

## 多要素認証利用開始マニュアル 別冊 2

~Web ブラウザ設定済みで、スマートフォン等でも TOTP を表示して利用する~

2023 年 6 月 7 日版

Web ブラウザに設定した TOTP を、スマートフォンやタブレットでも表示して利用するには、この設定を追加してください。「ワンタイムパスワード (TOTP) の初期化がまだの方はこちらへ」から QR コードを再生成すると、すでに設定済みの TOTP が無効になりますので、必ず以下の Step1~2 の方法で設定を行ってください。

### Step1 スマートフォンでも同じ TOTP\*を表示できるようにするための設定

1. 事前準備 (TOTP 表示アプリのインストール)
2. TOTP 情報の複製

### Step2 多要素認証の利用確認 (スマートフォンアプリで TOTP 表示)

1. スマートフォンアプリで TOTP を表示させ多要素認証が利用できることを確認

※TOTP … ワンタイムパスワード (Time-based One Time Password の略)

#### 設定にあたっての留意点

- ◆ すでに 1 台目の PC に拡張機能「Authenticator」を追加して、多要素認証の初回設定がお済みの状態で設定してください。
- ◆ 表示した QR コード等の設定ファイルは、他人の目に触れないように慎重に取扱をお願いします。漏えいすると不正アクセスに利用されてしまう恐れがあります。

最新情報、詳細は多要素認証利用開始ガイド Web ページを参照してください。

<https://u.kyoto-u.jp/mfa>

ご不明な点、お困りのことがありましたら、下記問い合わせフォームからご連絡ください。

<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/inquiry/?q=ninsho>

# Step1 スマートフォンでも同じ TOTP を表示できるようにするための設定

## 1. 事前準備 (TOTP 表示アプリのインストール)

### ① 設定するスマートフォンの時計が正しい時刻であるか確認

TOTP の計算には時間情報も利用されています。スマートフォンの時計がズレていると、TOTP を正しく計算できないため、ログインできません。スマートフォンの時計を手動で合わせるか、自動設定にしてください。

➤ 数分でも狂っていると、「1. スマートフォンアプリで TOTP を表示させ多要素認証が利用できることを確認」で認証できませんので、必ず正しい時刻になっているか確認してください。

### ② Authenticator アプリをスキャンモードにする

#### 初めてアプリをインストールする場合：

(1) アプリをインストールする

iPhone：「Google Authenticator」



<https://apps.apple.com/jp/app/google-authenticator/id388497605>

Android：「Google Authenticator」



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.authenticator2>

(2) 「入手」→「開く」の順にタップ  
(画面は iPhone 用アプリ)

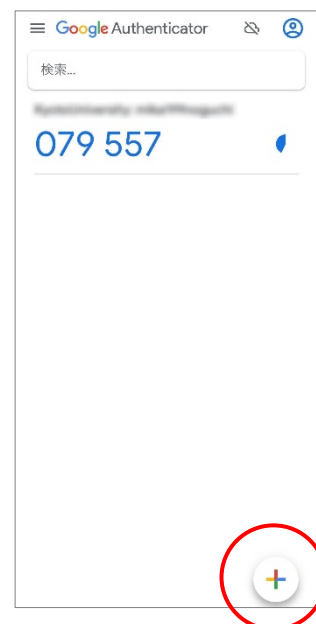


#### すでにアプリをインストールしている場合：

(1) アプリ「Authenticator」をタップ  
(画面は iPhone 用アプリ)



(2) 「+」をクリック



## 初めてアプリをインストールする場合：

(3) 「開始」をタップ



(4) 「アカウントなしで Authenticator を使用」をタップ

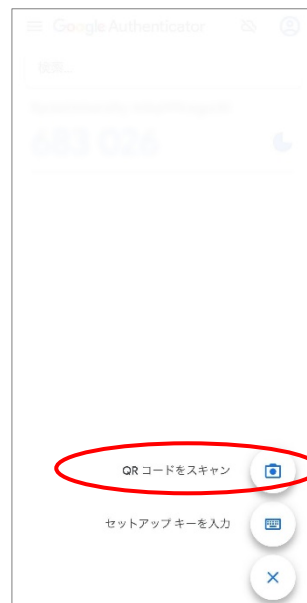


(5) 「コードを追加」をタップ



## アプリをインストールしている場合：

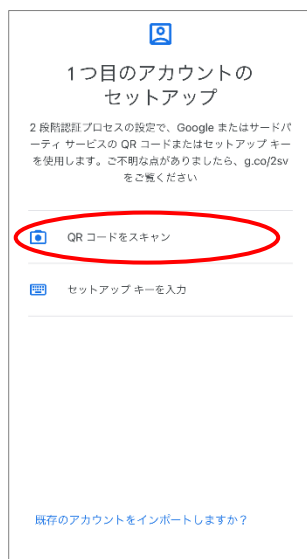
(3) 「QR コードをスキャン」をタップし、スキャンモードにする



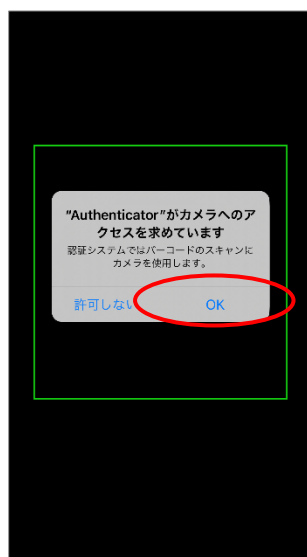
➤ QR コードをスキャンするため「2. TOTP 情報の複製 (P.6)」へ進んでください。

## 初めてアプリをインストールする場合：

(6) 「QR コードをスキャン」をタップ



(7) 「OK」をタップ



➤ QR コードをスキャンするため  
「2. TOTP 情報の複製 (P.6)」へ進んでください。

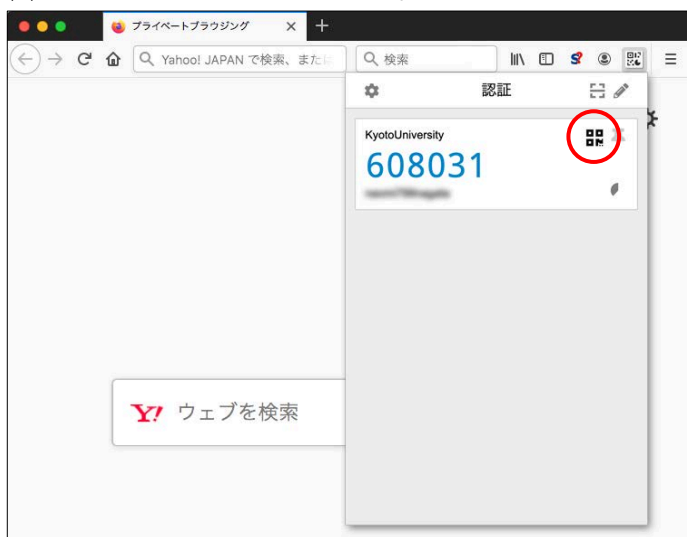
## 2. TOTP 情報の複製

### ① PC のブラウザに設定した TOTP の情報をスマートフォンにコピー

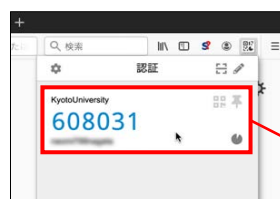
(1) 多要素認証を利用している PC の Web ブラウザにあるツールバーの Authenticator アイコンをクリック。



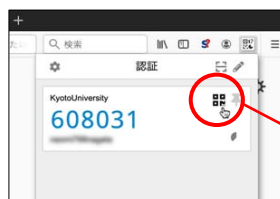
(2) コードアイコンをクリック。



表示エリアにマウスカーソルを近づけるとコードアイコンが表示されます。

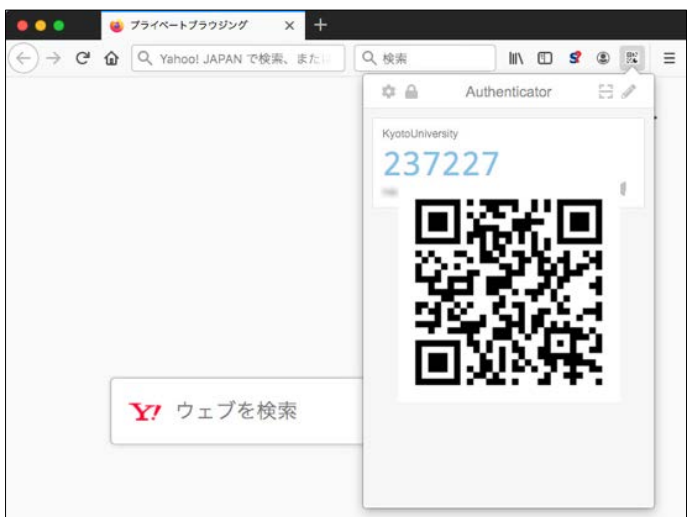


表示エリア

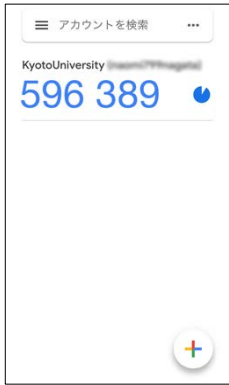


コードアイコンをクリック

(3) PC 画面に QR コードが表示されるので、スマートフォンの Authenticator アプリのスキャンモードで、QR コードをスキャンする。



(4) スマートフォンの Authenticator アプリで TOTP 生成が可能になる。



## Step2 多要素認証の利用確認 (スマートフォンアプリで TOTP 表示)

### 1. スマートフォンアプリで TOTP を表示させ多要素認証が利用できることを確認

#### ① 多要素認証が利用できることを確認

(1) 多要素認証システムの設定ページ (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/user/>) にアクセスする。

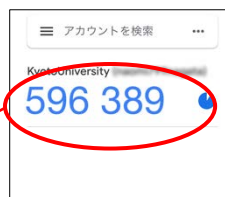
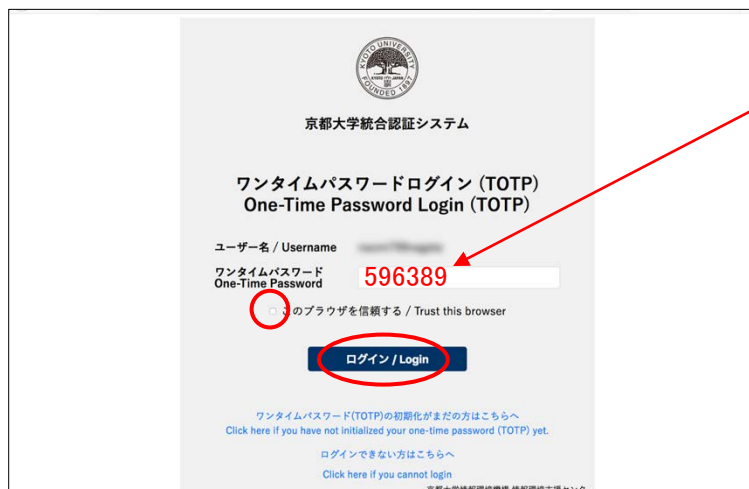
(2) SPS-ID とパスワードを入力して、「ログイン」をクリック。

#### ② 認証方式を選択

プルダウンメニューから「ワンタイムパスワード (トークン)」を選んで、「選択」をクリック。

### ③ ワンタイムパスワードログイン

スマートフォンの Authenticator アプリに表示される数字 6 桁の TOTP を入力し、「このブラウザを信頼する」にチェックを入れ、「ログイン」をクリック。



「このブラウザを信頼する」にチェックを入れると、同じブラウザで一定期間以内に再度ログインする際に、SPS-ID とパスワードのみでログインできるようになります。

PC の時計の設定が正しくない場合、表示されている TOTP (6 桁の数字) を入力しても、認証 (ログイン) できません。正しい TOTP が表示されるようにするために、時刻を確認してください。

### ④ 認証完了

以下のような画面が表示されると、設定は完了です。

