

総合セットアップマニュアル

LINEミニアプリ 開発前の準備

開発前の準備について

本書は、LINEミニアプリ（予約受付アプリ）の開発に必要な事前準備（各種アカウントおよびツールのセットアップ）の手順をまとめたマニュアルです。

準備するアカウント・ツール一覧

- **GitHubアカウント**
- **Node.js**
- **Git**
- **AntiGravity**
- **LINE Developersアカウント**

1. GitHubアカウント のセットアップ

アカウント作成方法の選択

GitHubアカウントの作成には、以下の2つの方法（ルート）があります。

- **ルートA**：メールアドレスとパスワードを使用して、新規アカウントを作成する方法です。
- **ルートB**：お持ちのGoogleアカウントと紐づけて、簡単にアカウントを作成する方法です。

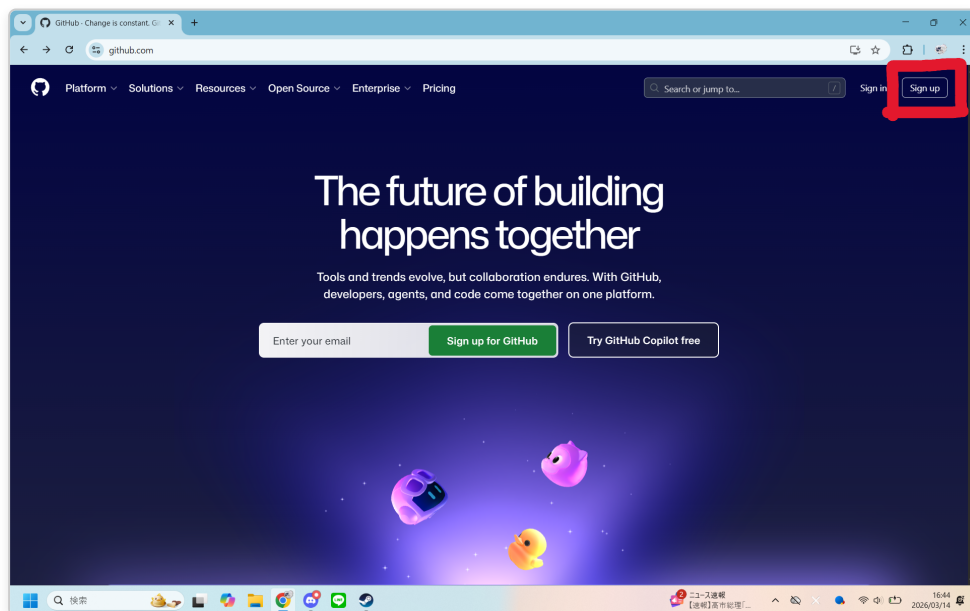
※すでにGoogleアカウントをお持ちの場合は、入力の手間が省ける【ルートB】を推奨します。

ルートA：メールアドレスを使った新規作成

お手持ちのメールアドレスを使用して、新規にアカウントを作成する手順です。

手順 1

1. GitHubのトップページ（<https://github.com/>）にアクセスし、画面右上の「Sign up」ボタンをクリックします。



手順 2

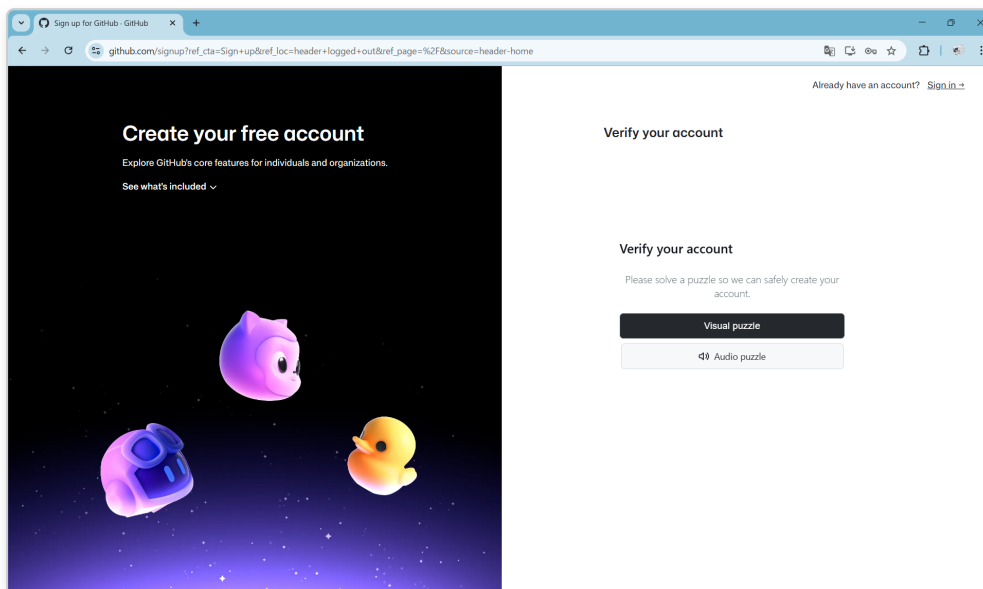
2. 「Create your free account」の画面が表示されましたら、登録に使用する「Email」、設定したい「Password」、希望する「Username」を入力し、画面下部の「**Create account**」をクリックします。

パスワードとユーザー名についての注意事項

- ・パスワードは15文字以上、または数字と小文字をそれぞれ1文字以上含む8文字以上である必要があります。
- ・ユーザー名には英数字または単一のハイフンのみを含めることができ、ハイフンで開始または終了することはできません。

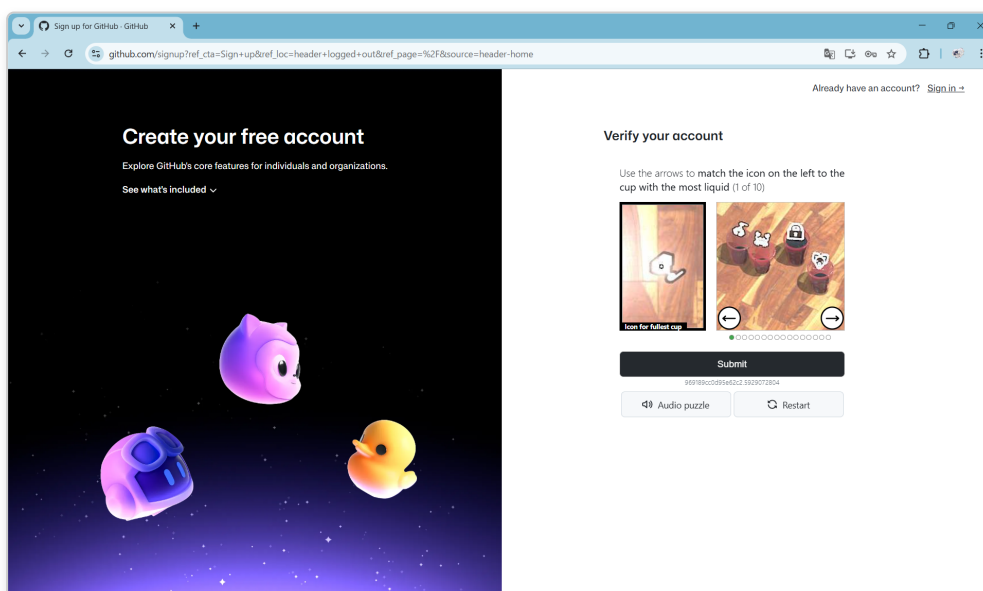
手順 3

3. 次に「Verify your account」という画面が表示されます。こちらはロボットでないことを確認するための画面ですので、「**Visual puzzle**」などをクリックして、表示される指示に従ってください。



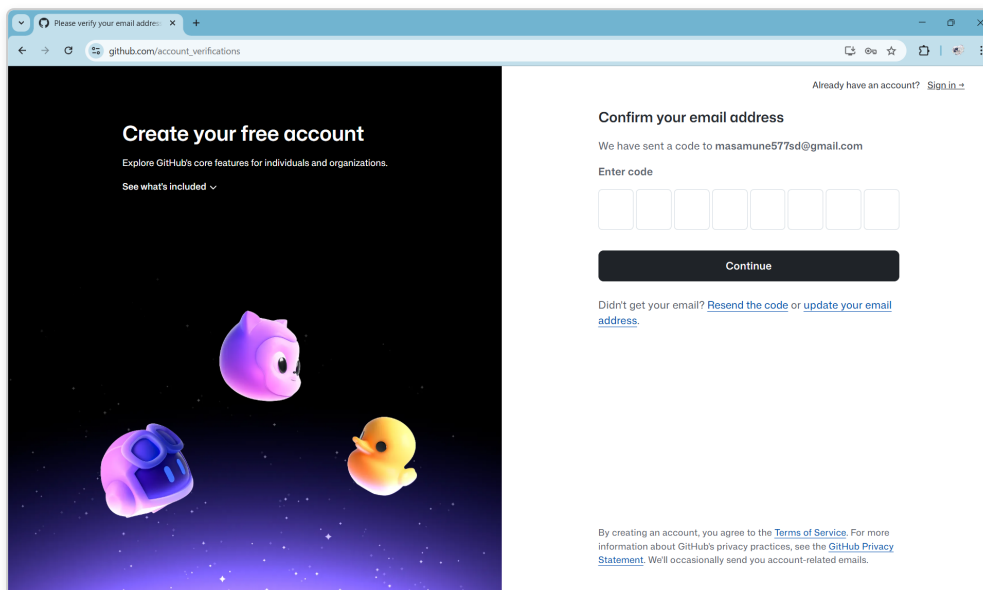
手順 4

4. 表示されたパズル（例：指示された条件に合う画像を複数の中から選ぶ等）をクリアし、「Submit」を押して認証を完了させます。



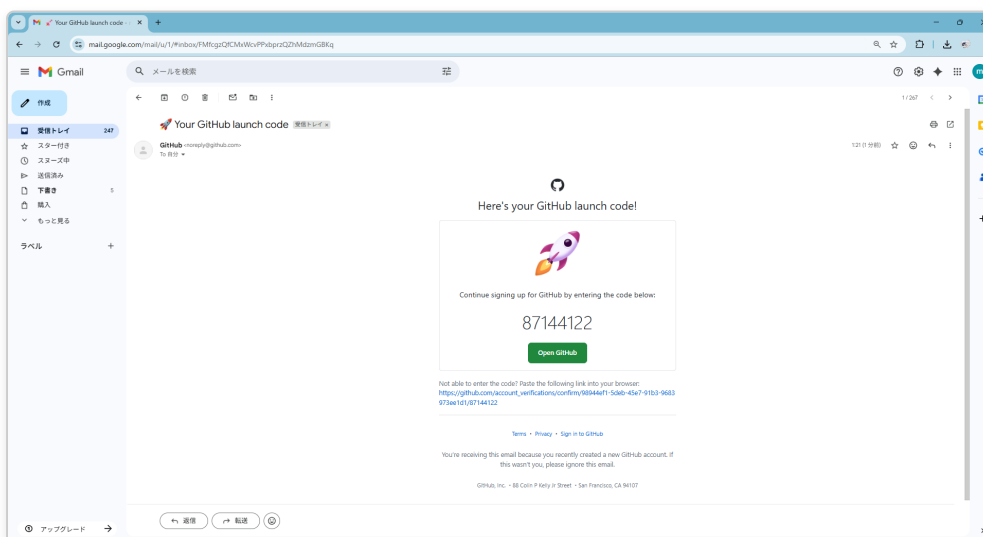
手順 5

5. パズル認証が終わりますと「Confirm your email address」の画面が表示され、ご入力いただいたメールアドレス宛に数字のコードが送信されます。



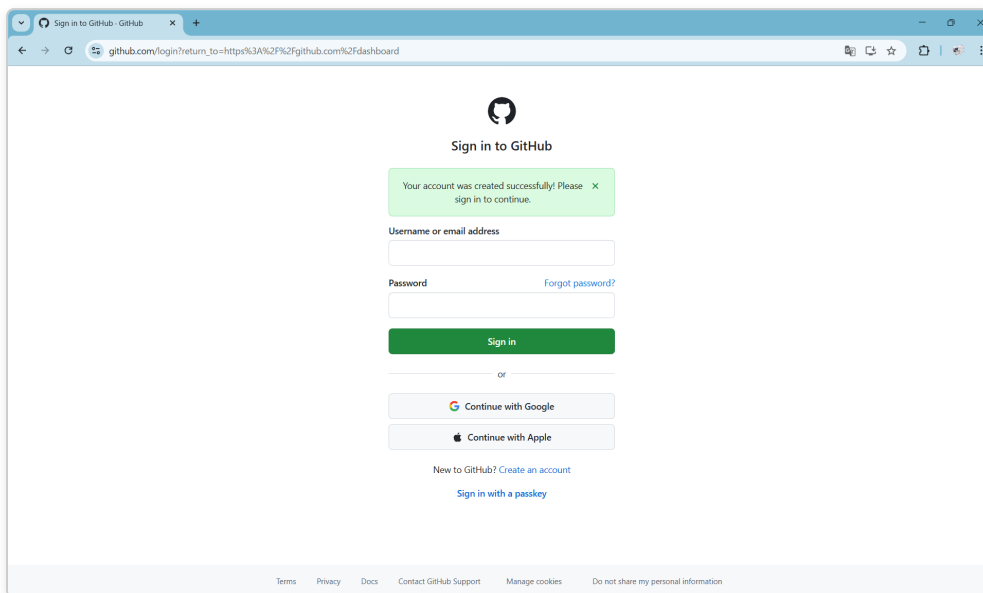
手順 6

6. ご自身のメールボックス（例：Gmail等）を開き、「Your GitHub launch code」という件名のメールに記載されている**8桁の数字（Launch code）**を確認します。確認した数字を先ほどの画面に入力してください。



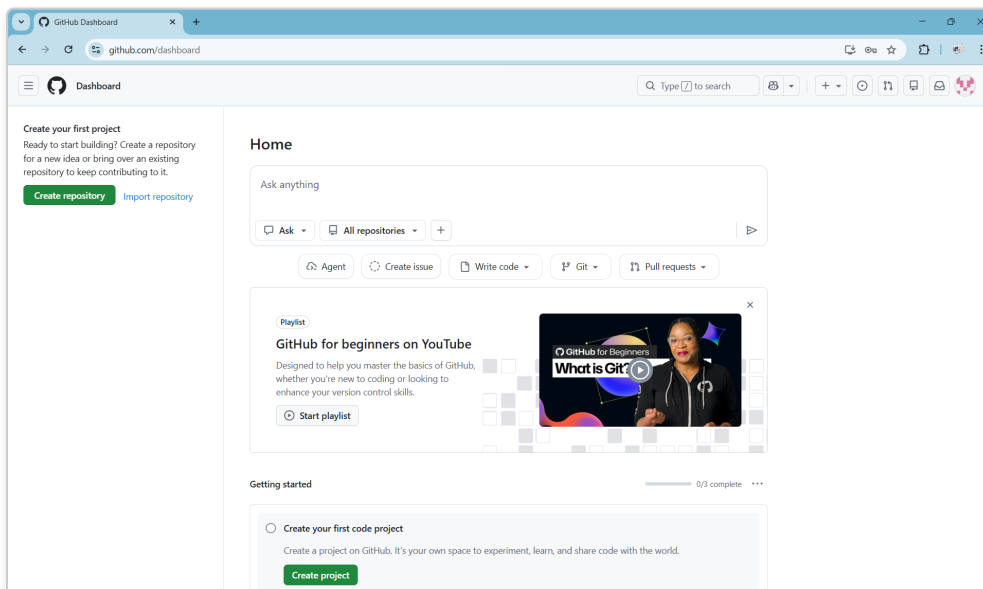
手順 7

7. 認証が通りますと、最初のSign in画面に戻り「Your account was created successfully!」と表示されます。再度、ご登録いただいた情報で「**Sign in**」をクリックしてください。



手順 8

8. サインインに成功し、このようなダッシュボード画面（Home）が表示されましたら、アカウントの作成はすべて完了です。

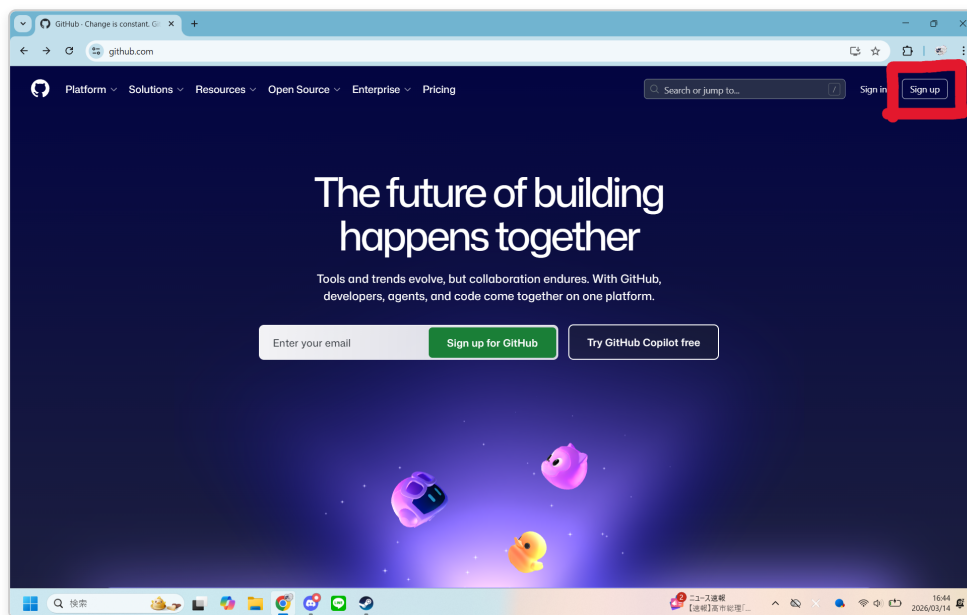


ルートB : Googleアカウントとの紐づけによる新規作成（推奨）

すでにお持ちのGoogleアカウントと連携して作成する手順です。

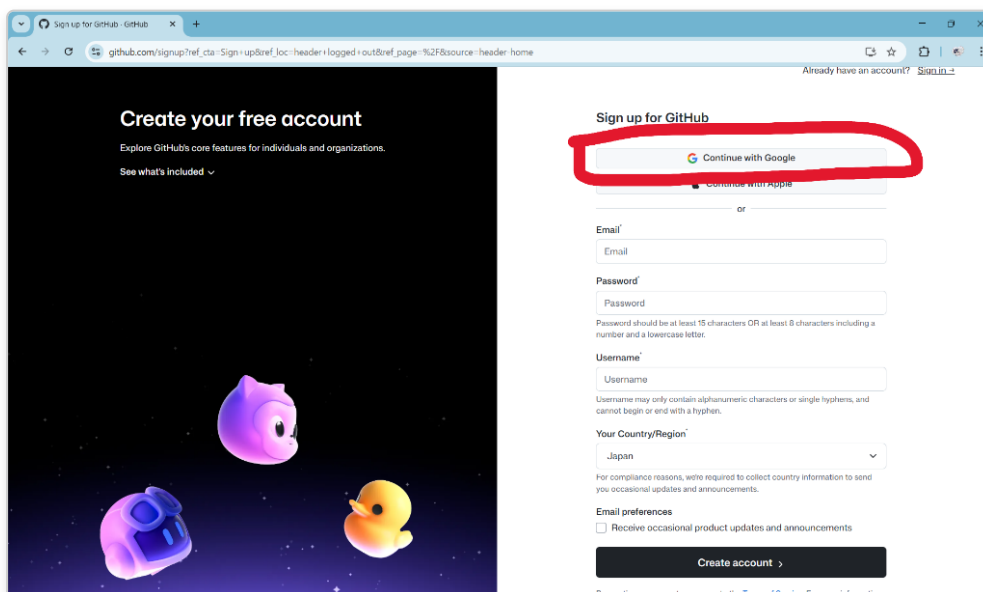
手順 1

1. GitHubのトップページ（<https://github.com/>）にアクセスし、画面右上の「Sign up」ボタンをクリックします。



手順 2

2. アカウント作成画面が表示されましたら、入力欄には何も入力せず、上部にある「Continue with Google」ボタンをクリックします。

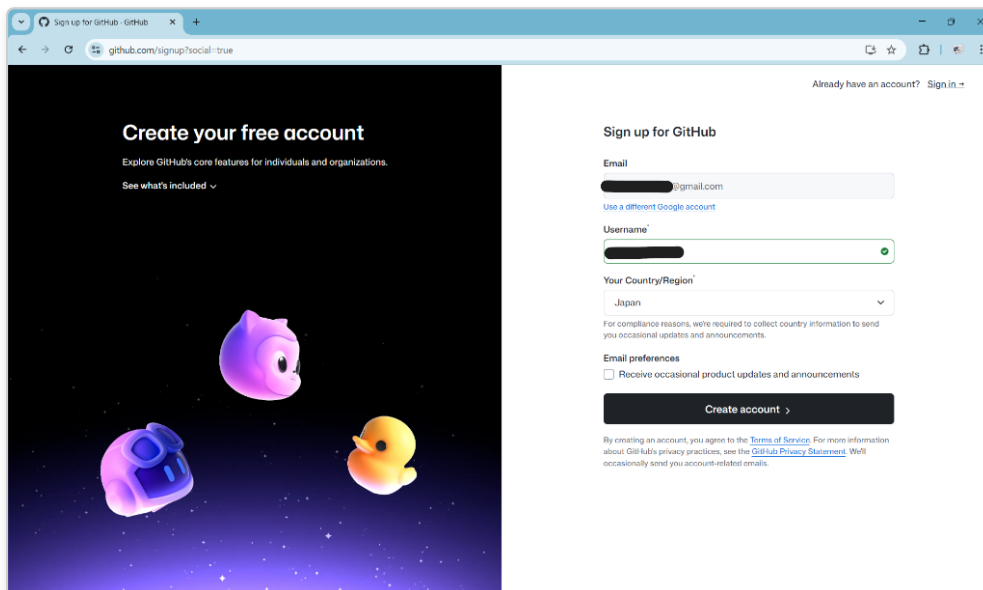


手順 3

3. Googleアカウントの認証画面を経てGitHubの画面に戻ります。「Email」には自動でGoogleのメールアドレスが入っているため、「Username（ユーザー名）」のみご自身で決定して入力し、一番下の「Create account」をクリックします。

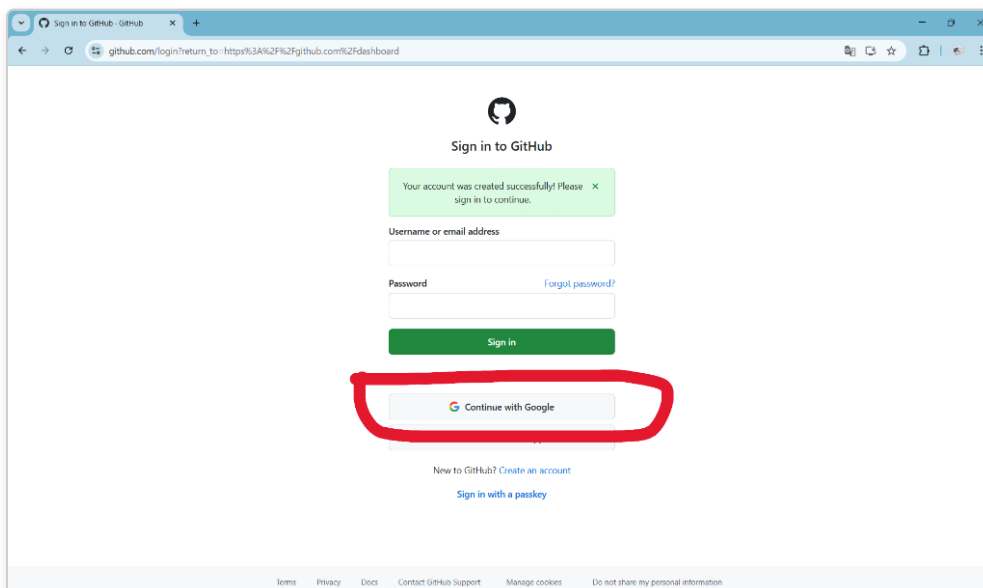
ユーザー名についての注意事項

- ・ユーザー名には英数字または単一のハイフンのみを含めることができ、ハイフンで開始または終了することはできません。



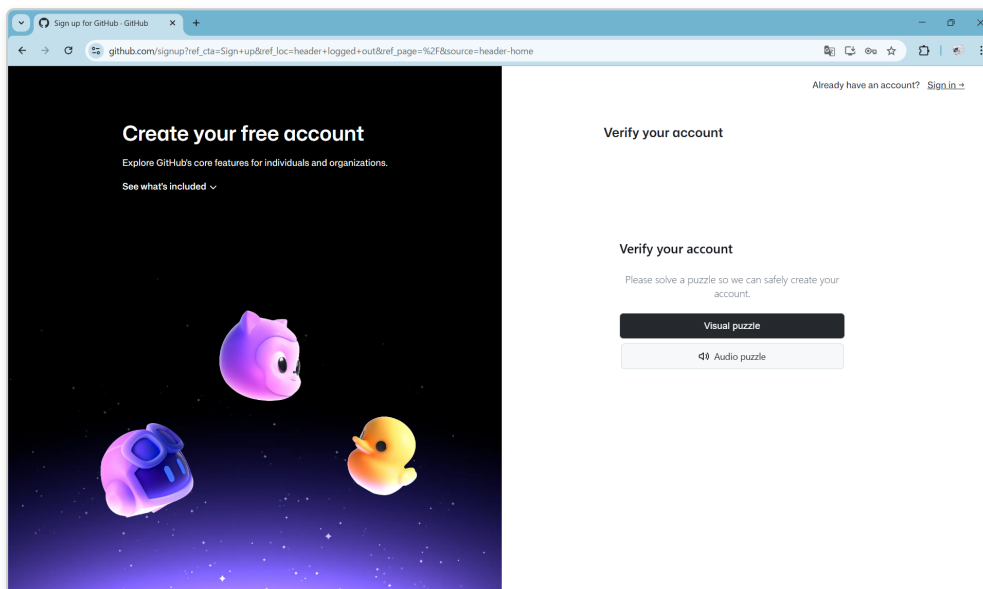
手順 4

4. 「Your account was created successfully!」と表示されたSign in画面に移ります。「Continue with Google」ボタンをクリックしてサインインしてください。



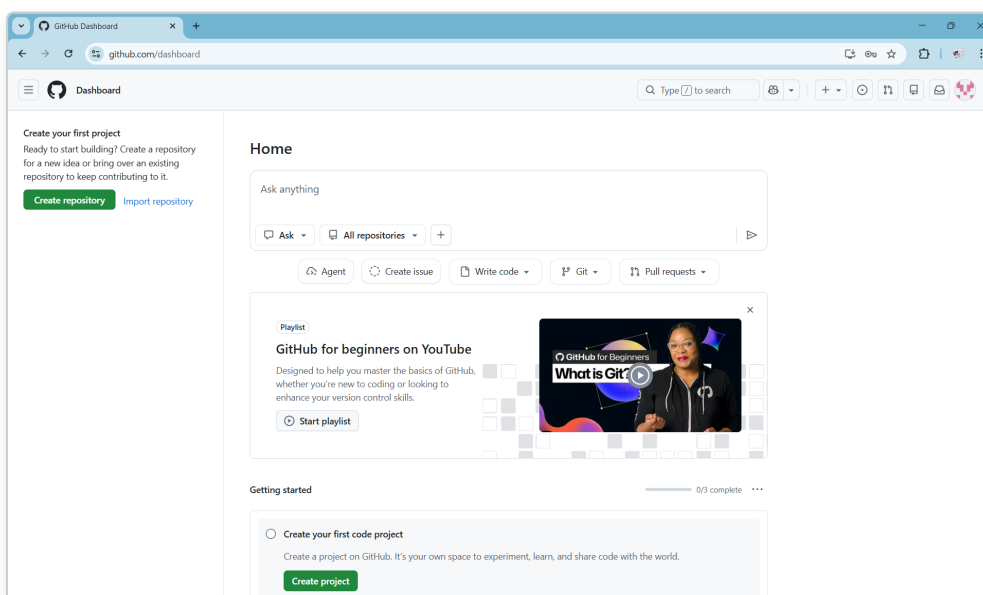
手順 5

5. 初回サインインの際に「Verify your account」というロボット確認画面が出る場合がございます。その際は「Visual puzzle」などをクリックし、表示されるパズルをクリアしてください。



手順 6

6. サインインが完了し、このようなダッシュボード画面（Home）が表示されましたら、アカウントの連携・作成はすべて完了です。



2. Node.js のセットアップ

Webアプリを動かすためのシステム基盤となる「Node.js」をインストールします。

手順 1

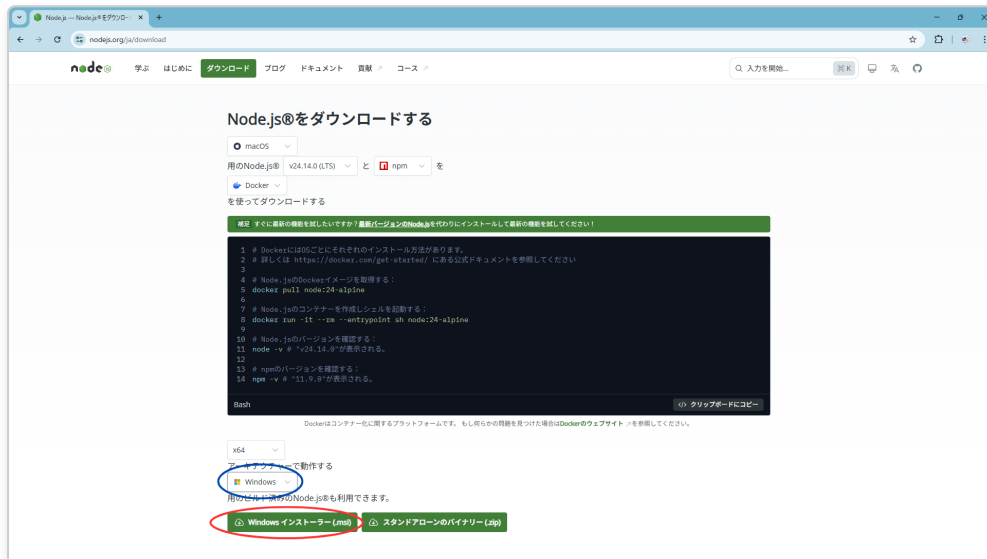
1. Node.jsの公式サイト (<https://nodejs.org/ja>) にアクセスし、緑色の「Node.js®を入手」というボタンをクリックします。



手順 2

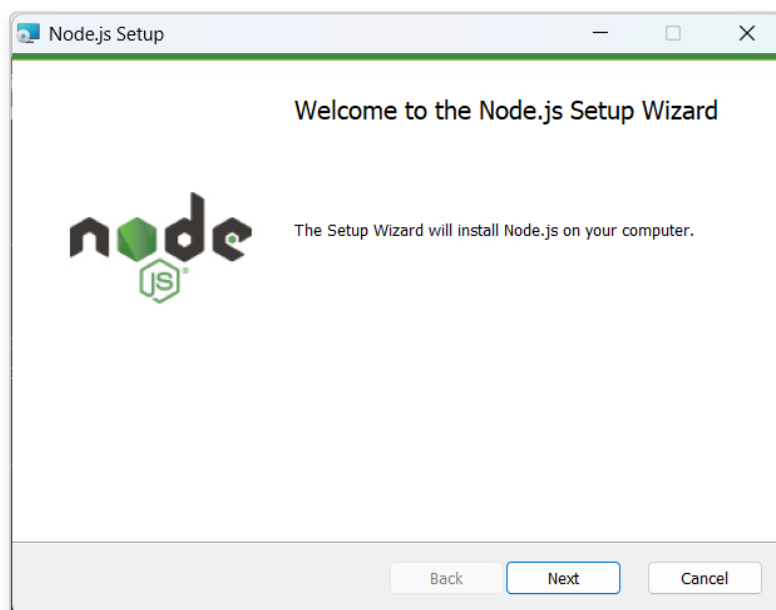
2. ダウンロードページに遷移しましたら、画面を下へスクロールし、Windowsの「**Windows インストーラー (.msi)**」をクリックしてインストーラーをダウンロードします。

※MacOSをご使用の方はWindowsと表示されている所(青丸)をクリックして、「MacOS」に変更してダウンロードしてください



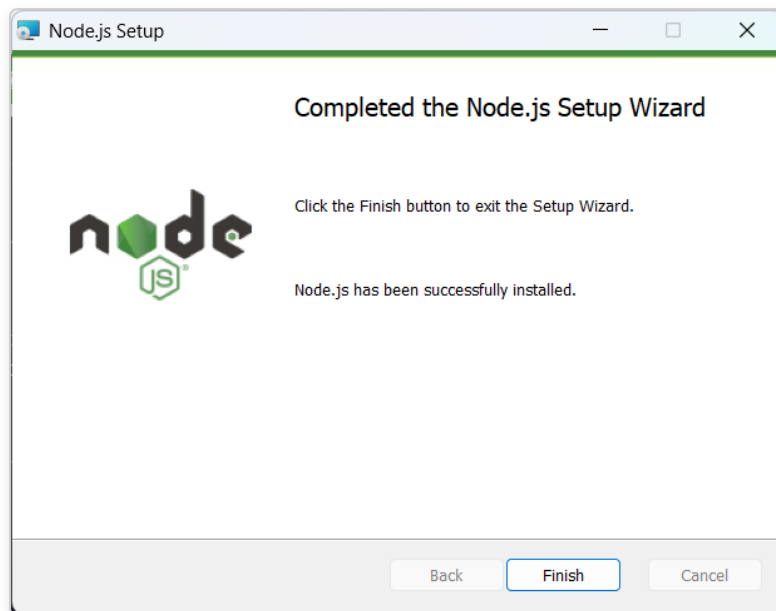
手順 3

3. ダウンロードしたインストーラー（例: node-vxx.xx.x-x64.msi）を起動します。セットアップウィザードが表示されましたら「Next」をクリックして進め、画面の指示に従ってインストールを進めます。基本的に設定は変更せず「Next」をクリックしてください。



手順 4

4. インストールが完了し、「Completed the Node.js Setup Wizard」と表示されましたら、「**Finish**」をクリックして画面を閉じます。



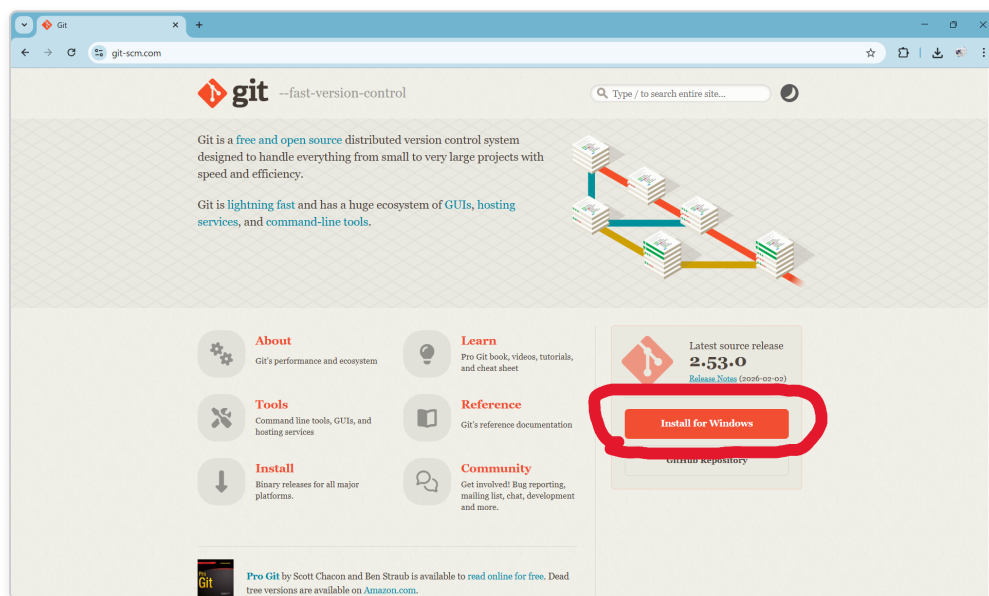
3. Git のセットアップ

プログラムの変更履歴を管理し、GitHubと連携するためのツール「Git」をインストールします。

※MacOSをご使用の方はGitはプッシュ時に案内が表示されるためこの手順は不要です

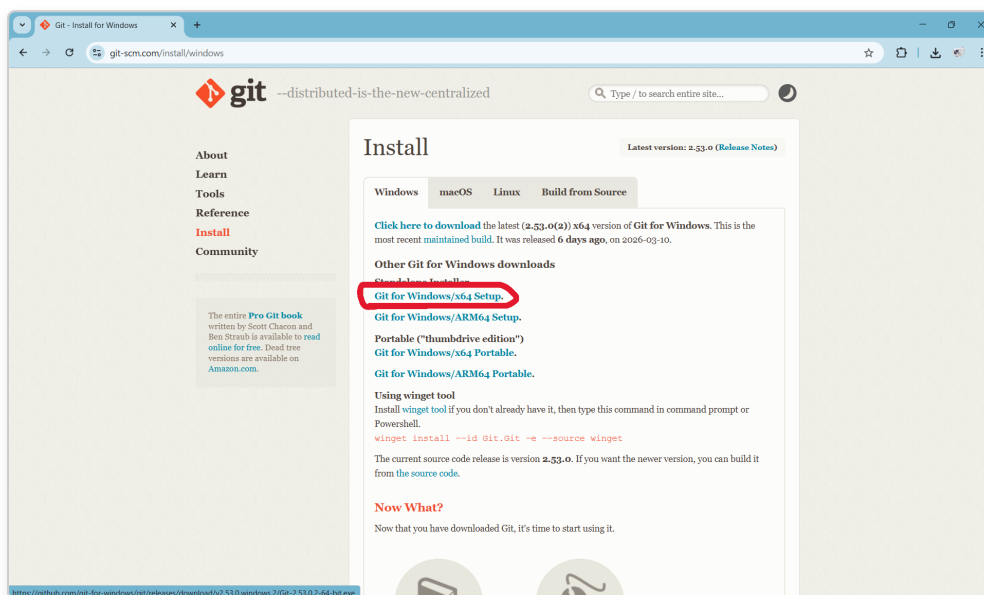
手順 1

1. Gitの公式サイト (<https://git-scm.com/>) にアクセスし、右下の「Install for Windows」ボタンをクリックします。



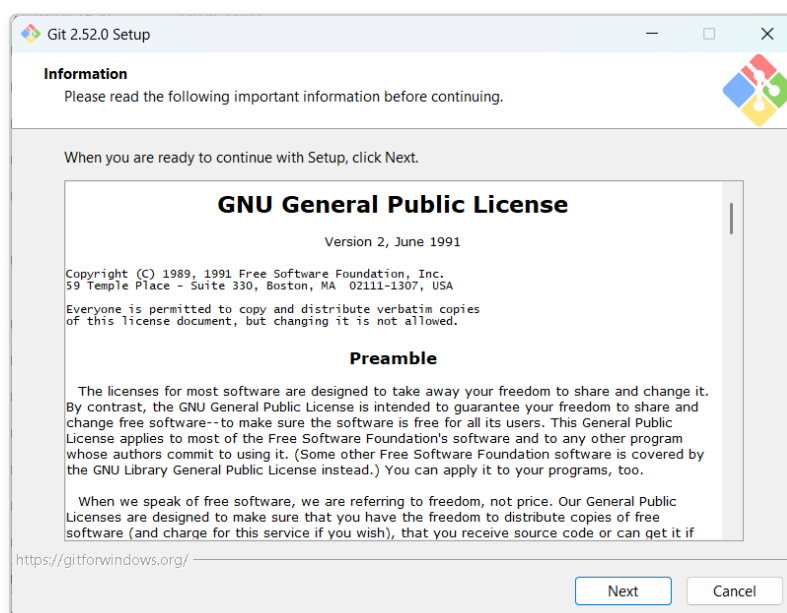
手順 2

2. ダウンロードページに遷移しましたら、「Other Git for Windows downloads」内の「**Git for Windows/x64 Setup**」をクリックしてインストーラーをダウンロードします。



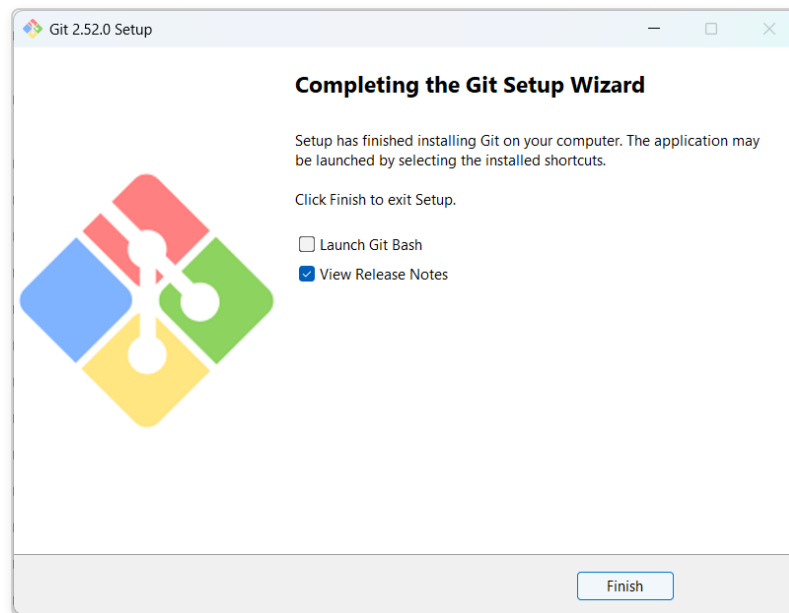
手順 3

3. ダウンロードしたインストーラー（例: Git-x.xx.x-64-bit.exe）を起動します。ライセンス情報が表示されましたら「**Next**」をクリックし、基本的に初期設定のまますべて「**Next**」を押してインストールを進めてください。



手順 4

4. インストールが完了し、「Completing the Git Setup Wizard」と表示されましたら、「**Finish**」をクリックして画面を閉じます。

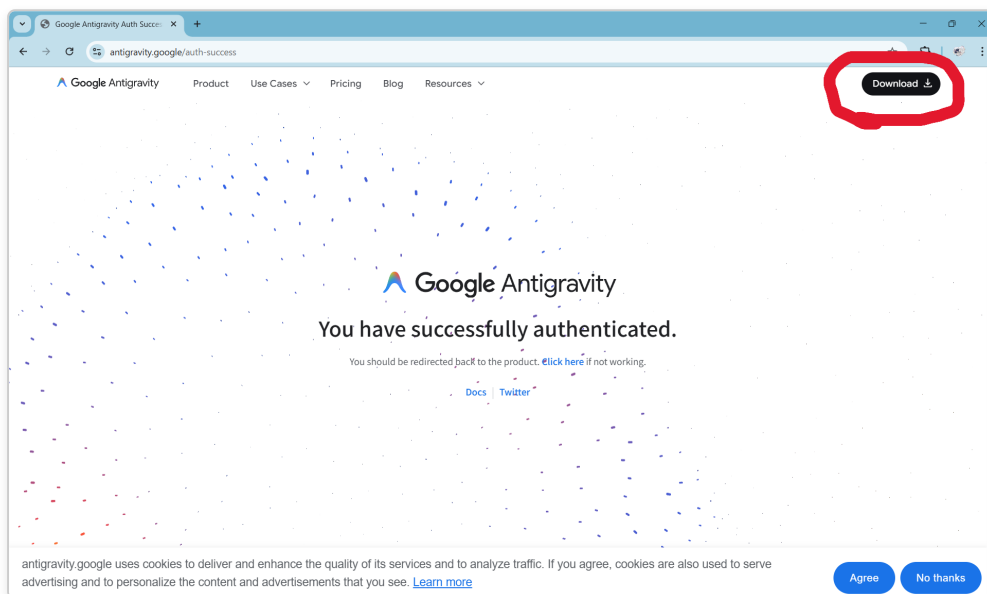


4. AntiGravity のセットアップ

AIを活用して開発をサポートするデスクトップアプリ「AntiGravity」をインストールし、初期設定を行います。

手順 1

1. AntiGravityの公式サイトから認証用のページ（<https://antigravity.google/auth-success> またはダウンロードページ等）にアクセスし、右上の「Download」ボタンをクリックします。



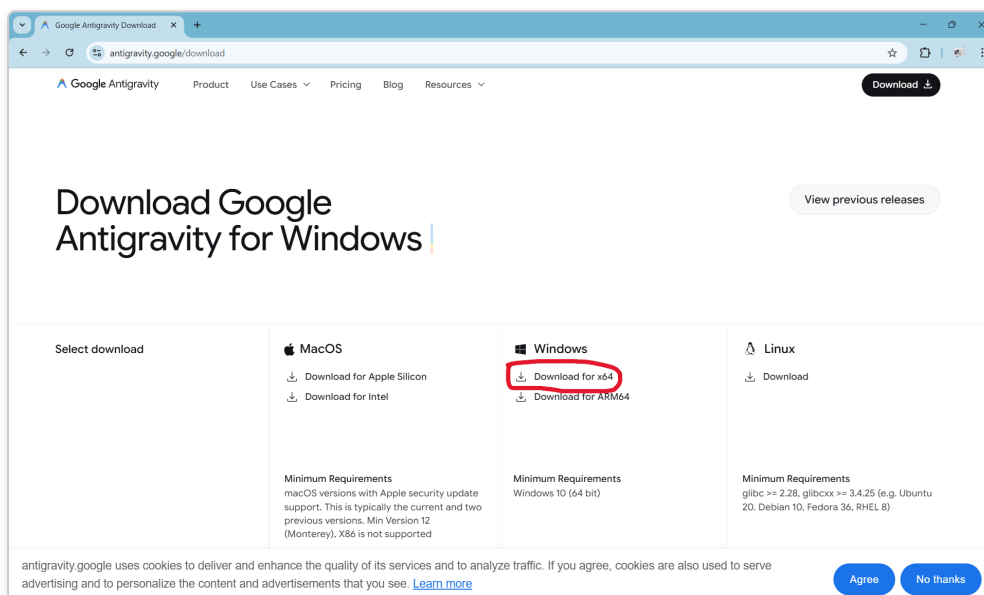
手順 2

2. ダウンロードプラットフォームの選択画面が表示されましたら、「Windows」ブロックの中にある「**Download for x64**」をクリックしてインストーラーをダウンロードします。

※Download for ARM64は省電力版です。バッテリー駆動で主にご利用になる場合は、こちらでも問題ございません。

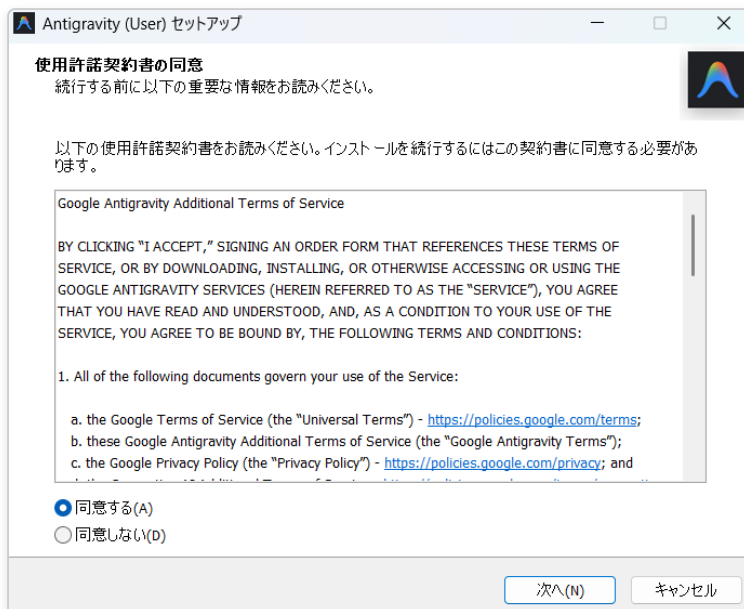
※Macをお使いの方はMac用のインストーラーをダウンロードしてください。

Apple Mシリーズをお使いの方は Download for Apple Silicon を、
intel CPU採用PCをお使いの方は Download for intel をご使用ください。



手順 3

3. ダウンロードしたインストーラー（例: AntiGravity Setup.exe）を起動します。ライセンス契約書の内容をご確認いただき、「同意する」を選択して「次へ」をクリックします。基本的に設定は変更せず「次へ」をクリックしてください。



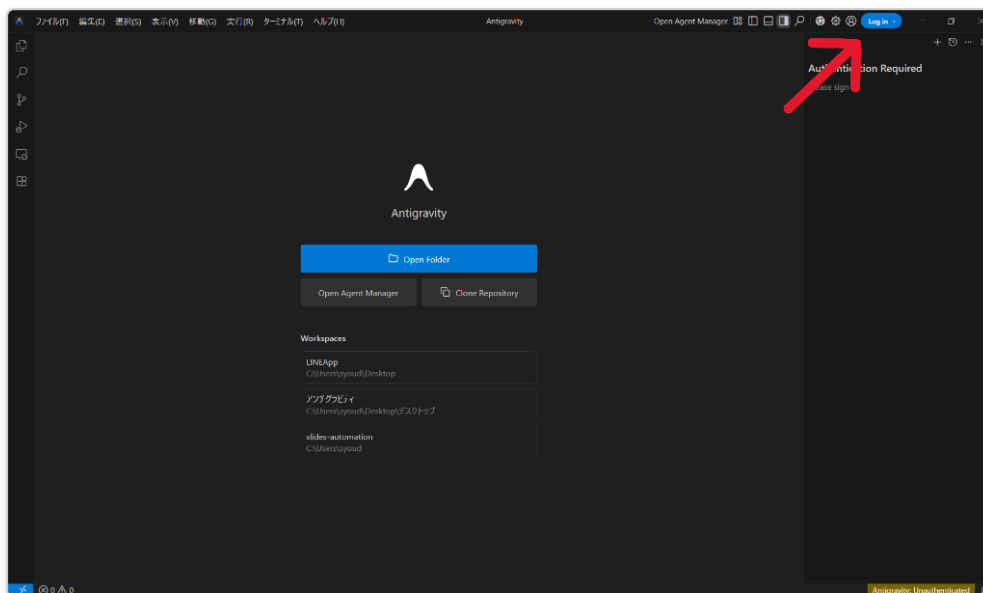
手順 4

4. インストールが完了いたしますと、「セットアップウィザードの完了」画面が表示されます。「AntiGravityを実行する」にチェックが入った状態で「完了」をクリックします。



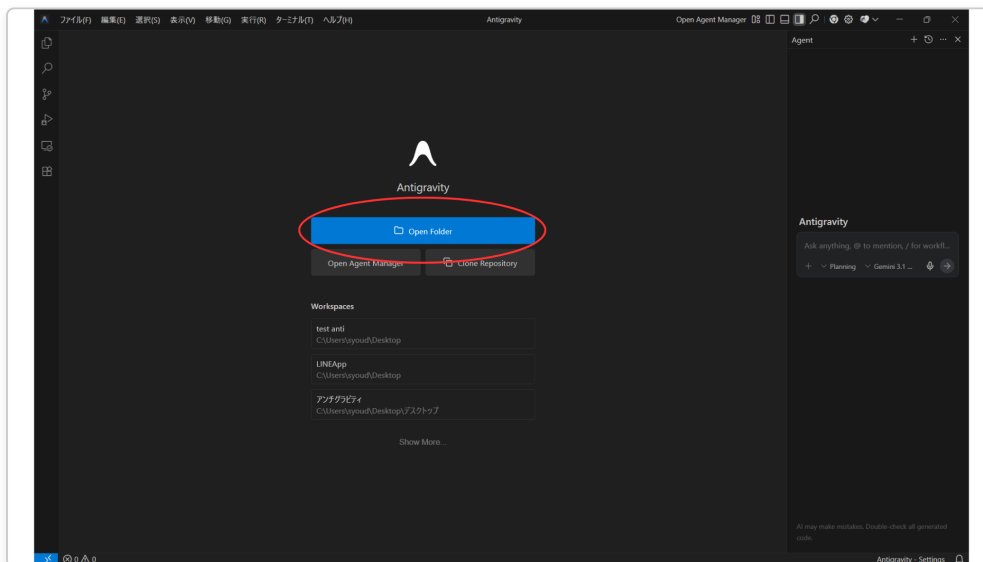
手順 5

5. AntiGravityのアプリが起動します。右上の青い「Log in」ボタン（もしくは画面内の指示）からログイン認証をお済ませください。



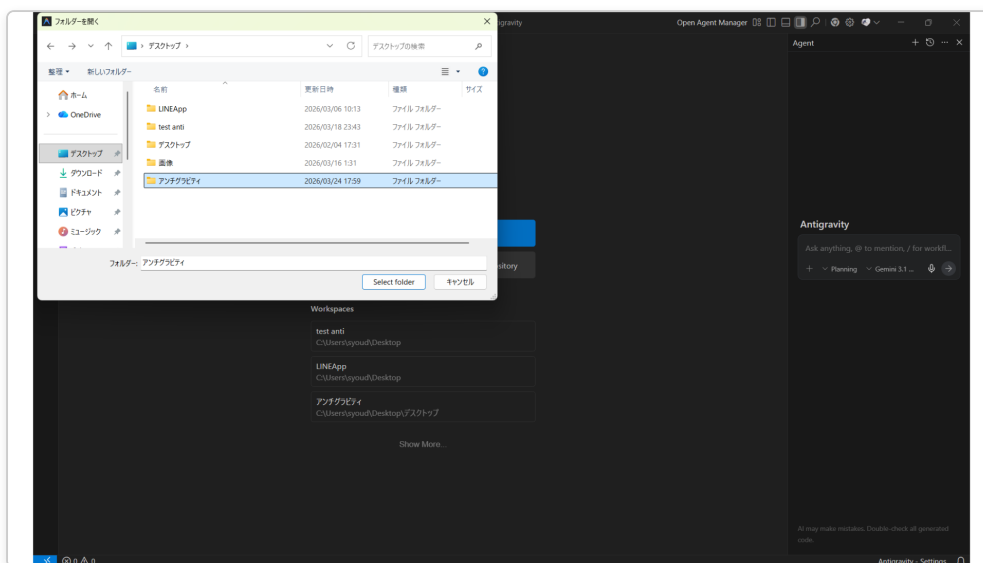
手順 6

6. ログインが完了したら、プログラムの作業を行うためのフォルダなどを読み込みます。画面の指示に従い、フォルダを開くメニューをクリックして次に進んでください。



手順 7

7. 適当な位置に作業用フォルダを作成し、選択して開きます。これでファイルを開く作業が完了し、すぐにプログラムを書き始めることができます。

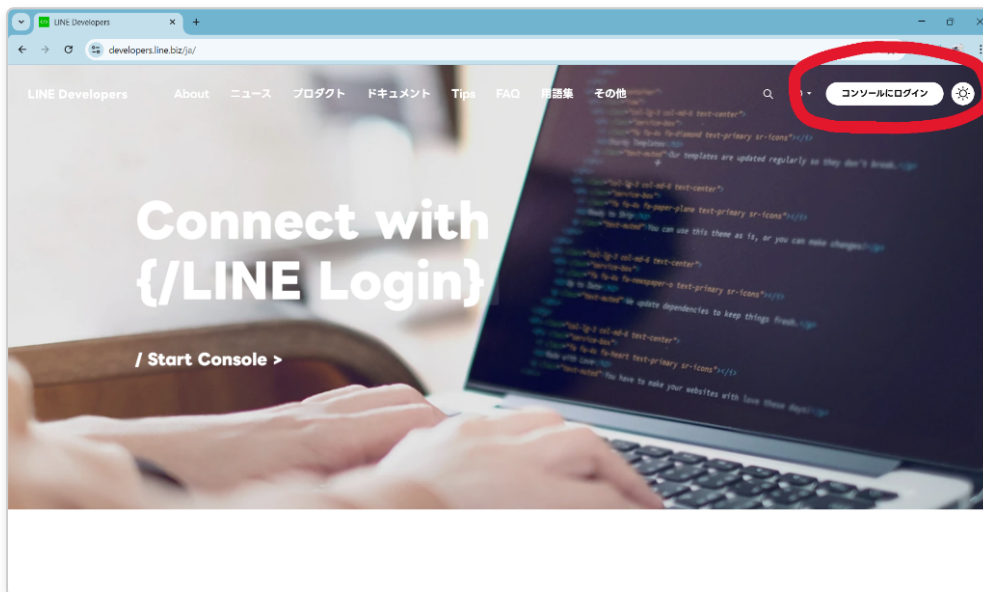


5. LINE Developersアカウント のセットアップ

LINEミニアプリ本体を作成・管理するための、開発者専用コンソールの準備を行います。

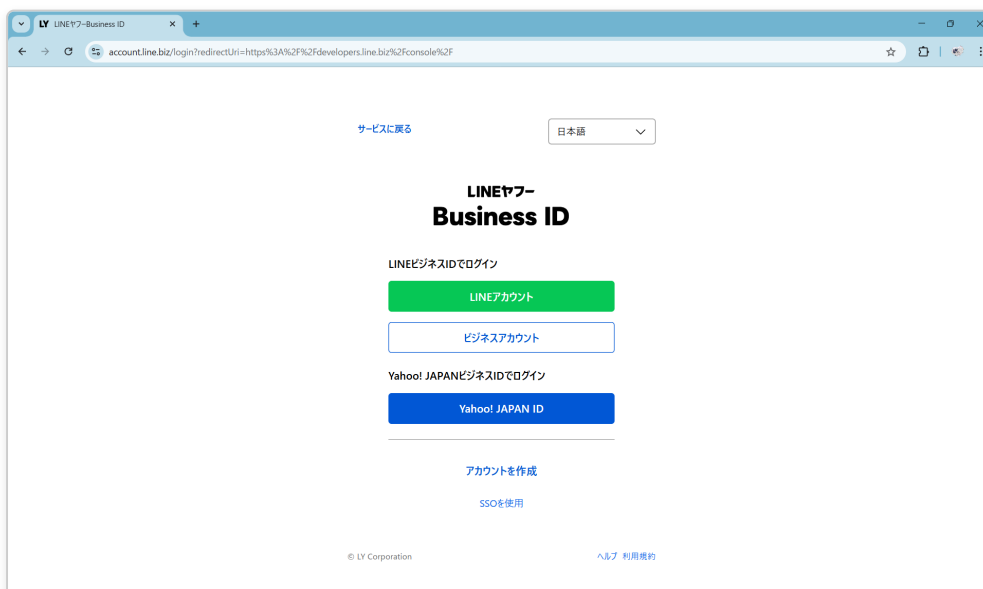
手順 1

1. LINE Developersの公式サイト (<https://developers.line.biz/ja/>) にアクセスし、右上の「**コンソールにログイン**」ボタンをクリックします。



手順 2

2. ログイン方法の選択画面（LINEやフー Business ID）が表示されましたら、「**LINEアカウント**」を選択します（ビジネスアカウントをお持ちの方は下をご選択ください）。



手順 3

3. LINEのログイン画面に移ります。ご自身のスマートフォンでご利用のLINEの登録メールアドレスとパスワードを入力するか、**QRコードログイン**を使ってログインを完了させます。

※その後、「開発者名」の設定などの入力を求められる場合がございます。その際は任意の名前をご入力の上、画面をお進めください。



手順 4

4. ログインに成功し、このようなLINE Developersのコンソール（ホーム）画面が表示されましたら、アカウントのセットアップはすべて完了です。

