生研メール 二要素認証 設定手順(YubiKey版)

YubiKey を用いた場合

2018 年 12 月 20 日 東京大学生産技術研究所 電子計算機室 (随時内容更新をしています。電子計算機室 WEB ページより最新の版をご覧ください。) YubiKey および専用認証アプリによる Web メール二要素認証設定

- 1. YubiKeyの USB 端子への挿入と専用認証アプリケーションのインストール
- 1.1. PC 端末 (Windows/macOS/Linux のいずれかの OS¹) の USB ソケットに、YubiKey² を挿入
- YubiKey が認識されるまでしばらく待つ
 Windows10 では、設定が終わると下記のようなメッセージが表示されます。



※'Yubikey 4 OTP+U2F+CCID'の部分は、YubiKeyの種類によって変わります。

macOS では、キーボードとして認識され、YubiKey の挿入時に下記のような「キー ボード設定アシスタント」画面が表示される場合がありますが、無視して左上の赤 い×をクリックして画面を閉じてください。



 1.3. 下記 URL より PC 端末の OS 用の「Yubico Authenticator for Desktop (以下、Yubico Authenticator)」をダウンロードし、インストール https://www.yubico.com/products/services-software/download/yubicoauthenticator/

¹ ここでは、Windows10を例として説明します。その他の OS でもほぼ同じ手順です。

² ここでは、YubiKey4 を例として説明します。その他のタイプの YubiKey でもほぼ同じ 手順です。



1.4. インストール完了後、Yubico Authenticator が起動

🔇 Yubico	Authenticator	—	×
File Edit	Help		
	No YubiKey o	etected.	

※YubiKey が USB ポートに接続されていないか、接続していても正しく認識できていない 場合は、「No YubiKey detected.」と表示されます。YubiKey の装着を確認してください。

💿 Yubico A	uthenticator	_		×
File Edit	Help			
Scan Q	code	Ctrl+	0	
New cre	dential	Ctrl+	N	
Set pass	word			
Reset				
Settings				
Exit				
	No credentia	als found.		

1.5. $[File] > [Set password...] \delta c J y c$

Set new password		×
New password (blank for	r nonQ:	
Confirm password:		
🗌 Remember password		
	Set password Cance	el

パスワードを「New password」「Confirm password」の2箇所に入力し、「Set password」
 をクリック



1.7. 「Password set」画面で「OK」をクリック

 PC 端末 (Windows、Mac 等) にて Web メール (https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp) に「ク ライアント: アドバンスト (Ajax)」を選択してログイン³



3. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示①



3.1. 「設定を開始」ボタンをクリック

³ 必ず「アドバンスト (Ajax)」モードでログインしてください。「標準 (HTML)」モード では二要素認証の設定が途中までしかできません。なお、ほとんどの方は「デフォルト」 で「アドバンスト」になりますが、一部「標準 (HTML)」になってしまう方もいらっし ゃいますので、「クライアント:」ドロップダウンリストから明示的に「アドバンスト (Ajax)」を選択するようにしてください。

	2 2	段階認証を設定	ε × +	— c	ı x
¢	\rightarrow	C 🕜	① 🔒 https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp/zimbra/ 🛛 🐨 🔽 🔍 検索	lii\	▣ Ξ
φ.	よく見るべ	ージ 📵 Firefo:	sx を使いこなそう		
			2段階設計を設定		
			パスワードを確認		
			248時記録を設定する前に、アカウントのバスワードを入力する必要があります。"sktaro".		
			前へ、次へ、チャンセル		

4. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示②

- 4.1. 「パスワードを確認」にて Web メールのパスワード (生研アカウントのパスワード) を入力
- 4.2. 「次へ」ボタンクリック

- 5. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示③

5.1. PC 端末に Yubico Authenticator がインストールされていることを確認し、「スマート フォン用の認証アプリをインストール」画面で「次へ」ボタンをクリック

乙 2段階認証を設定 × 十		- o ×
← → C f	-tokyo.ac.jp/zimbra/ ···· 🤄	2☆ Q、検索 Ⅲ1 目 三
🌣 よく見るページ 🥮 Firefox を使いこなそう		
	2段階認証を設定	
	メールアカウントを接続	
	画面の指示に応じて、次のキーを入力します:	
	KJXHMSREG50V2KIL	

6. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示④

6.1. 「メールアカウントを接続」にキーが表示される

7. PC 端末で、Yubico Authenticator を起動



7.1. パスワード入力画面が表示された場合、パスワードを入力し、「OK」をクリック



2.1 版

8. New credential 画面

N 1. 2.1			~
New credential			×
Issuer	mailiisu-tokyo.ac.jp]
Account name	sktaro		
Secret key	KJXRQESRKNSUKP3X		
Туре	Time based 🛛 🔻	Algorithm	SHA-1 👻
Period	30	Digits	δ 👻
Require touck			
		Can	cel Save credential

8.1. 下記値を入力または設定をし、「Save credential」をクリック

Issuer	mail.iis.u-tokyo.ac.jp
Account name	[生研のアカウント名](この例では「sktaro」)
Secret key	[Web メールの『6. 「2段階認証を設定」 ダイアログ表示④』 画面
	に表示されているキー]
	(この例では「KJXHMSREG5OV2KIL」)
Туре	Time based
Require touch ⁴	チェック ON

Yubico Authenticator	_	×
mail.iisu-tokyo.ac.jp		
sktaro		
Search		

8.2. Yubico Authenticator のメイン画面に戻るので、登録したアカウント情報の行をダブ

⁴ このチェックを OFF にした場合、YubiKey に触れなくても自動的にコードが繰り返し生成、表示され続けます。

Yubico Authenticator	_	×
File Falle Hale		
File Edit Help		
mailiisu-tokyo.ac.jp 222 403 sktaro		
skiaro		
Search		

ルクリックし、「Touch your YubiKey」画面が表示された状態で USB ポートに接続した YubiKey に触れる

8.3. 6桁のコードが表示される⁵

注意:

Yubico Authenticator のコードを用いて Web メールにログインする方法については、「12. 再 度、PC 端末にて Web メール (https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp) にログイン」まで進むと記載が ありますので、このまま手順通りに設定を進めてください。

また、二要素認証設定後に Thunderbird や Outlook 等のメールソフトウェアでメールを送受 信する方法については、本手順書後半の「メールソフトウェアの設定」まで進むと記載があ りますので、このまま手順通りに設定を進めてください。

⁵ 表示されているコードは、緑色のインジケータが表示されている間のみ有効です。時間 切れとなった場合は、再度アカウント情報をダブルクリックし、「Touch your YubiKey」 画面が表示された状態で USB ポートに接続した YubiKey に触れてください。新しいコー ドが生成されます。

- 9. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示⑤
- 9.1. Yubico Authenticator での設定が終わったら、PC 端末の『6.「2 段階認証を設定」ダ イアログ表示④』(7 ページ) で「次へ」ボタンをクリック



- 9.2. 「コードを入力して設定を確認」にて、コード欄に Yubico Authenticator に表示され ているコード(6桁数字)。を入力
- 9.3. 「次へ」ボタンをクリック

⁶ 緑色のインジケータが表示されている間に Web メールにコードを入力し、「次へ」をク リックしてください。時間切れとなった場合は、再度アカウント情報をダブルクリック し、「Touch your YubiKey」画面が表示された状態で USB ポートに接続した YubiKey に触 れてください。新しいコードが生成されます。

10. 「2段階認証を設定」ダイアログ表示⑥



10.1. 「成功です!」表示にて「完了」ボタンをクリック

11. ワンタイムコードの保管

何らかの事情で Yubico Authenticator が使用不能となった場合に、Web メールにログ インするために必要な「ワンタイムコード ⁷」を保管しておく

Z Zimbra: プリファレンス: アカウント × +				- 0	×
\leftarrow \rightarrow C' \textcircled{a} \textcircled{i} \textcircled{i} \textcircled{b} http:	s://mail.iis.u-tokyo.ac.jp/zimbra/?client=preferred#	•••	· 🖂 🕁	<u>↓</u> II\ 🗊	≡
🗘 よく見るページ 😻 Firefox を使いこなそう 🔓 Gmail Ab	Juse連絡窓口				·
東京大学生産技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokya		☑ ▼ 検索	(C Taro SEIKE	EN 👻
メール 連絡先 カレンダー プリフ	アレンス				U
保存キャンセル 変更を元に					
・プリファレンス ^	アルワンド石: メインアルワンド				^
☆ 全般 メー;	ーーの一般になっていた。				
אַלָטָת אַ	差出人: メールの差出人欄に表示される名前	を指定			
⋈ メール	Taro SEIKEN	sktaro@iis.u-tokyo.ac.jp 👻			
	返信先: ロメールの「返信先」欄(Reply-tor)	の設定			
	例、東京太郎		-		
 か出中 	署名: 署名は、署名ページで設定できます。	。署名ページへ移動する前に、設定を	 呆存してください。		
 ✓ Take CC 371 DA ▲ 連絡先 					
 ユーンジー ア 	'カウントのセキュリティ: 2段階設証を使用 2段階設証を無	無効にする…			
	ワンタイムコード: 10個の未使用のコード 表示				
通知	信頼できるテハイスにし台の信頼できるテハイスかのります。	このテハイスを無効にする 他のす	「べてのナハイスを無効にする		
── 接続済みデバイスとアプリ	アプリケーション:と時時記録をリホートしていないアプリ	ノーンヨノ用レイスコードを下的。			
-	名前	作成目時	最後の使用		
▶ ◀ 2018年11月 ▶ ▶	Windowsデスクトップ機Tunderbird	18/11/21	18/11/21		
日月火水木金土	アナルケーションコード家追加	「友無効にする」			
4 5 6 7 8 9 10					
11 12 13 14 15 16 17					
18 19 20 21 22 23 24 🗳 🛨	芝居と い理芝居の設定: 以下のユーサービスLのアカウノド	の「パナアンセス催か」「与されています。	,		
	名前		タイプ		
 	客名: 署名は、署名ページで設定できます。 ウウントのセキュリティ: 24期階設証を使用 24期階設証を使用 ワンタイムコード: 10個の未使用のコー・ま示 (書類できるデバイス: 0台の信頼できるデバイスがあります。 アプリケーション: 24期階設証をサポートしてしないアプリソ 名前 ビックリケーション: 24期間設証をサポートしてしないアプリソージョン: 24期間設証をサポートしてしないアプリン 名前 送信と代理送信の設定: 以下のユーザーにはこのアカウントの 名前	 番名ページへ移動する前に、設定を	第存してください。 すべてのデバイスを無効にする 最後の使用 18/11/21 タイブ		

11.1. PC 端末の Web メールにて「プリファレンス」>「アカウント」を選択11.2. 「ワンタイムコード:」右横の「表示」をクリック

⁷ この「ワンタイムコード」は、Yubico Authenticator が利用できない場合のみ、例外的 に使用するものです。通常は、Yubico Authenticator に表示されるコード(6桁数字)を使 用します。

Z Zimbra: プリファレンス: アカウント	× Z Zimbra:ワンタイムコー	-ĸ × +			× .
(←) → ⊂ @	③ ▲ https://mail.iis.u-tc	kyo.ac.jp/zimbra/?client=pre	eferred#	⊠ ☆	<u>↓</u> II\ 🗊 =
🌣 よく見るページ 曼 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse連絡窓口				1
東京大学生產技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokya				⊠ ▼ 検索	Q Taro SEIKEN +
メール 連絡先 カレンダ [、]	- プリファレンス				J
保存キャンセル	変更を元に戻す				
▼ プリファレンス 🔷	7力5	ント名: メインアカウント			^
金般 金般		t*		_	
	メール作りノメーム	1-r		_	
⋈ メール		DJLXUIIO	N F 4 D A P Z M	_	
▶ 署名					
▶ 外出中		LIUUKDTL	GY2UW6IG		
🥏 信頼できるアドレス		E B Y C E 2 3 N	AZKXUUSL	 定を保存してください。	
🎍 連絡先					
■ カレンダー	ፖታና	F4HWEN2C	OUQHW6IY		
▲ 共有 ▲ 通知		CFDWIVSU	G M V B 2 P D 7	りのオペマのデバイフを無めにつ	+
■ 接待済みデバイスとアプリ	184		\sim	2079 - V C0777 - H X-2488/0r C3	
_	・ 新しいコー	ードを生成	ED扇」 +·	ヤンセル	
		Windowsデスクトップ機Tu	inderbird 18/11/21	18/11/21	
28 29 30 31 1 2 3		マールケーションコードを追			
4 5 6 / 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17					
18 19 20 21 22 23 24	委任送信と代理送信	の設定: 以下のユーザーにはこの	のアカウントの代行アクセス権が作	持ちれています。	
20 20 27 28 29 30 1		名前		タイプ	

- 11.3. 表示されたワンタイムコードを「印刷」または何らかの方法で記録、保管しておく
- 11.4. Yubico Authenticator を使用できなくなった場合、保管しておいたワンタイムコードのうちいずれかひとつ⁸を、通常のログイン画面の次に表示されるコード入力画面で使用可能

⁸ 一度使用したワンタイムコードは、以降使用不能となります。



11.5. 一旦 Web メールからログアウトし、再度ログインすると、通常のログイン画面の次 に、コード入力画面が表示される

11.6. 「コード」欄にいずれかのワンタイムコードを入力し、「検証」をクリック

	Z Zimbra: プリファレンス: アカウント	× +	- 0	×
$\left(\boldsymbol{\leftarrow} \right)$	\rightarrow C' \textcircled{a}	(i) ≜ https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp/zimbra/?client=preferred#2 ♥ ☆	⊻ III\ 🗊	≡
¢,	:く見るページ 📵 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse連絡窓口		
۱	東京大学生産技術研究所 With the of Industrial Science, the Without of Industrial	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Taro SEIK	EN 👻
X-	ル 連絡先 カレンダ-	- ブリファレンス ブリファレンス		ັບ
保存	キャンセル	変更を元に戻す		
マブ	リファレンス ^ 全般	アカウント名: メインアカウント		^
385	アカウント	メール作成時の設定		
	メール	差出人: メールの差出人欄に表示される名前を指定		
۲	フィルター	Taro SEIKEN sktaro@iisu-tokyo.ac.jp 👻		
_	署名	返信先: コメールの「返信先」欄(Reply-ta:)の設定		
2	外出中	例、東京 太郎		
V	信頼できるアドレス	署名:署名は、署名ページで設定できます。署名ページへ移動する前に、設定を保存してください。		
Ä	連絡元 カレンダー	アカウントのセキュリティ: 2段階認証を使用 2段階認証を無効にする。		
	共有	リンタイムコード 9個の未使用のコード 表示		
4	通知	信頼できるデバイス:0台の信頼できるデバイスがあります。 このデバイスを無効にする 他のすべてのデバイスを無効にする		
	接続済みデバイスとアプリ	アブリケーション: 2段階認証をサポートしていないアブリケーション用こパスコードを作成		
	_ インポート/エクフポート	名前 作成日時 最後の使用		
Β	月火水木金土	Windowsデスクトップ機Tunderbird 18/11/21 18/11/21		
28 4	29 30 31 1 2 3 5 6 7 8 9 10	アプリケーションコードを追加		
11	12 13 14 15 16 17			
18 25	19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 1	委任送信と代理送信の設定:以下のユーザーにはこのアカウントの代行アクセス権が付与されています。		
2	3 4 5 6 7 8	名前 タイブ		~

11.7. 一度使用したワンタイムコードは使用不可となり、「未使用のコード」が減っていく

Z Zimbra: プリファレンス: アカウント	× +				– c	ı ×
(←) → ♂ ₪	i 🔒 https://mail.iis.u	I-tokyo.ac.jp/zimbra/?client=p	referred#	⊌ ☆	<u>↓</u> i \	
↓ ◇ よく見るページ 🥑 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse連絡窓口					
東京大学生産技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokya				検索	Q Taro S	EIKEN 🗕
メール 連絡先 カレンダ	- プリファレンス					U
保存(キャンセル)	変更を元に戻す					
▼ プリファレンス	7	カウント名: メインアカウント				^
谷 全般						
2000 7カウント	メール作りンタイ	「ムコード				
⊠ メール						
		NF4DAPZM	LIUUKDIL	_		
▲ 《 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		GY2UW6IG	E B Y C E 2 3 N			
 連絡先 		AZKXUUSL	F4HWEN2G	注心1本1子U UNLOG 6		
 カレンダー 	アカウ	O U Q H W 6 I Y	CFDWIVSU			
🌡 共有						
🋕 通知	信約	GMVB2PD7		りのすべてのデバイスを無効にする		
🍯 接続済みデバイスとアプリ		La L				
← インポート/エクフポート ・ ・ ・		0-re±8	日期(キャンセル)	最後の使用		
日月火水木金土		Windowsデスクトップ機	Tunderbird 18/11/21	18/11/21		
28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 <u>9</u> 10		アプリケーションコードを	5追加 コードを無効にする			
11 12 13 14 15 16 17						
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1	委任送信と代理送	信の設定:以下のユーザーには	のアカウントの代行アクセス権が付与されて	います。		
2 3 4 5 6 7 8		名前		タイプ		v

11.8. 必要に応じ「新しいコードを生成」クリックで 10 個のワンタイムコードを生成可能11.9. 「新しいコードを生成」後は、以前のワンタイムコードはすべて無効となる

11.10. 「キャンセル」をクリックして「ワンタイムコード」画面を閉じ、Web メールか らログアウト 再度、PC端末にてWebメール(https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp)にログイン
 12.1. 通常のログイン画面の次に、コード入力画面が表示される

Zimbraウェブクライアントログイン	× +		- 0	×
(←) → C ŵ	(i) A https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp/zimbra/	⊠ ☆	± III\ 0	≡
🌞 よく見るページ 🧶 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse連絡窓口			
		mbra Wiki		
	Copyright © 2005-2017 Synacor, Inc. All rights reserved. "Zimbra" is a registered trademark (of Synacor, Inc.		

- 12.2. Yubico Authenticator に表示されているコード (6 桁数字) ⁹を PC 端末の Web メール 画面の「コード」欄に入力
- 12.3. ログインの都度、コード入力する手間を省きたい場合、「このコンピュータを信頼する」¹⁰チェックボックスを ON にする
- 12.4. 「検証」ボタンをクリック
- 12.5. Web メールログイン完了

⁹ 表示されているコードは、緑色のインジケータが表示されている間のみ有効です。時間 切れとなった場合は、再度アカウント情報をダブルクリックし、「Touch your YubiKey」 画面が表示された状態で USB ポートに接続した YubiKey に触れてください。新しいコー ドが生成されます。

¹⁰「プライベートブラウズモード」や Cookie が無効な環境では、このチェックは機能し ません。必ず毎回 Yubico Authenticator で生成されるコードを入力する必要があります。 また、有効期間は 30 日間です。31 日以上経過すると、再度 Yubico Authenticator で生成 されるコードを入力する必要があります。

他の端末で Web メールにログインする場合

- 対象端末が Yubico Authenticator をインストールした端末の近くにある場合 すでに設定済みの Yubico Authenticator 上に表示されるコードを、対象端末のコード 入力欄に入力してください。
- 2. 対象端末が Yubico Authenticator をインストールした端末から離れた場所にある場合
- 2.1. 対象端末またはその近くにある端末に、1ページ『1. YubiKey の USB 端子への挿入 と専用認証アプリケーションのインストール』の手順に従って進め、2ページ『1.4. インストール完了後、Yubico Authenticator が起動』まで完了させる
- 2.2. 3ページの『1.5「File」>「Set password…」をクリック』から『1.7「Password set」
 画面で「OK」をクリック』までの手順で設定したパスワード¹¹を入力し、Yubico</sup>
 Authenticator 画面を表示させる
- 2.3. アカウント情報部分をダブルクリックし、「Touch your YubiKey」画面が表示された 状態で、YubiKey に触れる
- 2.4. 表示されたコードを、Webメール認証画面の次のコード入力欄へ入力し、「検証」ボ タンをクリック

2.1版

¹¹ 設定済みパスワードは、USB デバイスの YubiKey によって引き継がれます。

メールソフトウェアの設定

Web メールにて二要素認証を設定した後は、メールソフトウェアでこれまでのパスワード による認証ができなくなります。下記手順に従い、PC 端末の Web メールにてアプリケー ションコードを作成し、メールソフトウェアに設定する必要があります。

アプリケーションコードは複数作成することができ、複数の PC 端末等でメールソフトウェ アをご利用可能です。アプリケーションコードは端末環境およびアプリケーション毎に、必 ず違うものを追加作成の上ご利用ください。¹²

また、アプリケーションコードの情報は紙に書いて保管したり、パスワード管理ソフトに入 力したりしないでください。アプリケーションコードの情報が必要になった場合、都度 Web メールで生成し、画面を見ながら該当ソフトウェアの設定に入力してください。

1. Web メールでのアプリケーションコード作成

Zimbra: プリファレンス: アカウント	× +	– 🗆 🗙
(←) → ♂ ଢ	🛈 🔒 https://mail.iis.u-tokyo.ac.jp/zimbra/?client=preferred#2 🛛 🐨 😒 🏠	<u>↓</u> II\ 🗊 =
🗘 よく見るページ 🧓 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse連絡窓口	
東京大学生産技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokya	2011年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	Q Taro SEIKEN 👻
メール 連絡先 カレンダー	- <mark>ブリファレンス</mark>	U
保存 キャンセル	変更を元に戻す	
▼ プリファレンス ^	差出人: メールの差出人欄に表示される名前を指定	^
🎲 全般	Taro SEIKEN sktaro@iisu=tokyo.ac.jp 👻	
לילת 750		
X-11	例. 東京 太郎	
🏆 フィルター	署名:署名は、署名ページで設定できます。署名ページへ移動する前に、設定を保存してください。	
→ 署名		
占 外出中	アカウントのセキュリティ: 2段階認証を使用 2段階認証を無効にする	
🤣 信頼できるアドレス	ワンタイムコード: 10個の未使用のコード 表示	
🎍 連絡先	信頼できるデバイス:0台の信頼できるデバイスがあります。このデバイスを無効にする 他のすべてのデバイスを無効にする	
📑 カレンダー	アプリケーション: 2段階認証をサポートしていないアプリケーション用にバスコードを作成	
🛃 共有	- 名前 作成日時 最後の使用	
🛕 通知		
🍃 接続済みデバイスとアプリ	見つかりません。	
▲ インポート/エクフポート × NOT 11日 × NOT 111日 × NOT 111日 × NOT 111 × NOT 1111 × NOT 1111 × NOT 1111 × NOT 11111 × NOT 111111 × NOT 111111 × NOT 111111 × NOT 11111111 × NOT 11111111111111111111111111111111111		
日月火水木金土	アプリケーションコードを追加しいードを無効にする	
28 29 80 81 1 2 3		
4 5 6 7 8 9 10	委任送信と代理送信の設定: 以下のユーザーロはこのアカウントの代行アクセス権が付与されています。	
18 19 20 21 22 23 24	名前 タイプ	
25 26 27 28 29 30 1		
2 3 4 5 6 7 8	見つかりません。	v

- 1.1. 「プリファレンス」>「アカウント」を選択
- 1.2. 「アプリケーションコードを追加」ボタンをクリック
- 2. アプリケーションコードを追加ダイアログ表示①

¹² 例えば、Windows 端末と macOS 端末で Thunderbird を使用する場合、それぞれに異な るアプリケーションコードを作成します。

Z Zimbra: プリファレンス: アカウント ×	< +			- 🗆	×
(←) → C û	🛈 🔒 https://mail.iis.u-tok	/o.ac.jp/zimbra/?client=preferred#2	⊠ ☆	<u>↓</u> III\ 🗊	Ξ
🗘 よく見るページ 🥘 Firefox を使いこなそう (G Gmail Abuse連絡窓口				
東京大学生產技術研究所 Institute of Instantial Science, the University of Tokya			☑ ▼ 検索	Q Taro SEIKEN	
メール 連絡先 カレンダー	プリファレンス				U
保存 キャンセル	変更を元に戻す				
▼ プリファレンス _	ž	出人: メールの差出人欄に表示される名前を指定			^
🔅 全般		Taro SEIKEN sktaro@iis.u	i-tokyolacljp 👻		
🚵 アカウント	退	信 先: □メールの「返信先」欄(Reply-to)の設定			
⊠ メール		例、東京 太郎			
Y Jang-	アプリケーシ	ョンコードを追加	定を保存してください。		
	お持ちのアコ	リケーションが2段階認証をサポートしていない場合は、最初にそ	れを使っ		
 (1) が出せ (1) 信頼できるアドレフ 	生成します。				
 ▲ 連絡先 	信任		りのすべてのデバイスを無効にする		
■ カレンダー		ア ブ リクニンヨン名:			
			最後の使用		
🋕 通知			+)2//		
🚪 接続済みデバイスとアプリ		見つか	りません。		
日月火水木金土		アプリケーションコードを追加しコードを無効にする			
28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			+ = - + + + + +		
11 12 13 14 15 16 17	会社芝信と八理芝信の	武正・ 以下の立てり 「にはこのアカワンドの下はアクセス権が下	N→C41 CV # 9°		
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1		名前	タイプ		
2 3 4 5 6 7 8		見つ;	かりません。		~

- 2.1. 「アプリケーション名」にわかりやすい任意の名称(例えば「Windows デスクトップ 機の Thunderbird」等)を入力
- 2.2. 「次へ」ボタンをクリック

3. アプリケーションコードを追加ダイアログ表示②

Z Zimbra: プリファレンス: アカウント	× +			×
(←) → ⊂ ŵ	🛈 🔒 https://r	nail.iis. u-tokyo.ac.jp /zimbra/?client=preferred#2	⊻ III\ Œ	J ≡
🌣 よく見るページ 🧶 Firefox を使いこなそう	G Gmail Abuse	格窓口		
東京大学生產技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokya			Q Taro SEI	KEN 🚽
	- ブリファレ	<mark>/ス</mark>		U
保存キャンセル	変更を元に戻す			
▼ プリファレンス		- 差出人: メールの差出人欄に表示される名前を指定		^
🔅 全般		Taro SEIKEN sktaro@iisu=tokyo.ac.jp 💌		
🚵 アカウント		返信先: □メールの「返信先」欄(Reply-ta)の設定		
🖂 メール		例, 東京 太郎		
Y 7711/3-		アプリケーションコードを追加 定を保存してください。		
☑ 署名		最初にそのアプリケーションを使ってアカウンドにログインする際に、このパスコードを入		
占 外出中	アカウ	カレてください。このパスコードにより、アカウントへのアクセス権がアプリケーションに 与えられます。		
🥏 信頼できるアドレス				
▲ 連絡先	信約	アブリケーションパスコード、 MXEMBHIGMSFHJBOG		
■ カレンダー				
		閉じる最後の使用		
■ 接続済みナハイスとアフリ 毎 ようポート/エクフポート	,	アプリケーションコードを追加		
	l			
日月火水木金土	委任送信。	:代理送信の設定: 以下のユーザーロはこのアカウントの代行アクセス権が付与されています。		
4 5 6 7 8 9 10		名前 タイプ		
11 12 13 14 15 16 17				
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1		見つかりません。		
2 3 4 5 6 7 8				~

3.1. Web メールにて表示されたアプリケーションコードを、メールソフトウェアからの ログイン時のパスワードに設定する

パスワード設定方法はメールソフトウェアにより異なるため、ご利用中のソフトウェアのマ ニュアル等でご確認ください。

電子計算機室では、特定のソフトウェアの設定方法に関するお問い合わせにはお答えできま せんので、ご了承ください。

<ご参考>

「参考:各種メールトソフト 既存アカウント サーバ設定確認、変更例」 電子計算機室 Web サイト(https://www-cc.iis.u-tokyo.ac.jp/) (メニュー)ドキュメント>「メールソフトウェアの設定について」ページ 「各種メールソフトの設定例」欄の 『参考:各種メールトソフト 既存アカウント サーバ設定確認、変更例』 リンク先に、よくあるメールソフトの設定変更例が記載されています。 3.2. 設定したアプリケーションコードを使って、メールソフトウェアから生研メールサー バにアクセス(メールの送受信等)すると、最後にアクセスした日付が Web メール プリファレンス画面の「最後の使用」欄に表示される

 Z Imbra: ブリファレンス: アカウント × + 	- c	1 ×
$\left(\leftarrow \right) \rightarrow \mathbb{C}$	<u>↓</u> III\	▣ =
② 東京大学生産技術研究所 ○ 1000 - 20	ා Taro S	EIKEN 👻
V Intrine of Halazzard Science, the sub-cost of Salay	4	
_ メール 連絡先 カレンダー プリファレンス		U
【保存】 キャンセル 変更 変元 こ戻す		
		^
Taro SEIKEN sktaro®iisu-tokyoacjp ▼		
□ x→		
▼ フィルター 署名:署名ページで設定できます。署名ページへ移動する前に、設定を保存してください。		
はあっし アカウントのセキュリティ: 2段階認証を使用 2段階認証を無効にする。		
2) パロ・ (金根のキャッツリック ワンタイムコード: 10個の未使用のコード 表示		
♥ 1848(CS)/100 8 たか+ 信頼できるデバイス:0台の信頼できるデバイスがあります。このデバイスを無効にする 他のすべてのデバイスを無効にする		
▲ 24市の 7プリケーション: 243階認証をサポートしていないアプリケーション用こパスコードを作成		
▲ 2週知 Windowsテスジトップ相 Lunderbird 18/11/21 18/11/21		
日 月 火 水 木 金 土 素任送信と代理送信の設定:以下のユーザーははこのアカウントの代行アクセス権が付与されています。		
4 5 6 7 8 9 10 11 10 14 15 15 12 11 10 14 15 15 12		
11 12 13 19 19 10 10 17 18 19 20 21 22 23 24 見つかりません。		
25 26 27 28 29 80 1		
2 3 4 5 6 7 8		~

補足:同様の手順で、他の PC 等の端末上のメールソフトウェアでもメール送受信が可能と なります。

例えば、

- A. 生研所内では、Windows マシンで Outlook を使用
- B. 自宅では、Windows マシンで Thunderbird を使用
- C. 出張時等の持ち歩き用に、MacBook で標準の「メール」を使用
- という方の場合、下記の手順で3通りの「アプリケーションコード」を作成します。
- A. 生研所内 Windows マシン Outlook の設定
- A.1. いずれかの端末から Web メールにログインする。「コード」入力画面が表示された場合は、Yubico Authenticator をインストール済みの端末の USB 端子に YubiKey を挿入し、Yubico Authenticator で表示される「コード」を入力する。
- A.2. 「プリファレンス」>「アカウント」画面を開き、「アプリケーションコードを追加」 をクリック。
- A.3. 「アプリケーション名」に「生研 Windows の Outlook 用」と入力し、「次へ」をクリ

2.1版

ック。

- A.4. 普段利用している Windows の Outlook を起動し、手順 A.3.で表示されたアプリケー ションコードを「パスワード」として設定。[完了]
- B. 自宅 Windows マシン Thunderbird の設定
- B.1. 自宅にあるいずれかの端末から Web メールにログインする。「コード」入力画面が表示された場合は、Yubico Authenticator をインストール済みの端末の USB 端子に YubiKey を挿入し、Yubico Authenticator で表示される「コード」を入力する。
- B.2. 「プリファレンス」>「アカウント」画面を開き、「アプリケーションコードを追加」 をクリック。
- B.3. 「アプリケーション名」に「自宅 Windows の Thunderbird 用」と入力し、「次へ」を クリック。
- B.4. 普段利用している Windows の Thunderbird を起動し、手順 B.3.で表示されたアプリ ケーションコードを「パスワード」として設定。[完了]
- C. 持ち歩き用 MacBook メールの設定
- C.1. 設定対象の MacBook または MacBook の近くにあるいずれかの端末から Web メール にログインする。「コード」入力画面が表示された場合は、Yubico Authenticator をイ ンストール済みの端末の USB 端子に YubiKey を挿入し、Yubico Authenticator で表 示される「コード」を入力する。
- C.2. 「プリファレンス」>「アカウント」画面を開き、「アプリケーションコードを追加」 をクリック。
- C.3. 「アプリケーション名」に「MacBook のメール用」と入力し、「次へ」をクリック。
- C.4. 普段利用している MacBook のメールを起動し¹³、手順 C.3.で表示されたアプリケー ションコードを「パスワード」として設定。[完了]

¹³ メールアプリケーションからの設定が反映されない場合は、「システム環境設定」> 「インターネットアカウント」からのパスワード設定変更をお試しください。

複数のメールアカウントをご利用の場合

複数のメールアカウントをご利用の場合、すべてのメールアカウントについて設定が必要 です。

Yubico Authenticator File Edit Help	- 0	×	Yubico Authenticator File Edit Help	- 0	×	Yubico Authenticator File Edit Help	-	×
Scan <u>QR code</u> New credential	Ctrl+O Ctrl+N		mail.iis.u-tokyo.ac.jp sktaro			mail.iisu-tokyo.ac.jp sktaro		
Set password Reset Settings		\langle	mailiisu-tokyo.ac.jp sktaro2	>		mailiisu-tokyoac.jp 282.985 sktaro2		
Exit								
Search			Search			Search		

2つ目以降のメールアカウント設定時には、Yubico Authenticatorの「File」>「New credential
 …」をクリックし、対象のメールアカウント用の設定を追加してください。
 設定時に「Require touch」チェックを ON にした場合、対象のアカウントを1つずつダブ
 ルクリックしてから YubiKey に触れることで、コードが表示されます。

以上