

Google 関連サービス(Gmail、Google ドライブ等)

2段階認証プロセス マニュアル

はじめに

複数の異なる認証要件（ID・パスワード認証＋スマートフォン等を利用した確認）を用いる 2 段階認証を導入することにより、外部からの不正アクセスや情報漏えい等に対するセキュリティレベルを高める事が可能となります。本マニュアルでは Google 関連サービス「2 段階認証プロセス」の設定と利用方法を説明します。

Google 関連サービス「2 段階認証プロセス」の方法は以下の 2 つがあります。

① Google からのメッセージによる認証

パスワードでの認証後、本人確認をもとめる画面がスマートフォンに表示され、タップするだけで認証が完了します。

スマートフォンで Gmail などの Google 関連アプリに学内アカウントでログインしている場合は、この認証が適用されます。

② SMS（ショートメッセージサービス）による認証

パスワードでの認証後、スマートフォンに SMS で届く数字のコードを入力することで認証が完了します。

後からスマートフォンの Gmail などの Google 関連アプリに学内アカウントでログインした場合は「①Google からのメッセージによる認証」へ自動的に切り替わります。

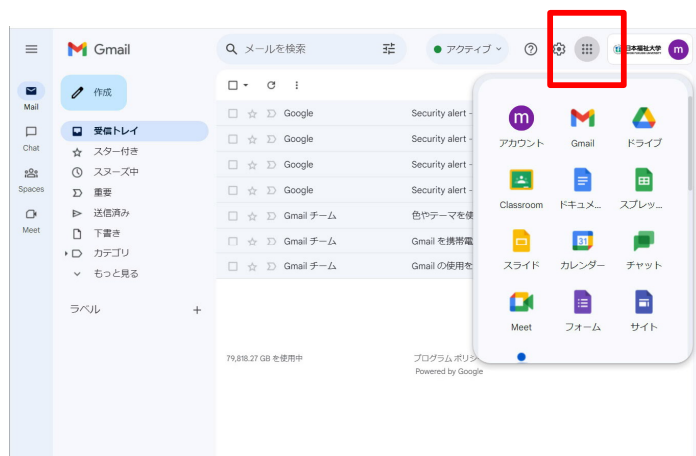
※ SMS による認証はフィーチャーフォンでも行うことができます。

※ 上記方法で 2 段階認証を行うにはスマートフォンや SMS に対応したフィーチャーフォンが必要です。

※ 一度 2 段階認証を行った端末では、2 回目以降は ID とパスワードだけで認証が可能です。**ただし、何らかの理由で再度認証を求められる場合もありますので、設定したスマートフォンは所持しておいてください。**

1. 「2段階認証プロセス」の設定方法

1



Gmail 画面右上の  をクリックし、表示した一覧から[アカウント]を選択します。

【設定される認証について】

スマートフォン等で Gmail などの Google 関連アプリに本学のアカウントでログインしているかどうか、によって設定される認証が異なります。

ログインしている場合

→ ①Google からのメッセージによる認証

ログインしていない場合

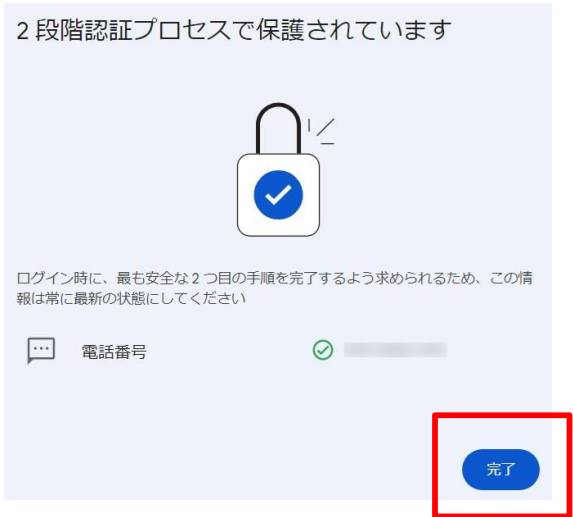
→ ②SMS(ショートメッセージサービス)による認証

2



左側メニューから[セキュリティ]をクリックします。

3	セキュリティ アカウントを安全に保つために役立つ設定、おすすめの情報 おすすめのセキュリティ対策があります セキュリティ診断で、推奨される対応が見つかりました アカウントを保護 最近のセキュリティ関連のアクティビティ Windows での新しいログイン 11:18・日本、愛知県 セキュリティ関連のアクティビティを確認 Google にログインする方法 Google アカウントにいつでもアクセスできるよう、以下の情報を最新の状態にしておきましょう 2 段階認証プロセス 2 段階認証プロセスは無効になっています パスワード 前回の変更: 2021/03/02 可能な場合はパスワードをスキップする 再設定用の電話番号 携帯電話番号を追加してください	セキュリティページで [Google にログインする方法]欄 にある[2段階認証プロセス]を選 択します。 未設定の場合は“2段階認証プロセス は無効になっています”という表示に なっています。
4	← 2 段階認証プロセス 2 段階認証プロセスを有効にする セキュリティを強化し、ハッカーがアカウントにアクセ スするのを防ぐことができます。 ログインにパスキーを使用する場合を除き、アカウント で利用できる最も安全な 2 つ目の手順を完了するよう求 められます。2 つ目の手順とログイン方法は、設定でい つでも変更できます。[セキュリティ設定]に移動 2 段階認証プロセスを有効にする	[2段階認証プロセスを有効にす る]をクリックします。
5	続行するには、まず本人確認を行ってください パスワードを入力 ☐ パスワードを表示する パスワードをお忘れの場合 次へ	「続行するには、まず本人確認を行 ってください」という画面が表示さ れた場合は、[パスワード]を入力し て、[次へ]をクリックします。 ※パスワード入力画面が表示され なかった場合は、次の手順に進ん でください。

6	2段階認証プロセス用の電話番号の追加 電話番号は、アクセスできなくなった場合の2つ目の手順として使用できるほか、通常とは異なるアクティビティが検出された場合の通知にも使用されます  Google Voice 番号を使用できますが、Google アカウントにアクセスできなくなった場合、コードを受け取ることはできません。携帯電話会社の通信料がかかる場合があります。この情報を Google がどう利用するかについて⑦ ☒ コードをテキストメッセージで受け取る ☐ コードを音声メッセージで受け取る キャンセル 次へ	2段階認証に使用するスマートフォンの[電話番号]を入力します。 [コードをテキストメッセージで受け取る]を選択し、[次へ]をクリックします。 ※過去にスマートフォンで Google 関連アプリに大学アカウントでログインしたことが無い場合は、画面の文言が異なる場合があります。
7	 受信メッセージ 差出人 22740 日付 2022/03/02 17:00 G-... があなたの Google 確認コードです。 電話番号の確認 Google から ... に確認コードを送信しました。 コードを入力 G-... 戻る 確認	SMS(ショートメッセージサービス)で[電話番号]に届いた確認コードを確認します。 “コードを入力”欄に確認コードを入力し、[確認]をクリックします。
8	2段階認証プロセスで保護されています  ログイン時に、最も安全な2つ目の手順を完了するよう求められるため、この情報は常に最新の状態にしてください 電話番号 ... 完了	[完了]をクリックします。

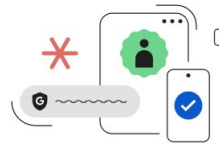
9

← 2段階認証プロセス

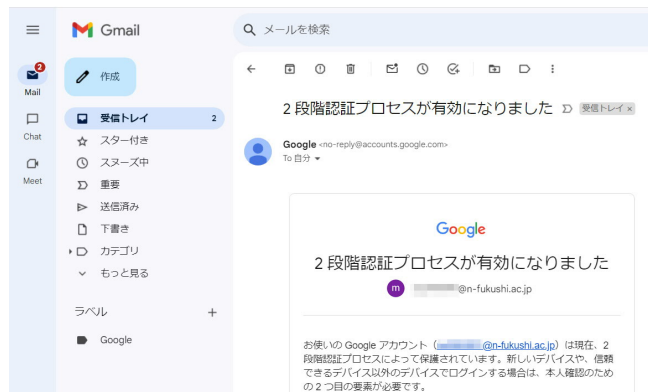
アカウントは2段階認証プロセスで保護されています

セキュリティを強化し、ハッカーがアカウントにアクセスするのを防ぐことができます。

ログインにパスキーを使用する場合を除き、アカウントで利用できる最も安全な2つ目の手順を完了するように求められます。2つ目の手順とログイン方法は、設定でいつでも変更できます。[\[セキュリティ設定\]に移動](#)



2段階認証プロセスを無効にする



2段階認証プロセスが有効になりました。Google アカウントの画面は閉じてください。

2段階認証プロセスが有効になると画像のようなメールが届きます。

参考



← 2段階認証プロセス

2段階認証プロセスを有効にする

セキュリティを強化し、ハッカーがアカウントにアクセスするのを防ぐことができます。

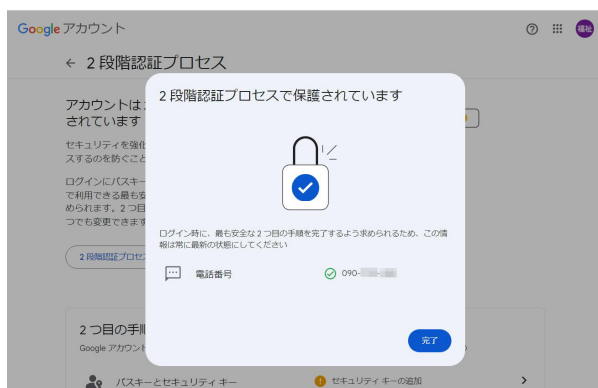
ログインにパスワードを使用する場合を除き、アカウントで利用できる最も安全な2つの手順を完了するよう求められます。2つの手順とログイン方法は、設定でいつでも変更できます。[セキュリティ設定]に移動

2段階認証プロセスを有効にする

2つ目の手順

Google アカウントにアクセスできるよう、以下の情報を最新の状態に保ち、ログイン方法を追加しましょう

パスワードとセキュリティ キー セキュリティ キーの追加



2段階認証プロセスを有効にする前に「再設定用の電話番号」を登録していた場合、手順6. と手順7. で説明している設定画面は表示されず、手順8. 「2段階認証プロセスで保護されています」という画面が表示されます。

※「再設定用の電話番号」とは別の電話番号で2段階認証プロセスを利用する場合は、「2段階認証プロセスの電話番号」から電話番号の追加設定を行ってください。

2. 2段階認証を求められた際の認証手順

2 段階認証を有効にすると、新しいデバイスで Google へログインする際に、ID とパスワードを入力後、2 つ目の認証を求められます。

(1) Google からのメッセージによる認証の場合

1		Google へのログイン(パスワードを入力した)後、左画面のように登録したデバイス(見本はスマートフォン)での認証を求められます。 ※ログインしようとしているデバイスが個人の物ではなく、不特定の方が使う場合は、[このデバイスでは次回から表示しない]のチェックを外してください。誤ってチェックをいれたまま設定した場合は(補足)に記載している方法で本設定の解除を必ず行ってください。 ※メッセージは、スマートフォンの OS や環境により異なります。
参考	iPhone (7) で YouTube アプリを開いてください Google からお使いの iPhone (7) に通知を送信しました。本人確認を行うには、YouTube アプリを開き、表示されたメッセージで [はい] をタップします。 ☒ このデバイスでは次回から表示しない 再送信 別の方法を試す	iPhone・iPad の場合、特定のアプリを開くように促すメッセージが表示されることがあります。その場合、該当のアプリを開くことで、手順 2 の通知が表示されます。 2 段階認証で使用するスマートフォンが機種変更等の理由から Google 関連アプリに学内アカウントでログインできていない場合は、この認証方法は使えません。 このような場合は[別の方法を試す]を選択します。

	 ログイン方法を選択してください  スマートフォンまたはタブレットで [はい] をタップしてください  スマートフォンやタブレットを使用してセキュリティ コードを取得（スマートフォンやタブレットがオフラインの場合も含む） 84 で確認コードを取得してください 通常の料金が発生します アカウント復元もお試しいただけます	ログイン方法の選択欄から、 [.....で確認コードを取得してください] をクリックすることで、SMS での認証が可能です。 クリックした後の手順は「②SMSによる認証を設定している場合」をご確認ください。
2	 17:04 🕒 🔊 📶 75% ← Google ログインしようとしていますか？  gtest0003@n-fukushi.ac.jp デバイス Windows NT 10.0 地域 日本、愛知県美浜町 時間 たった今  いいえ、ログインしません  はい、私です	2 段階認証設定で登録したスマートフォンの画面に Google からのメッセージ（ログインしようとしていますか？）が表示されます。 [はい、私です]をタップすることで、認証されます。

(2) SMSによる認証の場合

1

①



① 新しいデバイスから Google 関連サービス(Gmail,Google ドライブなど)に対するログイン操作を行うと、指定するデバイスで Google アプリを開くことを求めるメッセージが表示されます。

不特定が利用するデバイスでログインする場合は「このデバイスでは次回から表示しない」に入っているチェックを外してください。

誤ってチェックをいれたまま設定した場合は(補足)に記載している方法で本設定の解除を必ず行ってください。

②



② 電話番号を使用する場合は、「別の方法を試す」からログイン方法の選択画面に進んでください。

2



確認コードを受け取る電話番号を指定して「送信」ボタンを押します。

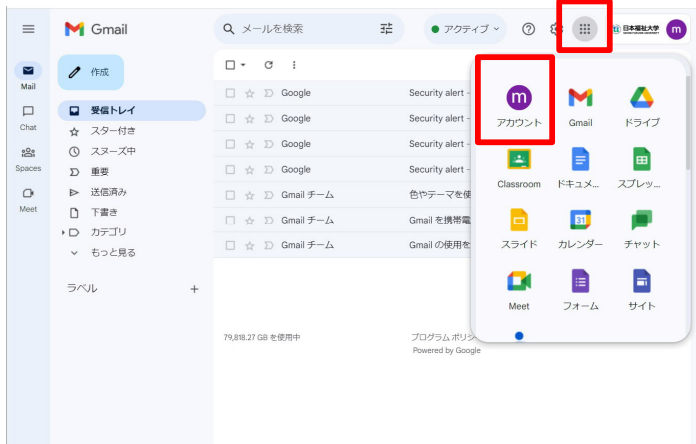
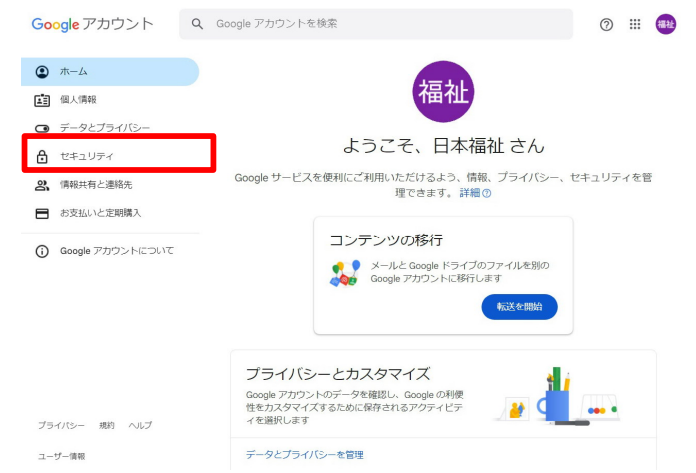
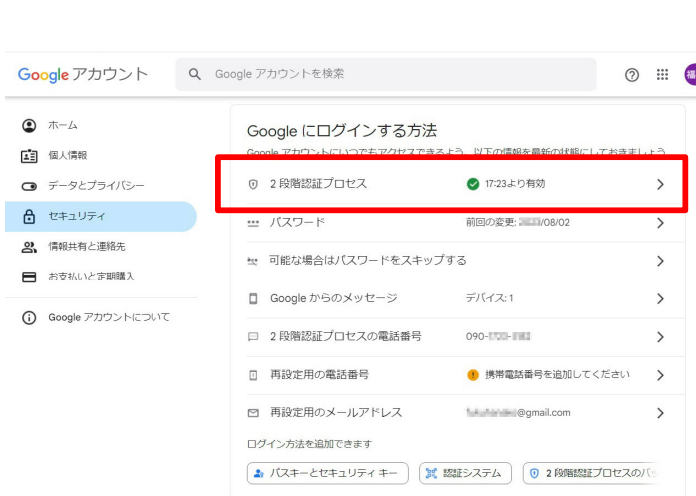
下の画面のように SMS で確認コードが送られてきます。

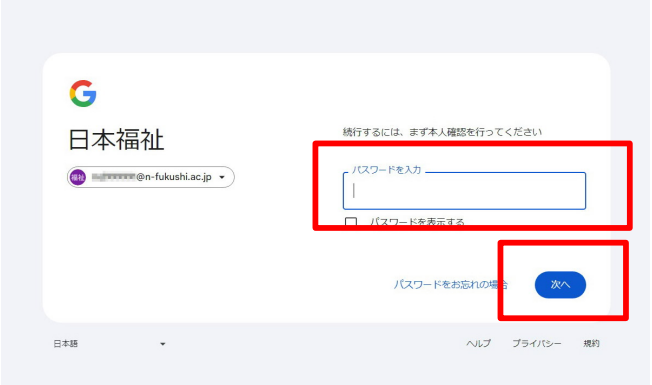


コードを入力して、[次へ]をクリックすることで、認証されます。



(補足)不特定の方が使うデバイスで
[このデバイスでは次回から表示しない]を選択してしまった場合

1		Gmail 画面右上の  をクリックします。表示した一覧から[アカウント]を選択します。
2		画面左側メニューから[セキュリティ]をクリックします。
3		「セキュリティ」ページの「Google にログインする方法」欄で [2段階認証プロセス]をクリックします。

4		[パスワード]を入力し、[次へ]をクリックします。 ※パスワード入力画面が表示されなかった場合は次の手順に進んでください。
5		「2段階認証プロセス」ページの[2つ目の手順]欄で「Google からのメッセージ」をクリックします。
6		「Google からのメッセージ」ページでメッセージを受信するデバイスを確認し、「デバイスを管理」をクリックします。

7		「お使いのデバイス」ページで対象とするデバイスを選択します。（見本は iPhone を選択）
8		選択したデバイスに関する画面で「ログアウト」をクリックします。 ログアウトに関する確認メッセージが表示されるので、「ログアウト」をクリックしてください。
参考		2 段階認証プロセスで Google からのメッセージを受け取るデバイスを設定していない場合は、左の画面が表示されます。