

多要素認証利用開始マニュアル S

~スマートフォンで2要素目を表示編~

2023年6月8日版

Step1~4 まですべて完了させてください。

Step1: 多要素認証の初回設定

1. 事前準備 (TOTP^{※1} 表示アプリのインストール)
2. TOTP の初期化と認証設定

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

Step3: OTP のメール受信設定

1. OTP^{※2} を受け取るための通知用メールアドレスの登録

Step4: 多要素認証の利用確認 (メールで OTP 受信)

1. メールで OTP を受信し多要素認証が利用できることを確認

※1 TOTP … Time-based One Time Password の略

※2 O T P … One Time Password の略

設定にあたっての留意点

- ◆ 初期設定の際に表示した 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。
- ◆ スマートフォンの買い替えの際は、データ移行を必ず実施してください。
- ◆ 多要素認証に利用する TOTP 表示アプリを Web ブラウザにも併用している場合、「多要素認証利用開始マニュアル 別冊 2」に記載された方法でスマホにデータを移行することができます。
- ◆ スマートフォンの故障・紛失等によりデータ移行ができず、尚且つブラウザに設定していない場合、一旦 OTP でのログインをお試しください。その後に設定の初期化をお試しください。

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: 多要素認証の初回設定

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、「2. TOTP の初期化と認証設定」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)

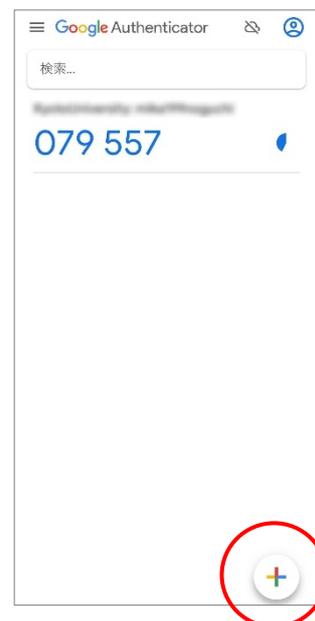


すでにアプリをインストールしている場合：

(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

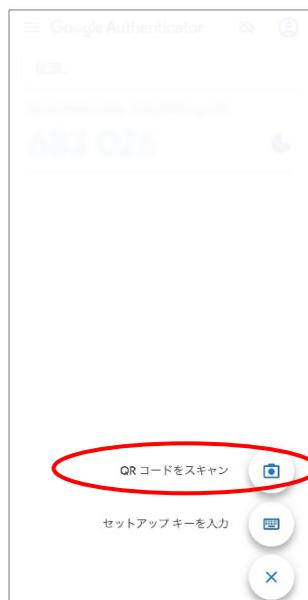


(5) 「コードを追加」をタップ



アプリをインストールしている場合：

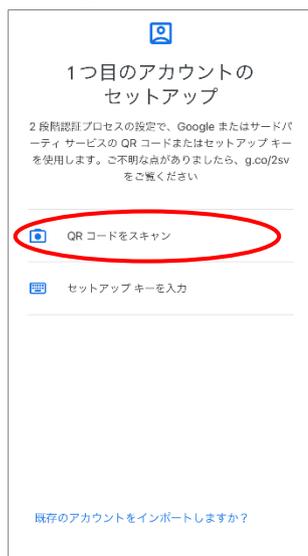
(3) 「QR コードをスキャン」をタップし、スキャンモードにする



➤ QR コードをスキャンするため「2. TOTP の初期化と認証設定 (P.5)」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 の初期化と認証設定 (P.5)」へ
進んでください。

2. TOTP の初期化と認証設定

① 多要素認証システムの設定

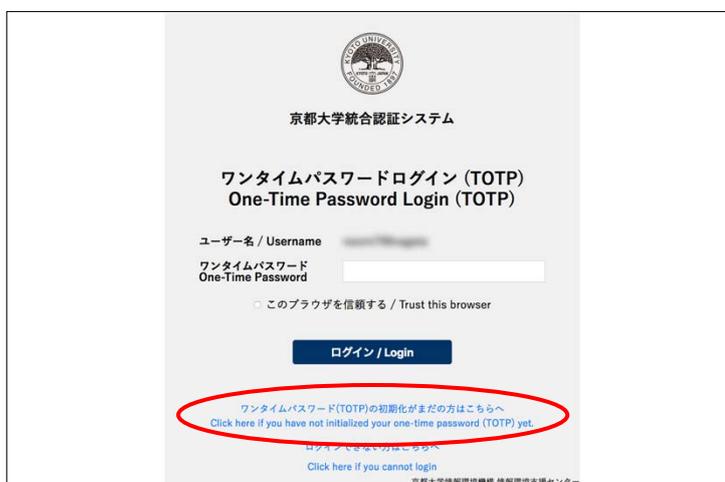
- (1) **スマートフォン以外**の Web ブラウザから、多要素認証システムの設定ページ URL (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/user/>) にアクセスし、SPS-ID とパスワードを入力して、「ログイン」をクリック。



- (2) 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)」を選び、「選択」をクリック。



- (3) 「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」をクリック。

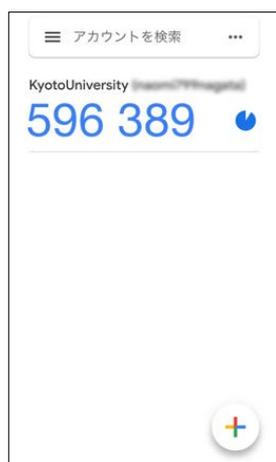


② TOTP の初期設定

(1) PC 画面に表示された QR コードを、スマートフォンの Authenticator アプリのスキャンモードでスキャン。



(2) スキャン後、スマートフォンの Authenticator アプリに 6 桁の数字が表示され TOTP 生成が可能になる。



(3) PC 画面の「登録」をクリックし、Authenticator アプリと本学の多要素認証を連携させる。



<< 注意 >>

「登録」ボタンを必ずクリックしてください！！
このボタンをクリックしないと連携が完了しません。
QRコードの下にボタンがありますが、画面上で見えていない場合は、画面を下にスクロールしてください。

③ TOTP の確認

(1) 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、「確認」をクリック。



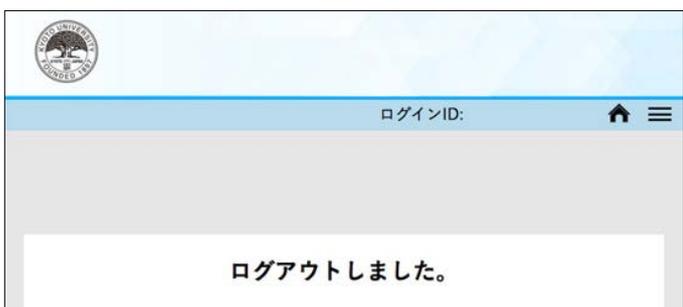
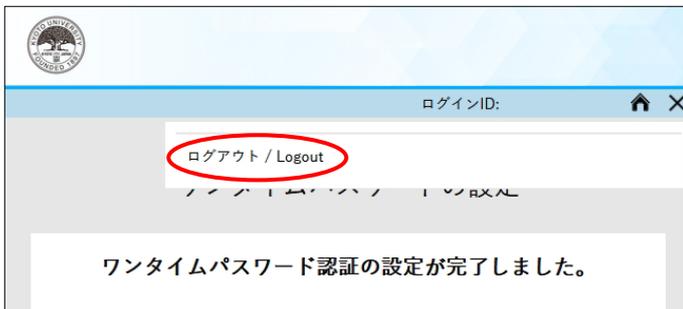
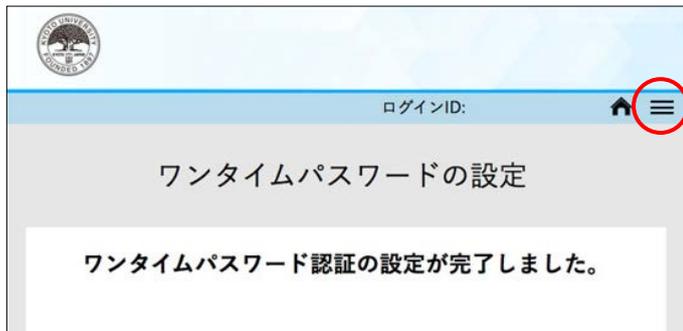
アプリと認証システムで、TOTP を連携する準備を完了するため、この「(3) TOTP の確認」を必ず行ってください。ここで設定作業をやめると、表示される TOTP ではログインできません。

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 設定ページからログアウト

設定完了画面に切り替わったら、右上のメニューアイコンをクリックし「ログアウト」を選択する。

➤ この後に続けて、多要素認証の動作確認を行うために、一旦ここでログアウトをします。



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 教職員ポータルサイトにアクセスし多要素認証が利用できることを確認

(1) 情報環境機構 (<https://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/>) にアクセスする

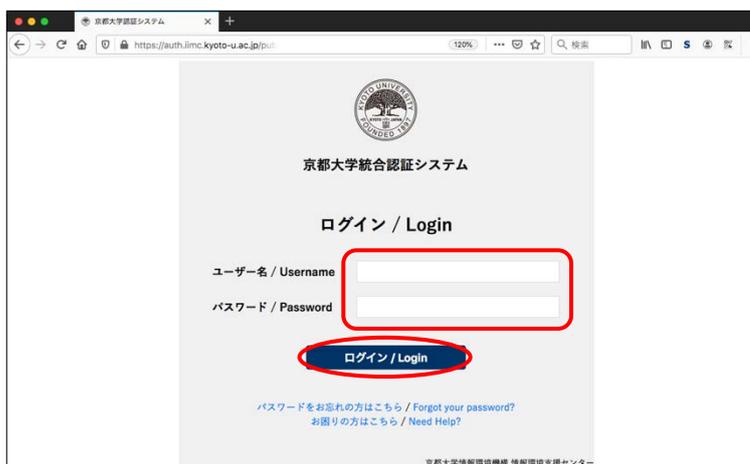
(2) ホーム画面の『教職員向け情報』にある「教職員ポータル」をクリック



(3) 『2. サービスへのログイン』にあるボックス「ログイン URL : <https://ku1.cybozu.com/g/>」をクリック



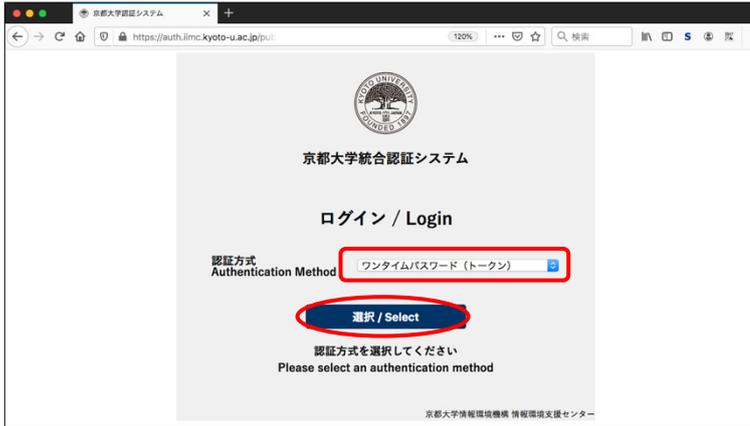
(4) SPS-ID とパスワードを入力して、「ログイン」をクリック。



この画面が表示されることなく、次の「②認証方式を選択」の画面が表示されることがあります。その場合は、そのままお進みください。

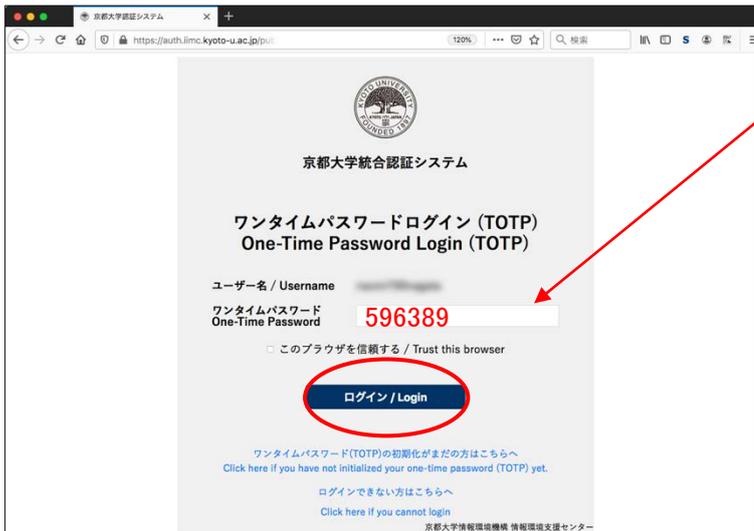
② 認証方式を選択

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。

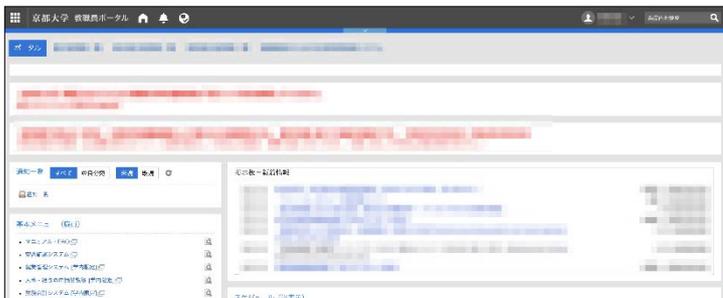


「このブラウザを信頼する」にチェックを入れると、同じブラウザで一定期間以内に再度ログインする際に、SPS-ID とパスワードのみでログインできるようになります。

他の人と共有する PC をお使いの場合は、セキュリティ低下につながるため、「このブラウザを信頼する」にチェックを入れしないでください。

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。



京都大学 教職員ポータル

- 続いて、メールで OTP を受信するための設定を行いますので、画面は閉じずに Step3 へ進んでください。ワンタイムパスワードが表示されない場合や、故障した場合などに対応するため、必ず設定をお願いします。

Step3: OTP のメール受信設定

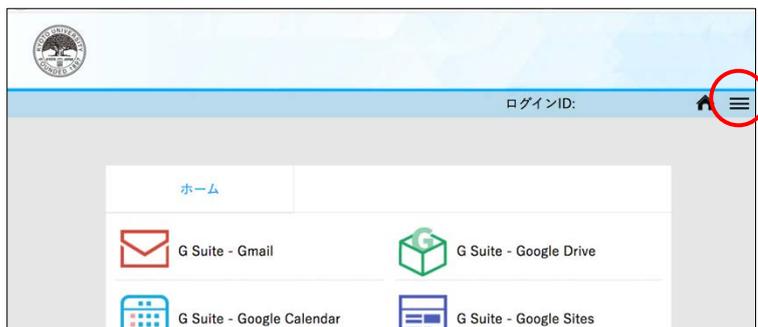
利用確認とメールで OTP を受信するための設定をします。

- **メールでの OTP 受信設定は、スマートフォンを自宅等に忘れてきた場合や、故障した場合などに対応するための設定です。TOTP が使えない/確認できないときに利用することが想定されます。**
教職員用メールアドレスへのメールは受信確認が困難なため、職場から Web ブラウザやスマートフォンなどでメールが確認できる教職員用メールアドレス以外のアドレスを登録してください。

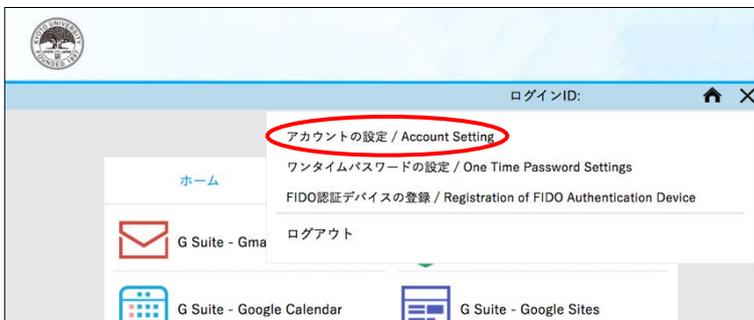
1. OTP を受け取るための通知用メールアドレスの登録

① アカウントの通知用メールアドレスを設定

- (1) 多要素認証システムの設定ページ (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/user/>) にアクセスし、右上のメニューアイコンをクリック。



- (2) 「アカウントの設定」を選択する。



- (3) ワンタイムパスワードを通知するメールアドレスを入力して、「確認メール送信」をクリック。

- **教職員用メールアドレスは登録できません！職場から Web ブラウザやスマートフォンなどで確認できるメールを登録してください。また教職員用メールアドレス以外であっても、自動転送設定により教職員用メールアドレスへ転送しているアドレスは登録しないでください。**



教職員用メール (KUMail) は、
登録できません！
~~kyodai.taro.ta@kyoto-u.ac.jp~~

参考：

教職員用メール KUMail(Gmail)について

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/mail/kumail/>

(4) 登録したメールアドレスで受信確認ができれば「更新」をクリック。



The screenshot shows the 'アカウントの設定' (Account Settings) page. At the top, there is a header with the university logo and 'ログインID:'. Below the header, the page title is 'アカウントの設定'. There are two input fields: '言語/Language' with a dropdown menu set to '日本語', and '通知用メールアドレス' (Notification email address) with a masked email address. Below these fields are two buttons: '確認メール送信' (Send confirmation email) and '更新' (Update). The '更新' button is circled in red.

(5) 「設定が完了しました。」と表示されると完了です。



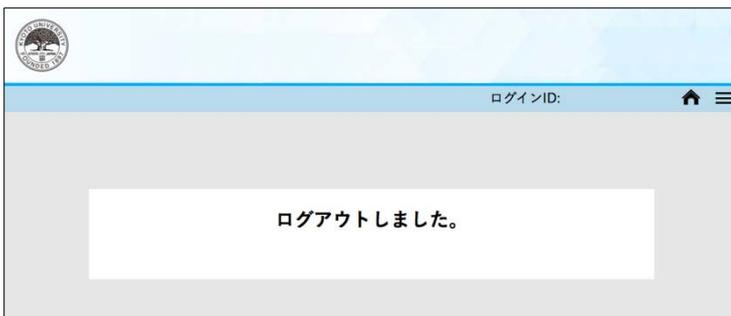
The screenshot shows the 'アカウントの設定' page after the update. The '更新' button is now blue and has the text '更新' on it. Below the input fields, there is a message: '設定が完了しました。' (Settings are complete). The '確認メール送信' button is still present.

Step4: 多要素認証の利用確認 (メールで OTP 受信)

1. メールで OTP を受信し多要素認証が利用できることを確認

① Step3 の設定ができていることの確認

(1) まず、多要素認証のログアウト用リンク (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/pub/logout.php>) にアクセスし、多要素認証も含めて一旦ログアウトする。



The screenshot shows a confirmation message: 'ログアウトしました。' (Logged out).

ここで必ず上記 URL にアクセスしてログアウトしてください。この操作を行わないと、次の「② 認証方式を選択」がスキップされそのままログインできてしまうため、OTP 受信設定が正しくできているか確認することができません。

- (2) 多要素認証システムの設定ページ (<https://auth.iimc.kyoto-u.ac.jp/user/>) にアクセスし、SPS-ID とパスワードを入力して、「ログイン」をクリック。



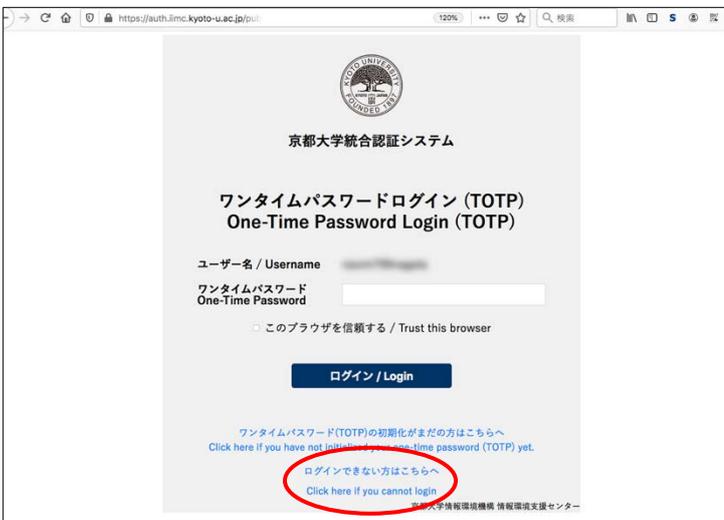
この画面が表示されることなく、次の「②認証方式を選択」の画面が表示されることがあります。その場合は、そのままお進みください。

② 認証方式を選択

- (1) 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。

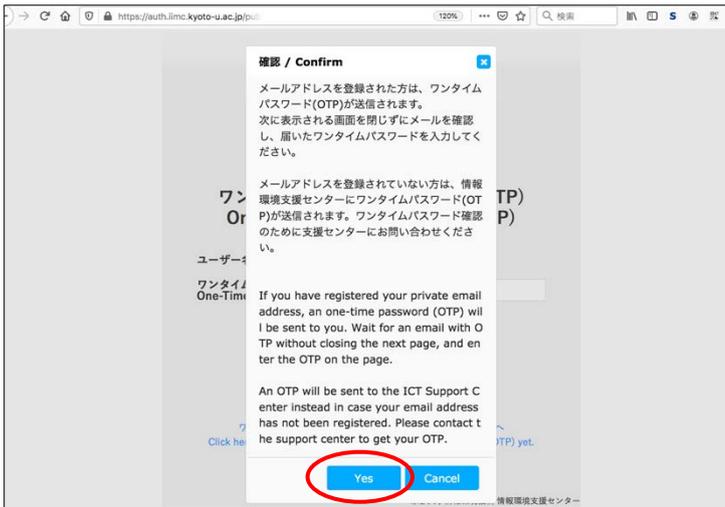


- (2) 「ログインできない方はこちらへ」をクリック。



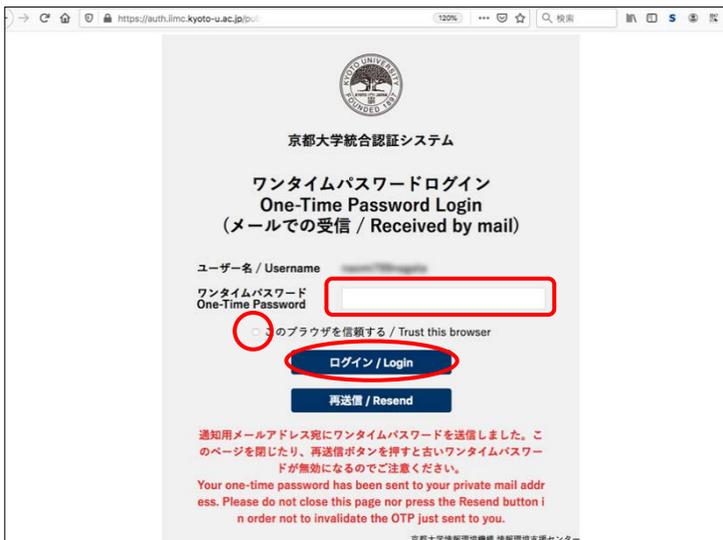
(3) ワンタイムパスワードの送信確認で「Yes」をクリック。

※通知用メールアドレス宛にワンタイムパスワードをお知らせするメールが送信されます



③ ワンタイムパスワードログイン

通知用メールアドレスに届いた OTP 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。

他の人と共有する PC をお使いの場合は、セキュリティ低下につながるため、「このブラウザを信頼する」にチェックを入れないでください。

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。

