

# 【AIエージェント開発者養成講座 実践コース】で使用するサービスの事前準備のお願い

講座内で次のサービスを使用します。これらのサービスが利用できるよう、事前に次の準備をお願いいたします。

サービス名	講座での利用内容	実施いただく事前準備 (後述)
① W&B Weave	開発したアプリケーションのトレースや評価に使用します。	1. 社内申請 2. アカウント登録とAPI-KEY 発行
② Tavily	アプリケーションを Web 検索と連携させる際に使用します。	1. 社内申請 2. アカウント登録とAPI-KEY 発行
③ GitHub	見本となるソースコードの共有で使います。	1. 社内申請 3. 接続確認
④ 弊社講座用サイト	小テストやアンケートで使用します。	1. 社内申請 3. 接続確認
⑤ ハンズオン環境	ブラウザで利用できる VSCode の環境です。	1. 社内申請 3. 接続確認
⑥ Zoom ミーティング	オンライン開催の場合はミーティングのツールとして使います。オフライン開催の場合でも、講師と受講者間でのファイルや URL などのやり取りのために、チャット機能のみを使います。 ※個社開催の場合は別のツールへの変更も可能ですのでご相談ください。	1. 社内申請

## 1. 各サービスを利用するための社内申請（必要な場合）

① から ⑥ のサービスの利用にあたり、社内で利用申請やプロキシ設定などが必要な場合は手続きをお願いします。

### ネットワーク接続に関する補足

- ① と ② のサービスは、後述のアカウント登録と API-KEY 発行が実施できれば問題ありません。API 利用時は弊社が AWS にて用意するハンズオン環境からの直接アクセスになるため、貴社のネットワークは経由いたしません。
- ③ は、[https://github.com/GenerativeAgents/training-llm-application-development/blob/main/docs/get\\_ready.md](https://github.com/GenerativeAgents/training-llm-application-development/blob/main/docs/get_ready.md) のページが閲覧できれば問題ありません。
- ④、⑤ は、後述の接続確認が実施できれば問題ありません。

- ② の Zoom ミーティングは個社開催の場合に限り別のツールへの変更も可能です。変更が必要な場合はご相談ください。

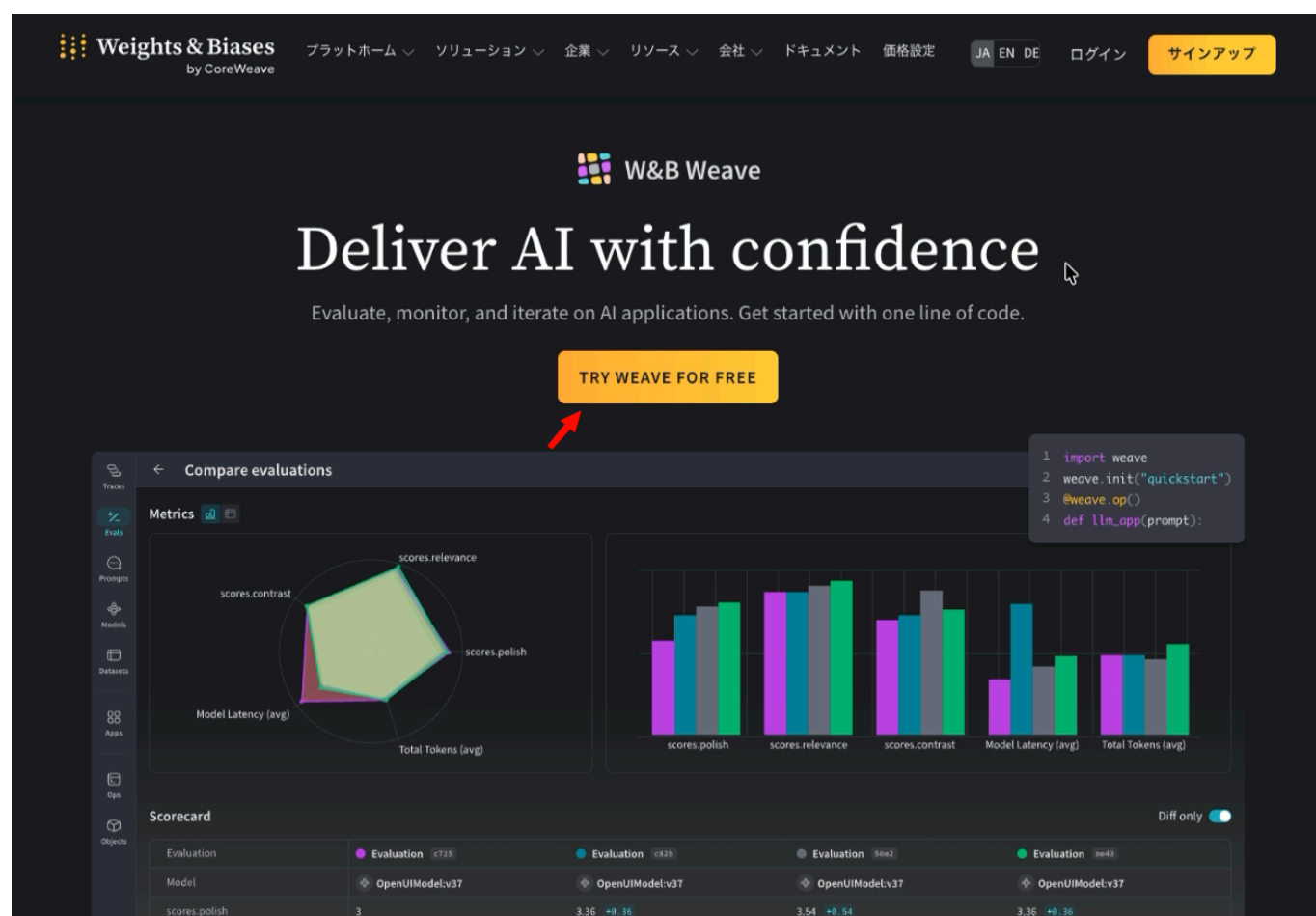
## 2. アカウント登録と API-KEY 発行

① と ② のサービスについては、お持ちでない場合は事前に無料アカウントの登録と API-KEY の発行をお願いします。

### ① W&B Weave

以下の手順で、W&B Weave のアカウント登録と API-KEY 発行ができます。

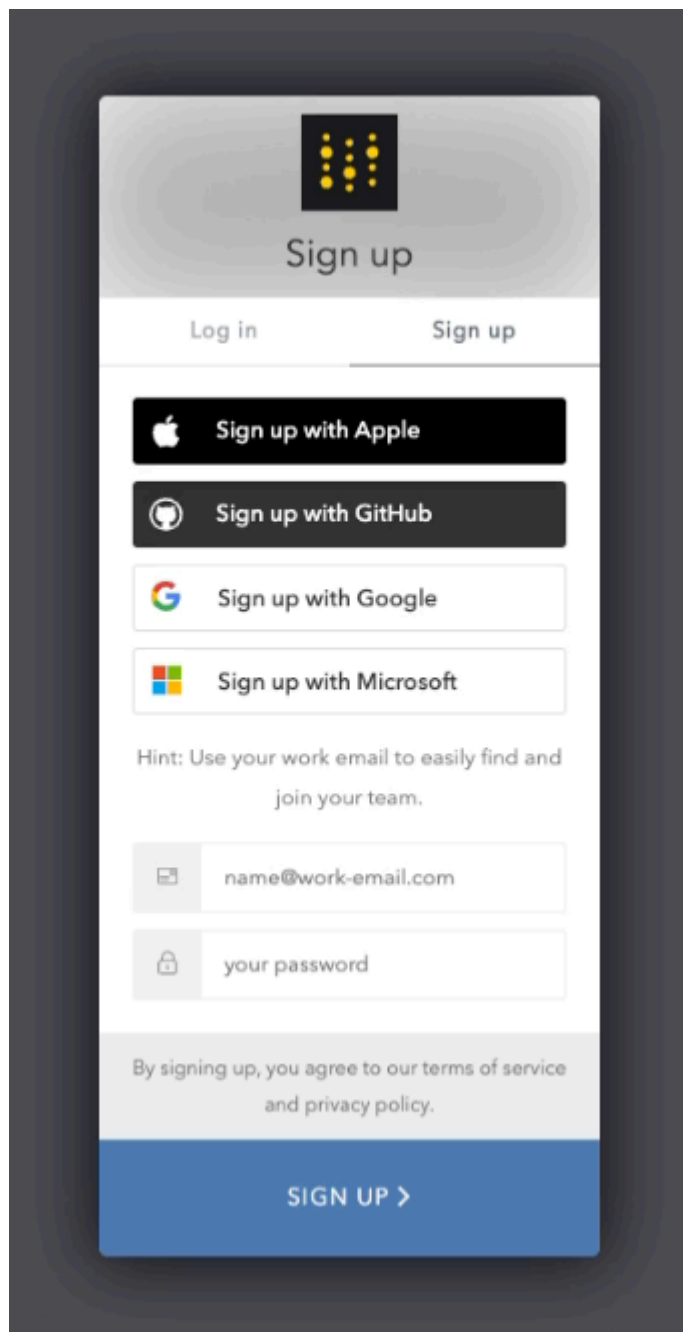
1. <https://wandb.ai/site/ja/wb%E3%82%A6%E3%82%A3%E3%83%BC%E3%83%96/> にアクセスし、中央の「TRY WEAVE FOR FREE」をクリックします。



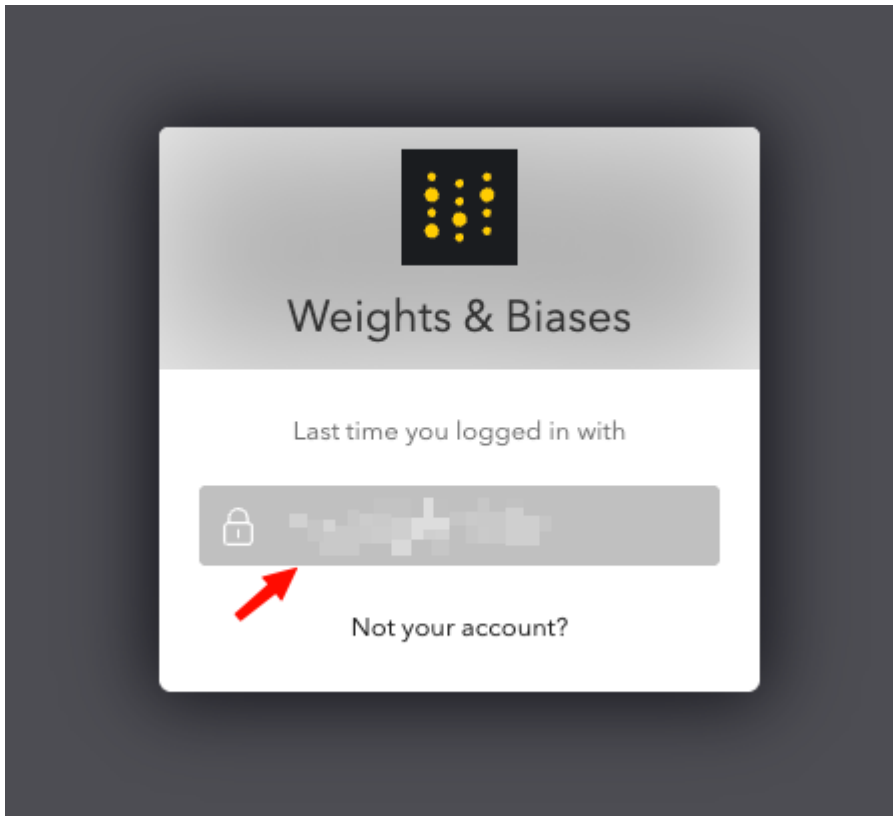
The screenshot shows the W&B Weave website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Weights & Biases by CoreWeave' and various menu items like 'プラットフォーム', 'ソリューション', '企業', 'リソース', '会社', 'ドキュメント', '価格設定', and language options 'JA EN DE'. A 'ログイン' button and a yellow 'サインアップ' button are also present. The main heading is 'Deliver AI with confidence' with the subtext 'Evaluate, monitor, and iterate on AI applications. Get started with one line of code.' Below this is a prominent yellow button labeled 'TRY WEAVE FOR FREE' with a red arrow pointing to it. The bottom section shows a preview of the 'Compare evaluations' dashboard, which includes a radar chart for 'scores.relevance', 'scores.polish', 'Model Latency (avg)', and 'Total Tokens (avg)', a bar chart for the same metrics, and a 'Scorecard' table.

Evaluation	Evaluation <725>	Evaluation <825>	Evaluation <592>	Evaluation <363>
Model	OpenUIModel.v37	OpenUIModel.v37	OpenUIModel.v37	OpenUIModel.v37
scores.polish	3	3.36 +0.36	3.54 +0.54	3.36 +0.36

2. Google アカウントなどで連携するか、メールアドレスと任意のパスワードを入力して「SIGN UP」を選びます。メールアドレスの場合、パスワードは画面に表示される複雑さを満たす必要があります。



3. (メールアドレスの場合) 確認メールが届くので、メール内の「Verify Email Address」をクリックします。Weave のサイトに戻るので、メールアドレスをクリックします。



4. 名前や企業名、Usernameを求められた場合は入力し、必要なチェックをつけて「Continue」します。

# Create account

Email

Full name

Company or Institution

Username

Choose your username carefully! It cannot be changed after signup.

**Professional**

Use W&B for personal or commercial projects. ✓

**Academic**

Use W&B for verified academic research or education. ✓

Yes, I would like to receive marketing communications regarding Weights & Biases products and events.

I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Continue

5. 組織の作成画面が表示されたら、Skip します（設定いただいても問題ありません）。

## Create your organization

Organization URL

wandb.ai/ [redacted]

Continue

Skip

6. 「What do you want to try first?」が表示されたら「Weave」を選びます。

## What do you want to try first?



### Weave

Evaluate, monitor, and iterate on AI applications



### Models

Train, fine-tune, and manage AI models



### Inference

Instantly access top open-source LLMs

Continue

7. Quickstart の画面が表示されたら中央下にある「Generate your API key. Use it to log in to the wandb library.」の右の「Generate」を選びます。

29 days remaining in your team trial. [Learn more](#) →



### W&B Models

Build & fine-tune models



### W&B Weave

Develop AI apps



## Quickstart: Creating your first trace in W&B Weave

Weave is a toolkit for developing AI-powered applications.

You can use Weave to:

- Log and debug language model inputs, outputs, and traces
- Build rigorous, apples-to-apples evaluations for language model use cases
- Organize all the data generated across the LLM workflow, from experimentation to evaluation to production

Start by logging a trace—either from the playground or right from your code. Visit [our documentation](#) to learn more.

### 1. Set up the Weave library

Install the CLI and Python library for interacting with Weave and Wandb.

```
pip install wandb weave
```

Next, login to wandb and paste your API key when prompted.

```
wandb login
```



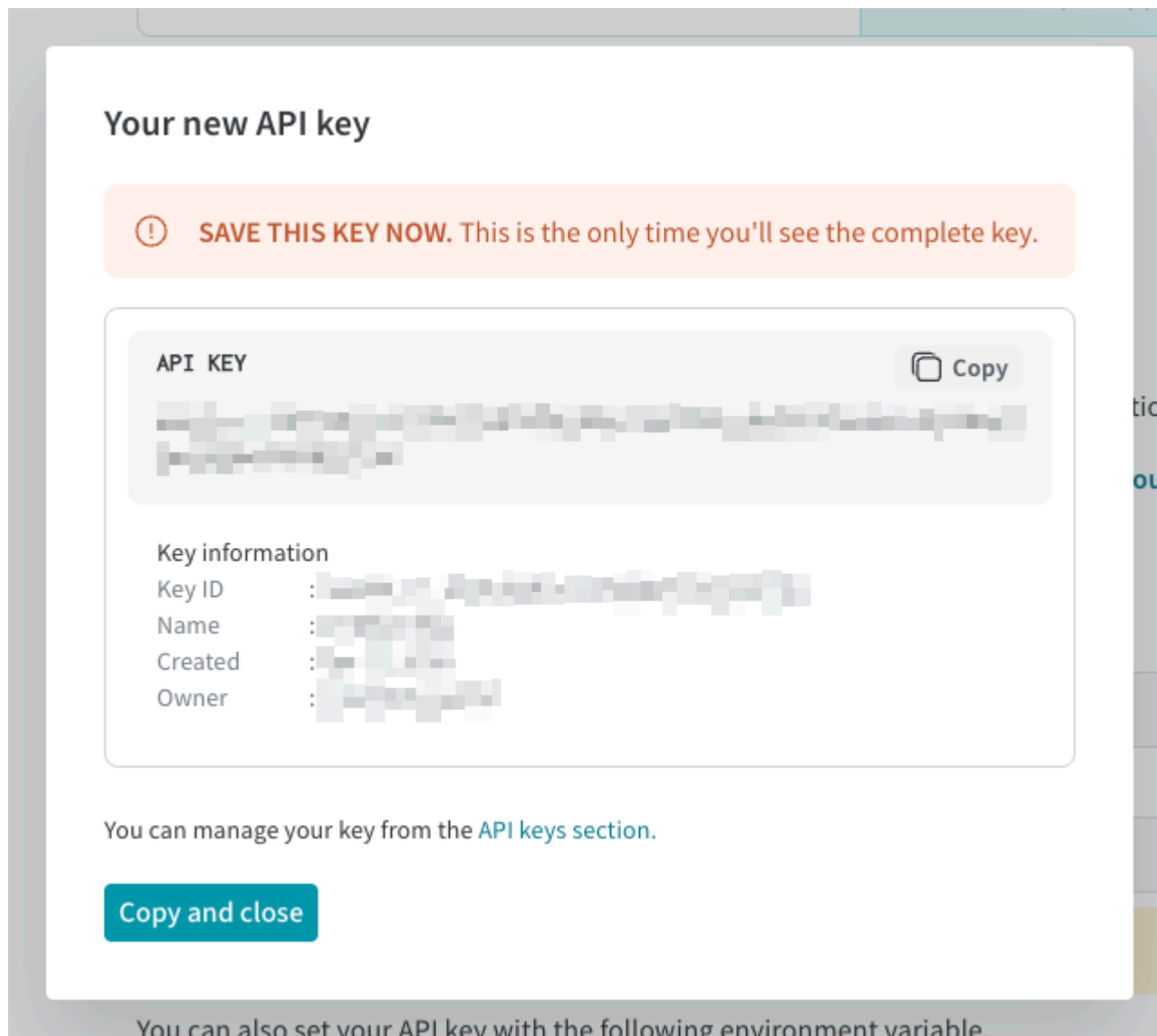
**Generate your API key.** Use it to log in to the wandb library.

**Generate**

You can also set your API key with the following environment variable.

```
import os
os.environ['WANDB_API_KEY'] = 'your_api_key'
```

8. 画面にAPI KEYが表示されるので、「Copy」をクリックしてコピーし、講義まで保存しておいてください。「Copy and close」をクリックすれば前の画面に戻り、API-KEYの発行作業は終了です。



## 📍Tavily

以下の手順で、Tavily のアカウント登録と API-KEY の発行ができます。

1. <https://www.tavily.com/> にアクセスし、右上の「Sign Up」をクリックします。

Fastest web index for AI in the world! Try Fast Mode [See evaluation ->](#)

tavily Operational Log In Sign Up

# Connect Your Agent to the Web

Powering the Internet of Agents with fast, secure and reliable web access APIs.

Talk to an Expert Go to Playground

Trusted by 800k+ developers around the world

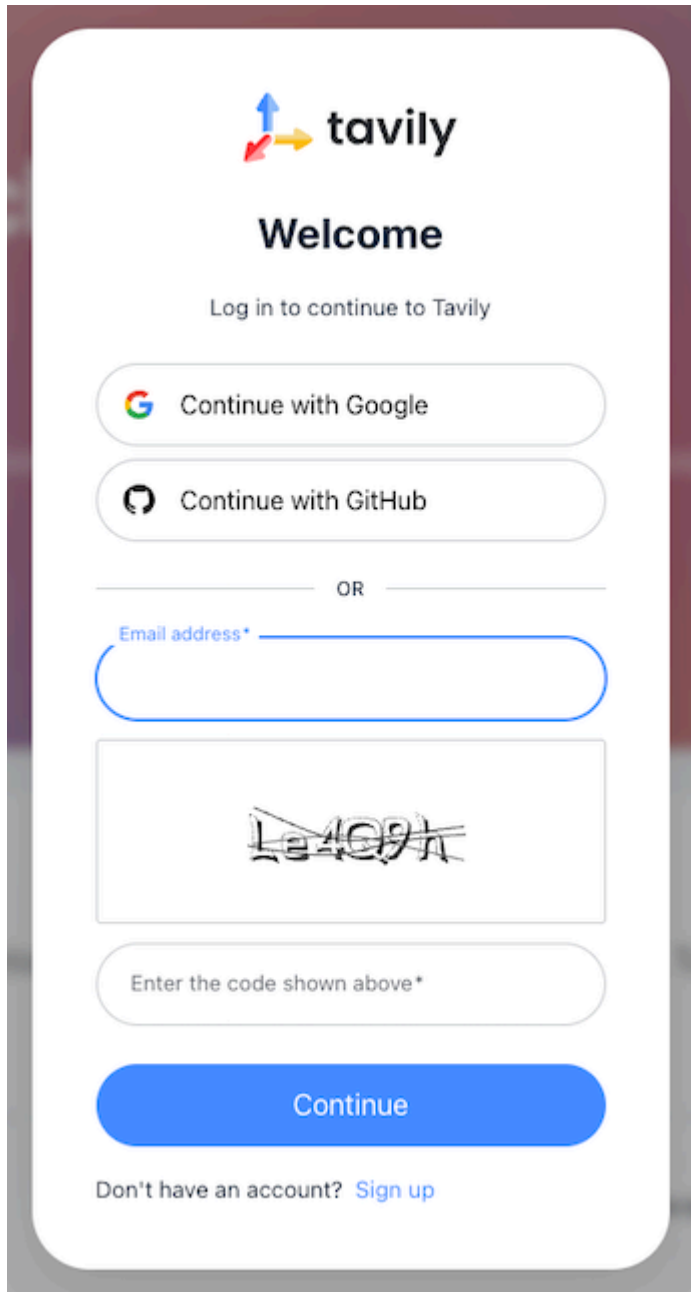
cohere MongoDB groq Ironclad monday.com

IBM WRITER melio JETBRAINS LangChain aws

FEATURES


## Introducing

- ログイン画面が出てくるので、入力せずに一番下の「Don't have an account?」の横にある「Sign up」をクリックします。




The image shows a mobile application login screen for 'tavily'. At the top is the 'tavily' logo, which consists of three colored arrows (blue, red, yellow) pointing in different directions. Below the logo is the word 'Welcome' in a bold, black font. Underneath that is the text 'Log in to continue to Tavily'. There are two large, rounded rectangular buttons: the first is white with a Google 'G' icon and the text 'Continue with Google'; the second is white with a GitHub octocat icon and the text 'Continue with GitHub'. Below these buttons is a horizontal line with the word 'OR' centered. Underneath the line is a text input field with the placeholder text 'Email address\*'. Below the input field is a square image containing a distorted, handwritten-style code 'Le409h'. Below the image is another text input field with the placeholder text 'Enter the code shown above\*'. At the bottom of the screen is a large, blue, rounded rectangular button with the text 'Continue'. Below the 'Continue' button is the text 'Don't have an account?' followed by a blue link 'Sign up'.


3. アカウント作成画面になるので、Google アカウントなどで連携するか、メールアドレスと画像の文字を入力して「Continue」を選びます。

 **tavily**

## Create Your Account


Sign Up to continue to Tavily

 Continue with Google

 Continue with GitHub

OR

Email address\*



Enter the code shown above\*

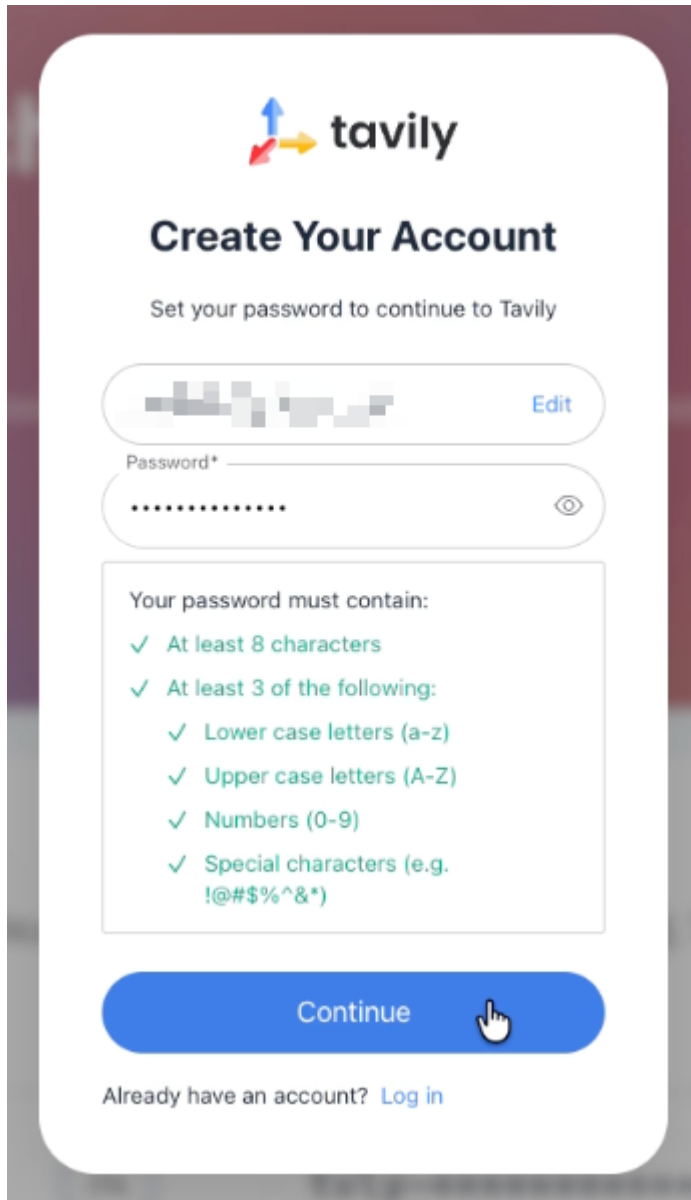
EJ2532

[Continue](#)

Already have an account? [Log in](#)

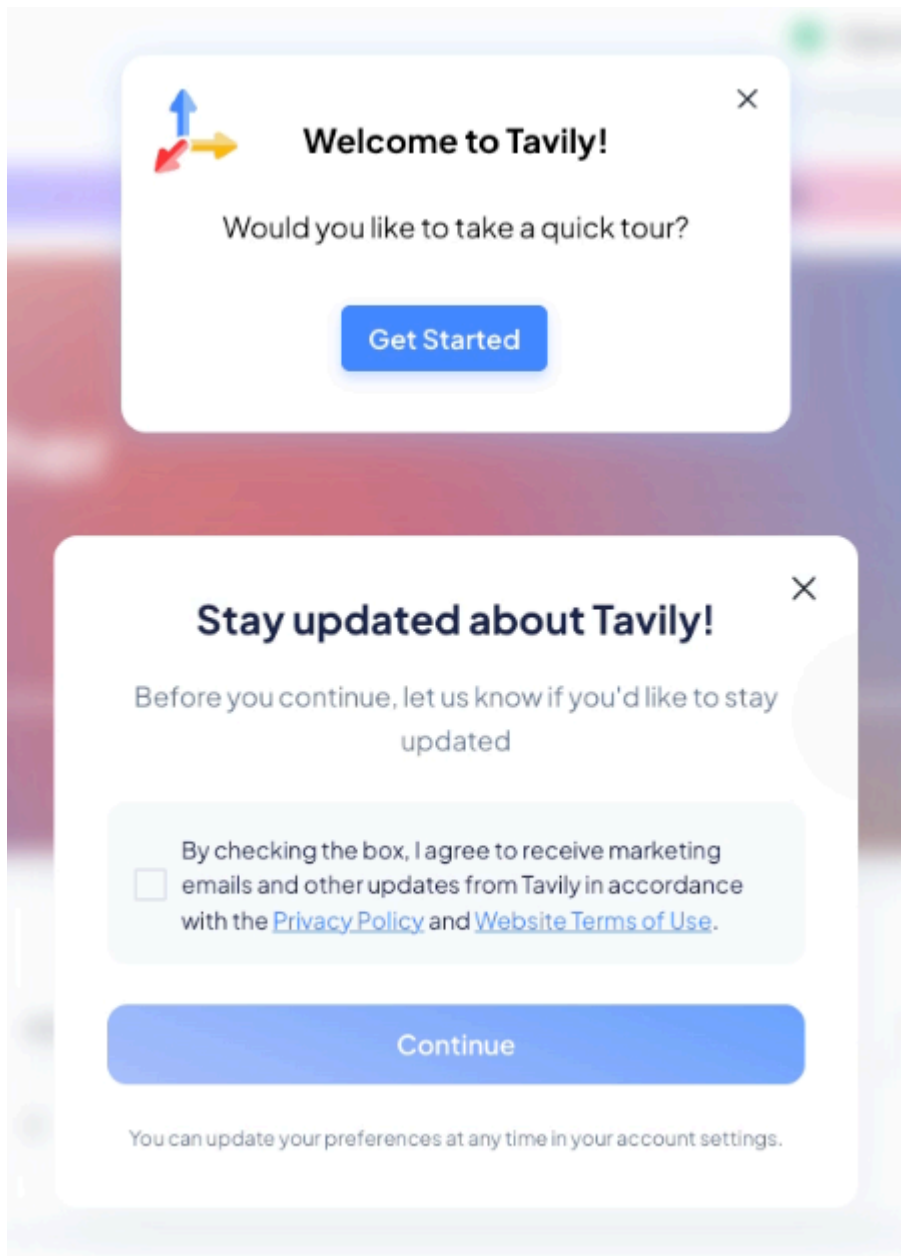
By registering, you agree to our [Services Agreement](#) and [Privacy Policy](#). Take a moment to review these terms.

4. メールアドレスの場合は設定するパスワードを入力します。画面に表示される複雑さを満たす必要があります。その後、確認メールが届くので、メール内の「Verify Your Account」をクリックします。



The image shows a mobile app interface for creating a Tavily account. At the top is the Tavily logo, which consists of three colored arrows (blue, red, yellow) pointing up, down, and right, followed by the word "tavily" in a lowercase, sans-serif font. Below the logo is the heading "Create Your Account" in a bold, dark blue font. Underneath the heading is the instruction "Set your password to continue to Tavily" in a smaller, grey font. There are two input fields: the first is for an email address, shown as a blurred grey box with an "Edit" link to its right; the second is for a password, shown as a series of dots with an eye icon to its right. Below the password field is a list of password requirements, each preceded by a green checkmark: "At least 8 characters", "At least 3 of the following:", "Lower case letters (a-z)", "Upper case letters (A-Z)", "Numbers (0-9)", and "Special characters (e.g. !@#\$%^&\*)". At the bottom of the form is a large blue button with the text "Continue" and a white hand cursor icon. Below the button is the text "Already have an account? [Log in](#)".

5. Tavily のサイトで最初のメッセージが表示されるので、確認して閉じます。



- 自動的に API-KEY が発行されるので、コピーのアイコンをクリックしてコピーし、講義まで保存しておいてください。

The screenshot displays the Tavily Overview dashboard. At the top, it shows 'Pages / Overview' and 'Operational' status. A banner promotes 'Get Tavily Certified! Share Your Badge & Earn Free Credits'. The main section is titled 'CURRENT PLAN' and shows the user is on a 'Researcher' plan with '0 / 1,000 Credits' used. Below this, there is a table of API keys with one key named 'default' of type 'dev' and usage '0'. The key value is partially visible as 'tvly-dev-\*\*\*\*\*'. A hand cursor is pointing at the copy icon for this key. Further down, the 'Remote MCP' section provides instructions on how to connect to Tavily's remote MCP server, with a dropdown menu for 'API Key' set to 'default' and a 'Generate MCP Link' button. At the bottom, there is a 'Tavily Expert' section powered by 'Tadata'.

### 3. 接続確認

#### ④ 弊社講座用サイト

次の URL にアクセスし、「サイトに正常に接続できました」と表示されれば正常です。

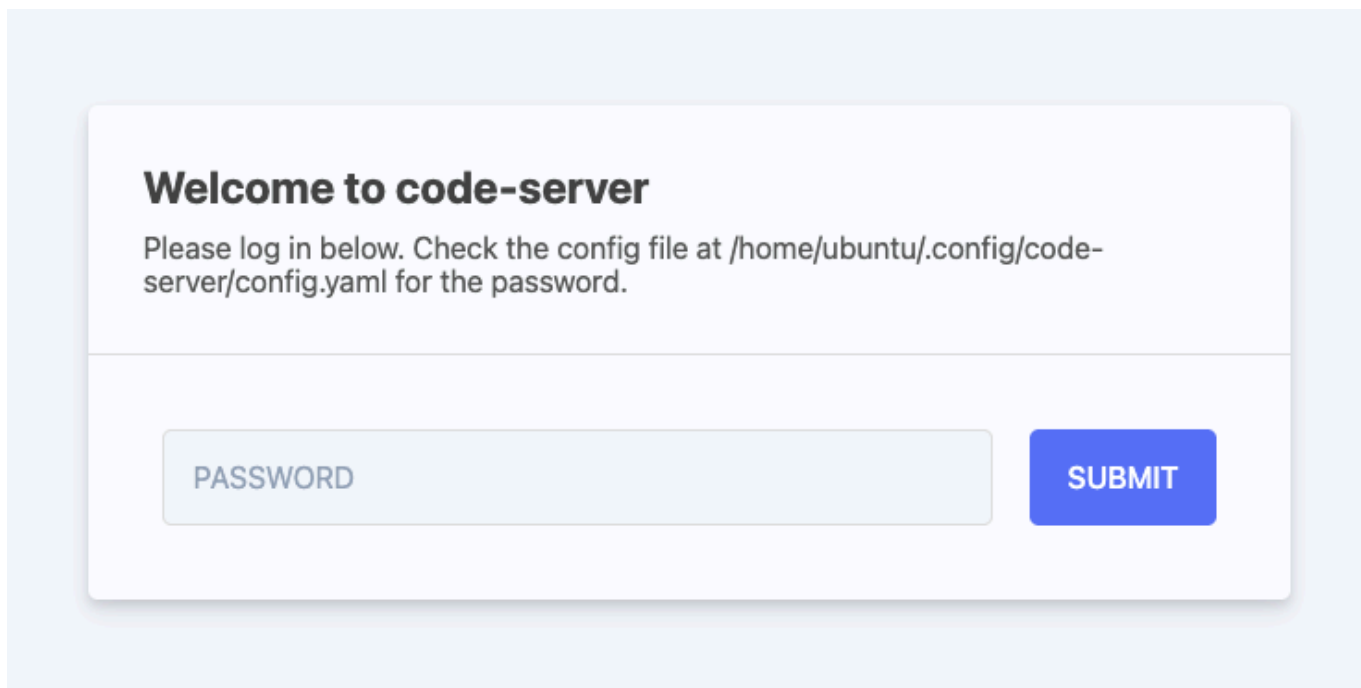
<https://academy.generative-agents.co.jp/>

#### ⑤ ハンズオン環境

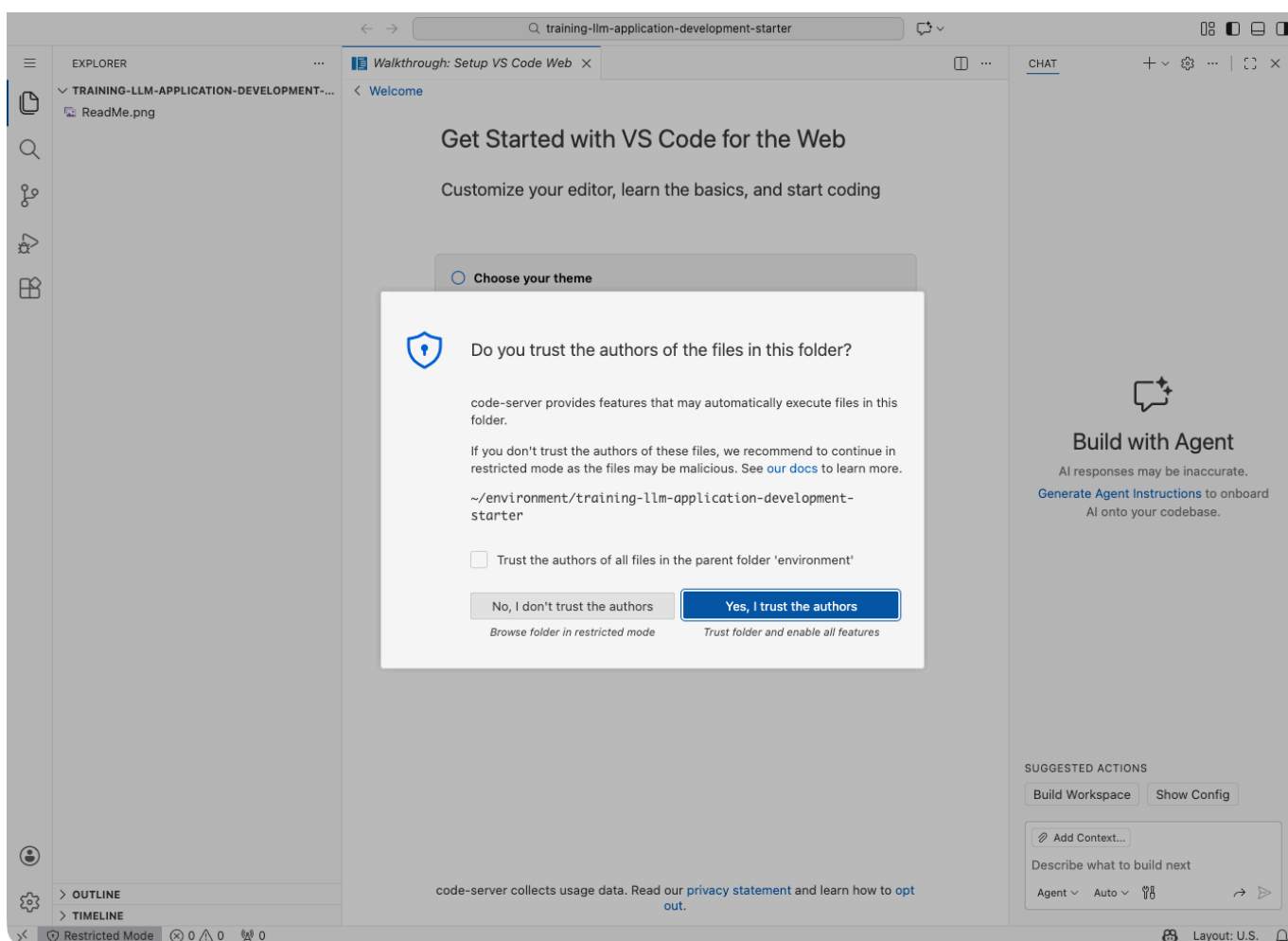
講座当日に使うハンズオン環境は、以下の URL でご提供します。

<https://<受講者ごとに異なるランダムな文字列>.cloudfront.net>

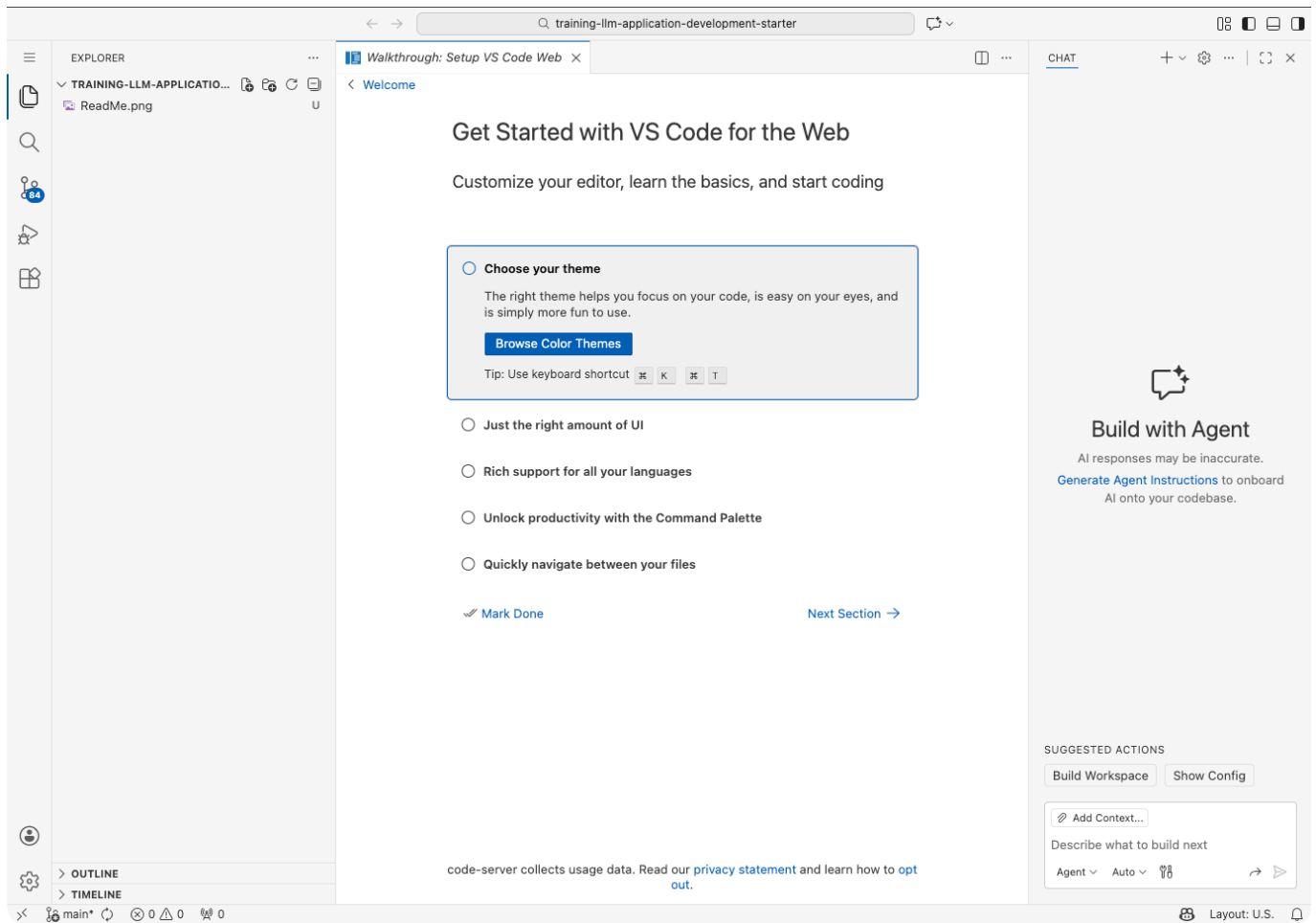
事前の接続確認の際は、別途メールにてご案内する URL にアクセスしてください。パスワードの入力画面が表示されます。



メールでご案内したパスワードを入力してください。次の画面が表示されます。



「Yes, I trust the authors」をクリックし、次のような VS Code の初期画面が表示されれば正常です。



確認できたらブラウザを閉じてください。

**【注意】** この接続確認用の環境は、複数の受講者で共用しています。そのため、この VS Code の環境で機密情報をファイルに書き込んだり、他の方の動作確認の妨げになるような操作はしないでください。

ご不明な点がございましたら、ご案内メールの返信にてお知らせください。