (Completed). The main content area is titled '完了' and includes a sub-header '完了'. It contains the text: 'お疲れ様でした。利用開始手続きが完了しました。ブラウザのタブを閉じて利用開始手続きを終了してください。' (Thank you for your patience. The setup process is complete. Please close the browser tab to end the setup process.) At the bottom left, there is a 'トラブル・問い合わせ' (Troubleshooting / Contact Us) button.

お問い合わせ

マニュアル通りに進めたがエラーが出た・ログインができないなど、利用開始手続きが進められない時は、以下のページより同様のトラブル・事例がないか確認してください。

こちらのページでは、利用開始手続きで起こりやすいトラブルや、それらに関連したよくある質問を掲載しています。

また、該当する事例がない、よくある質問を確認しても解決しない場合は、IT ヘルプデスクにお問い合わせすることも可能です。お問い合わせも同ページから可能です。

■ 利用開始手続きで困ったときは

<https://www.omu.ac.jp/cii/start-trouble/>

利用開始手続き画面の左下には、常に「**トラブル・お問い合わせ**」ボタンが表示されています。こちらのボタンからも上記 URL にアクセスすることができます。

・利用開始手続き画面



※お問い合わせなどで、利用開始手続き画面を途中で終了してしまった場合

<https://start.cii.omu.ac.jp/#/> へアクセスしてください。

アクセスすると「以前に中断した手順から再開しますか？」というポップアップ画面が表示されたら、「はい」をクリックして中断した手順から再開してください。

利用開始手続きの中で、2要素認証の設定を行っていただきましたが、今後どのように2要素認証（インストールしたアプリ）を利用するのかについてご案内します。

前述のとおり、2要素認証は学外から（学内ネットワークに接続していない状態で）学内システムやサービスへログインする際に利用します。

以下では学内ネットワークからログインする手順と学外からログインする手順の両方を紹介しますので、学内・学外からログインする際の違い（2要素認証がどう加わるか）をご確認ください。

・システムやサービスへのログイン手順について（学内から／学外からの比較）

【学内からシステムやサービスへログインする場合】

各システムなどにアクセスすると以下の「OMU 認証システムログイン画面」が表示されます。OMUID とご自身で登録した本パスワード（OMU 認証パスワード）をログイン画面で入力してログインログインが成功するとアクセスされたシステムの画面が表示されます。

OMU認証システム/OMU Authentication System
[シングルサインオン (SSO) ログイン / Single Sign-On(SSO) Login]

OMUIDとパスワードを入力してくださいEnter your OMUID and password

OMUID

Password

Login Reset

お知らせ/Information :

お知らせはありません。

OMUIDがわからない場合は、[こちらの問い合わせフォーム](#)からお問い合わせください。
パスワードを忘れた場合は、[こちら](#)から再設定してください。

If you don't know your OMUID, please use [this inquiry form](#) to contact us.
If you have forgotten your password, please reset it [here](#).

公立大学法人 大阪

【学外（学内ネットワークに接続していない状態）からシステムやサービスへログインする場合】

学内からログインする場合のログイン画面に加えて、「ワンタイムパスワード」によるログイン（2要素認証）が必要となります。

<学外からのログイン手順（2要素認証を用いてログインする方法）>

- ① システム・サービスへアクセスし、「OMU 認証システムログイン画面」が表示されたら、OMUID と登録した本パスワードでログインしてください。

OMU認証システム/OMU Authentication System
[シングルサインオン (SSO) ログイン / Single Sign-On(SSO) Login]

OMUIDとパスワードを入力してください/Enter your OMUID and password

OMUID

Password

Login

お知らせ/Information :
お知らせはありません。

OMUIDがわからない場合は、[こちらの問い合わせフォーム](#)からお問い合わせください。
パスワードを忘れた場合は、[こちらから再設定](#)してください。

If you don't know your OMUID, please use [this inquiry form](#) to contact us.
If you have forgotten your password, please reset it [here](#).

公立大学法人 大阪

- ② ワンタイムパスワード入力画面が表示されます。

OMU認証システム/OMU Authentication System
[ワンタイムパスワード入力 / Input the one-time password]

ワンタイムパスワードを入力してください/Please input the one-time password

One-time password :

Login Reset

学外から認証するためにはワンタイムパスワードの入力が必要です。事前に設定したデバイスを確認して入力してください。ワンタイムパスワードの入力方法については、[こちら](#)をご覧ください。

In order to authenticate from outside the network, you need to input the one-time password. Please confirm the one-time password on your preconfigured device and input it.
For more information on how to use the one-time passwords, please refer to [this manual](#).

公立大学法人 大阪

- ③ アプリをインストールしたスマートフォンまたはPCで、アプリ（Google Authenticator）を開き、6桁の数字（ワンタイムパスワード）を表示させてください。

・iOS



・Android



・PC



- ④ アプリに表示される 6 桁の数字（ワンタイムパスワード）を②で表示された画面へ入力してログイン（コピーされた場合は入力欄を長押ししてペーストしてください。）



- ⑤ アクセスしたシステム・サービス（例：OMU ポータル・学生ポータル（UNIPA）等）の画面が表示

※本手続きの中でインストールしたアプリ「Google Authenticator」は手続き完了後も必要です。

上記のとおり、今後学外から（学内ネットワークに接続していない状態で）、学内システムやサービスへアクセスする場合はインストールしたアプリ「Google Authenticator（Google 認証システム）」が必要になりますので、利用開始手続き完了後もアプリをアンインストールしないでください。

【履歴】

Ver2.2	PW 変更済かどうか確認する手順の追加、マニュアルを 3 分割、在学生用・新入生用統一
Ver2.3	Authenticator のアイコン変更、アプリ更新による手順（Gmail アカウント同期設定部分）を追加、2 要素認証を再設定する利用者向けの案内追加
Ver3.0	p 5 の目次をより大きくわかりやすい仕様に変更 各 OS のリンク設定を修正
Ver3.1	p20,p27 の Crome Store の UI の変更に伴う画像の差し替えおよび、文章の変更