



ClaudeCode研修 環境構築手順 (for MAC)

環境構築にあたって

- 本手順書は、事前に弊社の環境にて検証した内容を掲載していますが、お使いのPC環境によって設定が異なったり、エラーが出る可能性があります
- お困りの際や手順通りに進行しない場合は、「よくあるエラーと対処法（p.35～）」をご確認ください。それでも解決しない場合は、エラー画面のスクリーンショットや直前の操作内容を添えて、下記いずれかにご連絡・ご相談ください。
 - ①ChatGPT、Claudeなどの生成AIに質問する
 - エラー内容をそのまま貼り付けると、即座に解決策を提示してくれるため、手軽に解決したい場合におすすめです
 - ②メール窓口：kenta.nomoto@givery.co.jp
 - 宛先：株式会社ギブリー 野本
- 万が一、エラーなどで研修当日までにセットアップを完了できない場合でも、当日に可能な限りフォローさせていただきますので、ご安心ください

アジェンダ

- 共通 (Day1・Day2)
 - Obsidianのインストール
 - Claude Codeのインストール
 - Claude CodeとObsidianの連携
 - Pythonパッケージ管理ツールのインストール
- Day3 (発展・Vibe Coding)
 - Node.jsのインストール
- Appendix
 - よくあるエラーと対処法
 - ショートカット集

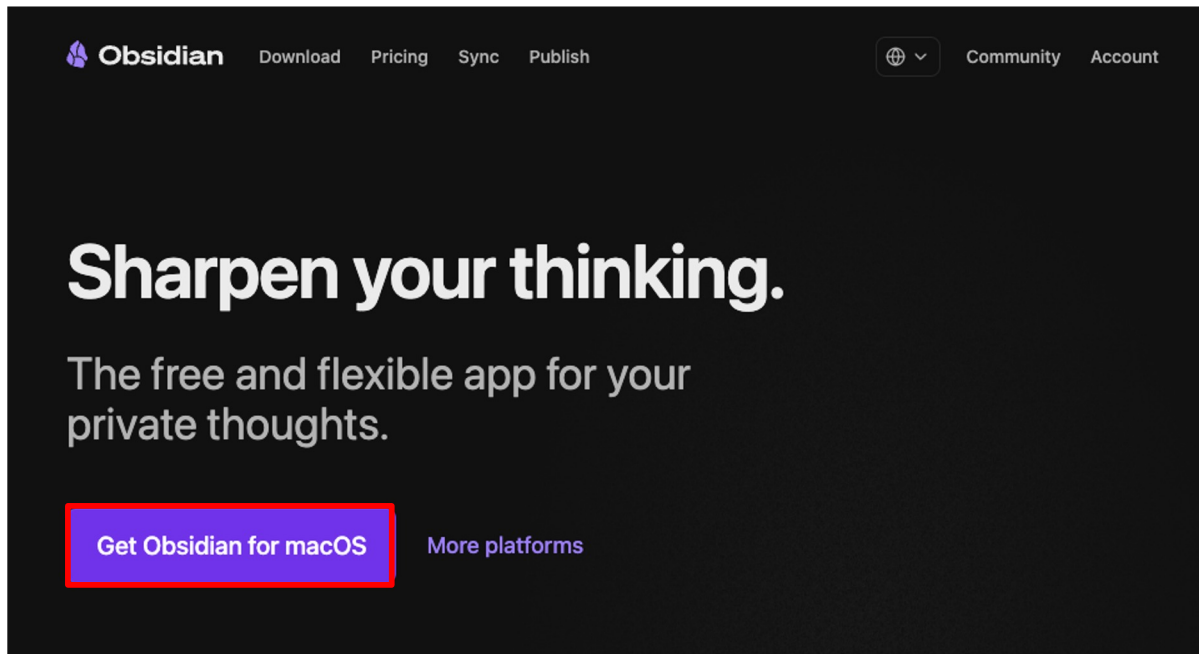
共通(Day1 - Day2)

Obsidian のインストール

Obsidianのインストール

① インストールファイルのダウンロード

- Obsidianの公式サイト (<https://obsidian.md/>) から、からインストーラーを取得します



Obsidianのインストール

②Obsidianのインストール

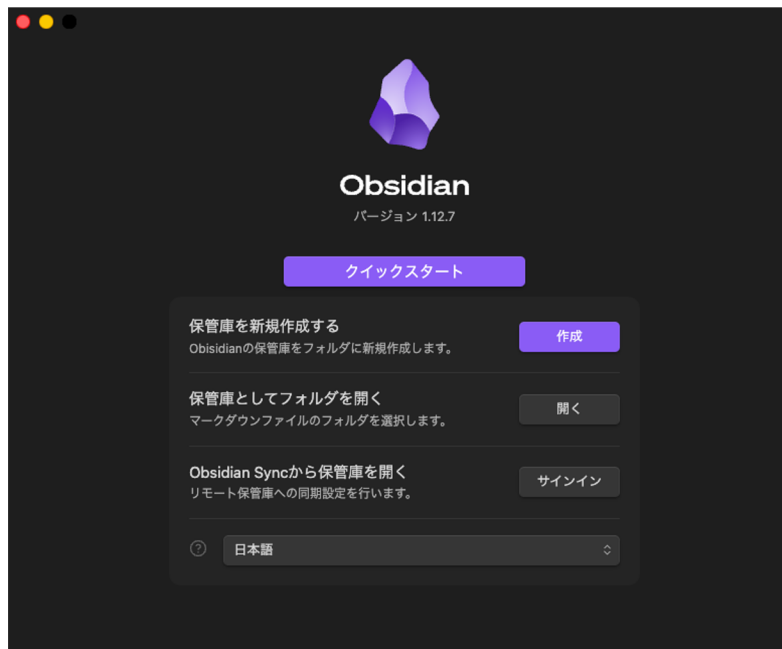
- ダウンロードされたファイル「Obsidian-バージョン名.dmg」を開き、Obsidian を Applications フォルダにドラッグしインストールします



Obsidianのインストール

③Obsidianを開く

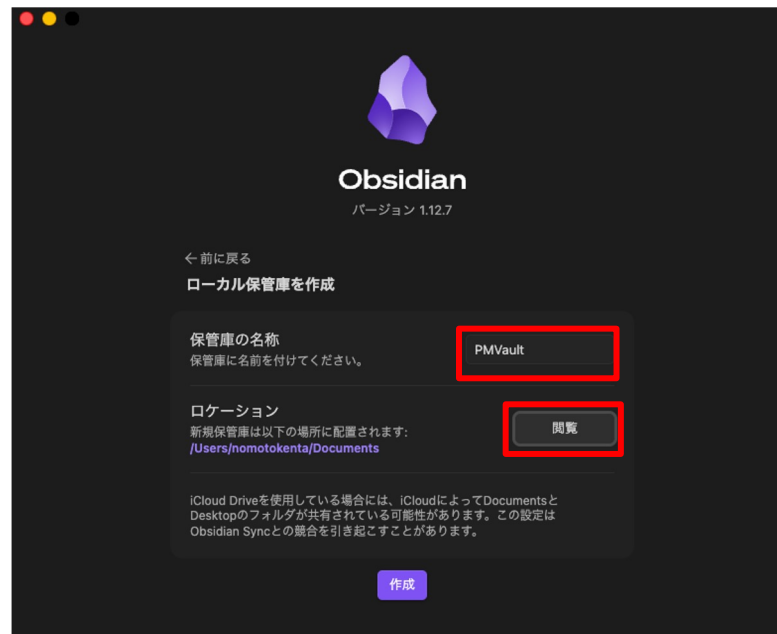
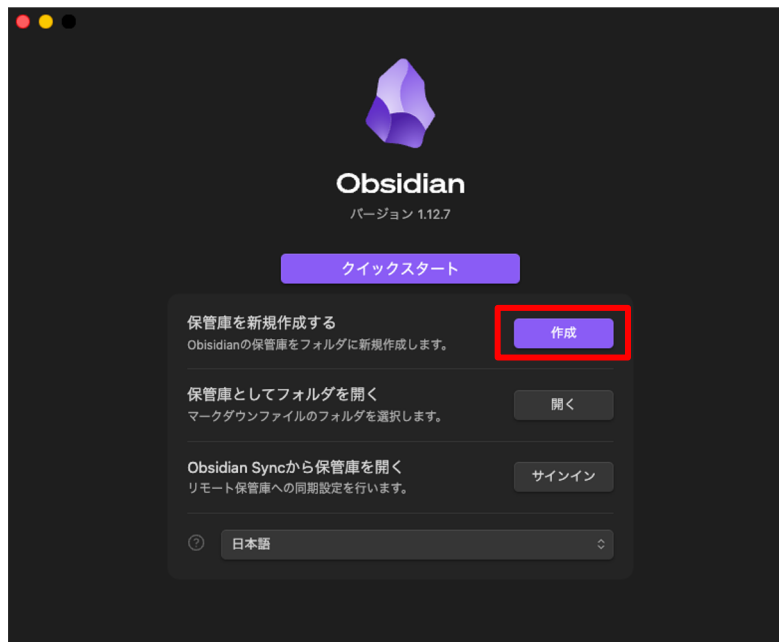
- Launchpad か Applications から起動し、以下の表示がされればインストールは完了です
 - 「開発元を検証できません」と表示された場合：アプリアイコンを右クリック → 「開く」を選択



Obsidianのインストール

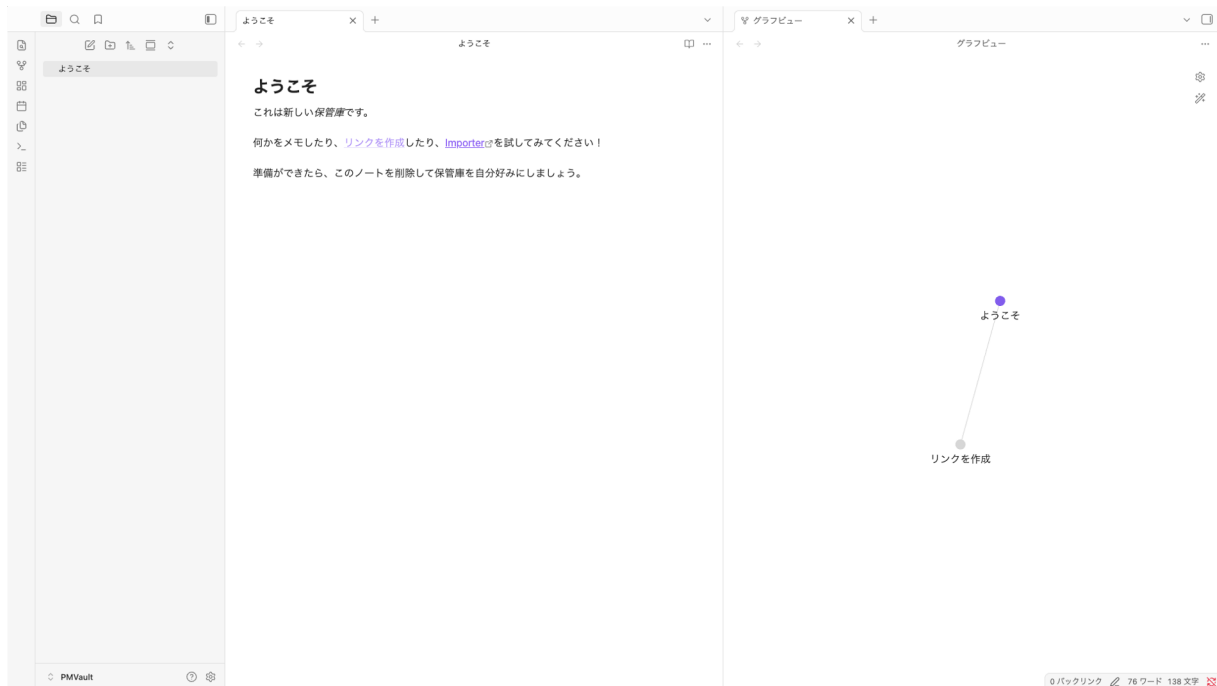
④ Obsidianで保管庫（Vault）を作成する

- 「作成」を選択し、保管庫の名前を **PMVault**、保存場所を書類（**Documents**）に設定してください
 - 既に別の保管庫をお使いの方も、研修用に新規で1つ作成をお願いします



Obsidianのインストール

- ④Obsidianで保管庫（Vault）を作成する
- 保管庫が開けば、Obsidianのセットアップは完了です



Claude Code のインストール

Claude Codeのインストール

①ClaudeCodeのインストール

- Spotlight (Command + Space) でターミナルを検索し、開きます (左図)
- 開いたターミナルに下記のコマンドを入力し、Enterキーを押してください (右図)
 - `curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash`
- Macのログインパスワードを求められた場合は、ログインパスワードを入力してEnterキーを押してください
 - 仕様上、画面には文字列が表示されません (参照: [ターミナルでパスワードが入力できない](#))



Claude Codeのインストール

① ClaudeCodeのインストール

- 「Claude Code successfully installed!」という表示がされたら、下記のコマンドを入力しEnterキーを押してください
 - `echo 'export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc && source ~/.zshrc`
- これでClaude Codeのインストールは完了です

```
nomotokenta — -zsh — 80x24

Last login: Mon Jun  8 22:35:34 on console
nomotokenta@nomotokentanoMacBook-Air ~ % curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash
Setting up Claude Code...

✓ Claude Code successfully installed!

Version: 2.1.178

Location:

Next: Run claude --help to get started

▲ Setup notes:
● Native installation exists but ~/.local/bin is not in your PATH. Run:

    echo 'export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc && source ~/.zshrc

✓ Installation complete!

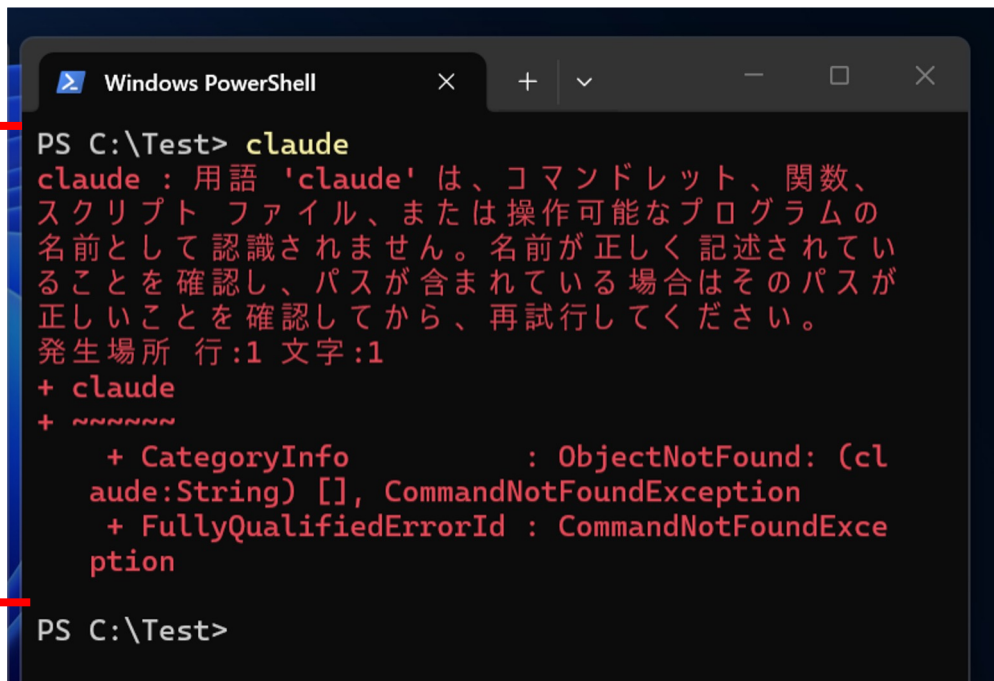
nomotokenta@nomotokentanoMacBook-Air ~ % echo 'export PATH="$HOME/.local/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc && source ~/.zshrc
```

もしインストール時にトラブルが発生した時は

- 使用できる生成AIツールを用意し、相談して解決します
- 送信した命令から途中経過のログ、最終的な記載まで全てコピーして送信します

送信したコマンド

途中で表示されたエラー



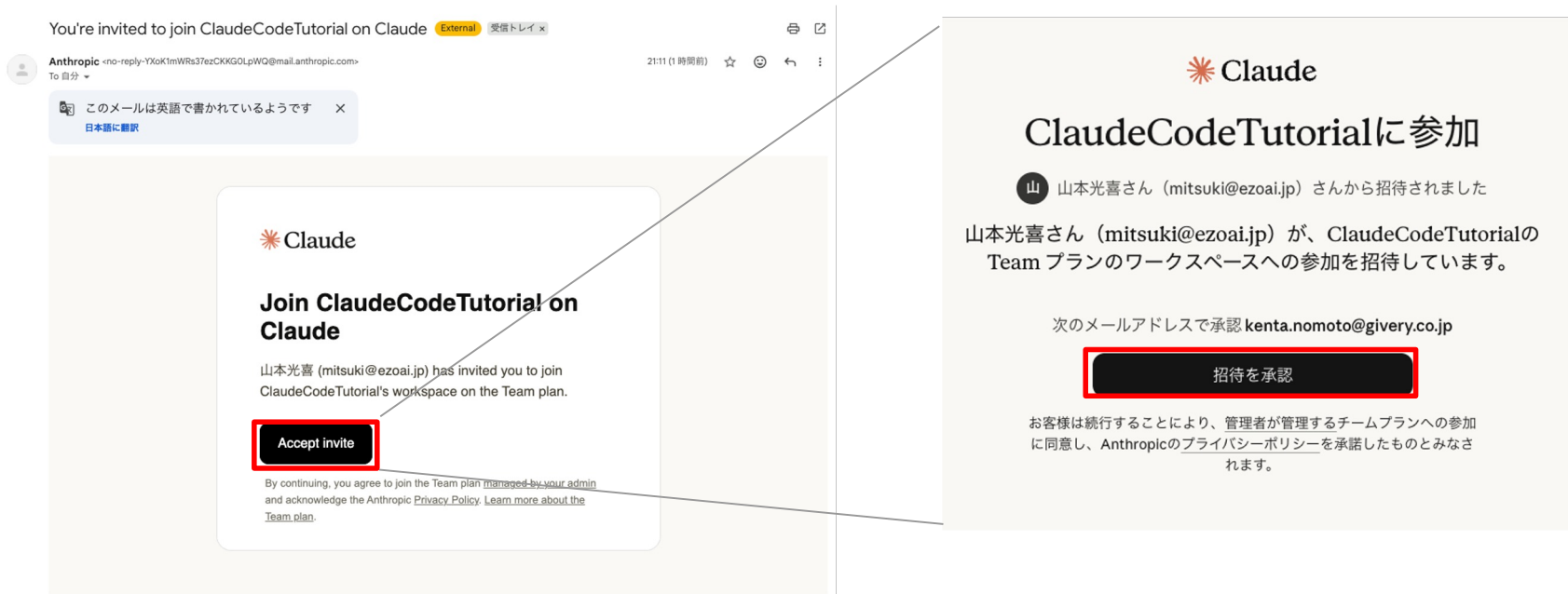
```
Windows PowerShell
PS C:\Test> claude
claude : 用語 'claude' は、コマンドレット、関数、スクリプト ファイル、または操作可能なプログラムの名前として認識されません。名前が正しく記述されていることを確認し、パスが含まれている場合はそのパスが正しいことを確認してから、再試行してください。
発生場所 行:1 文字:1
+ claude
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (claude:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Test>
```

Claude Codeのインストール

② サブスクリプションに参加する

- 招待メール「You're invited to join ClaudeCodeTutorial on Claude」を開き、本文のリンクから承認をしてください
 - 講師の安田（旧姓：山本）より招待メールをお送りしております



Claude Codeのインストール

②サブスクリプションに参加する

- 「両方のアカウントを保持する」を選択して、続行して下さい
- チャット画面に遷移したら、手続きは完了です

ClaudeCodeTutorialに参加しました！

×

Claude の個人アカウントもお持ちです。その扱いとデータの処理方法を選択してください。

☒ 両方のアカウントを保持する
個人アカウントとClaudeCodeTutorialはいつでも切り替えられます。

☐ ClaudeCodeTutorialのみを使用する
個人アカウントが閉鎖されます。チャットとプロジェクトの扱いは次のステップで選択していただきます。

キャンセル

続行

Claude Codeと Obsidianの連携

参考：Claude CodeとObsidianの連携全体図



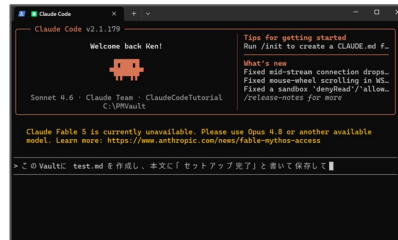
Claude：人間に代わって操作するエージェント

ユーザー設定

ユーザーディレクトリ/~/~.claude

ユーザー設定（危険なコマンドの実行禁止や、確認画面の省略など）はClaudeCodeが動作する全ての環境において適用されます

ユーザー設定のフォルダはClaudeCodeインストール時に指定したパスに自動で作成されます



プロジェクト設定

配布フォルダ/~/~.claude

研修などで実際に用いるプロジェクトフォルダです
ユーザー設定よりこちらの設定が優先されます



claudeが書き込み



読み込み

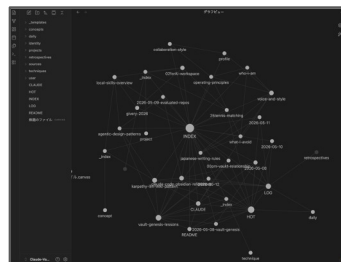


Obsidian：本研修における自分専用のAIのデータベース

PM-Vault（ローカル保管庫）

本研修用の任意の場所に空の保管庫を作成ください

Claudeのユーザー設定と別に蓄積していく業務のナレッジ
や人間の知見を収集・蓄積・整理します

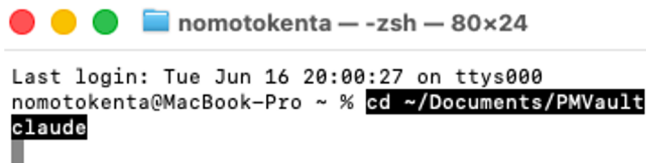


Claude CodeとObsidianの連携

① 「Obsidianのインストール」で作成した保管庫（PMVault）でClaudeCodeを開く

- ターミナルを開き、下記のコマンドを入力してください

```
cd ~/Documents/PMVault  
claude
```

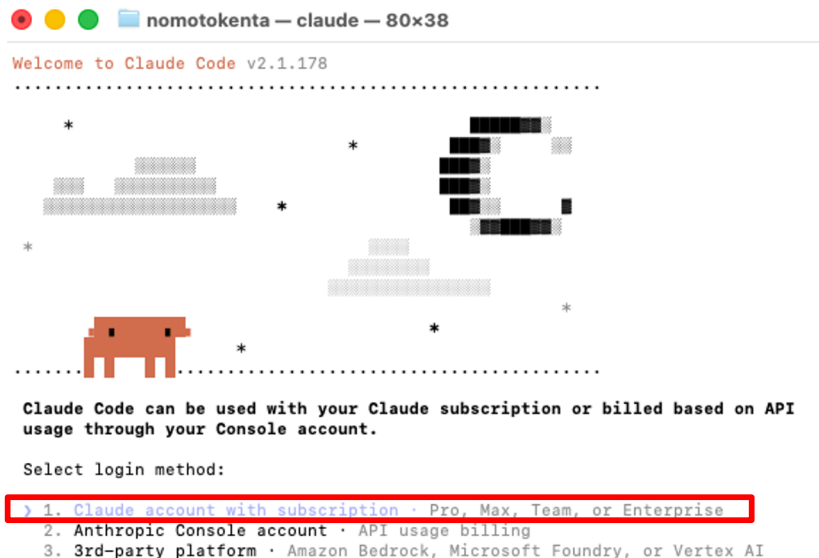


A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows three colored window control buttons (red, yellow, green) and a folder icon, followed by the text "nomotokenta — zsh — 80x24". The terminal content shows the last login time as "Tue Jun 16 20:00:27 on ttys000". The prompt is "nomotokenta@MacBook-Pro ~ %". The user has entered the command "cd ~/Documents/PMVault" and the prompt has moved to the next line. On the second line, the user has entered "claude" and the cursor is at the end of the word.

```
nomotokenta@MacBook-Pro ~ % cd ~/Documents/PMVault  
claude
```

②サブスクリプションアカウントと接続する

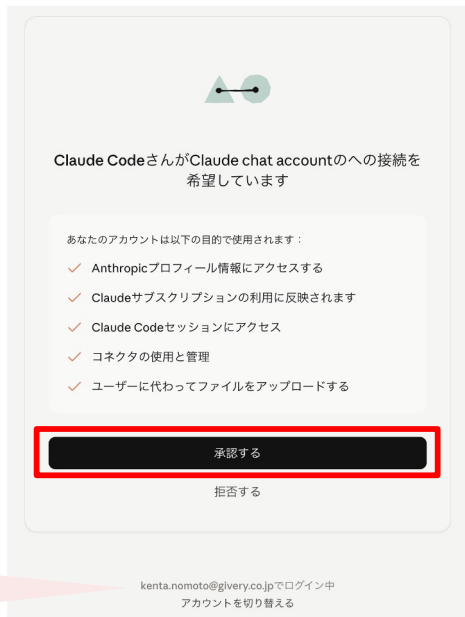
- 左図の表示がされたらEnterキーを押してください
- ログイン方法の選択が求められるので、「1.Claude account with subscription」を選択した状態でEnterを押してください（右図）



Claude CodeとObsidianの連携

② サブスクリプションアカウントと接続する

- ブラウザに遷移したら、承諾するを押してください（左図）
 - Giveryから招待をされたアドレス（@adlittle.com）でログインをしてください
- システムから、ファイルへのアクセス権を求められた場合は、許可を選択してください（右図）



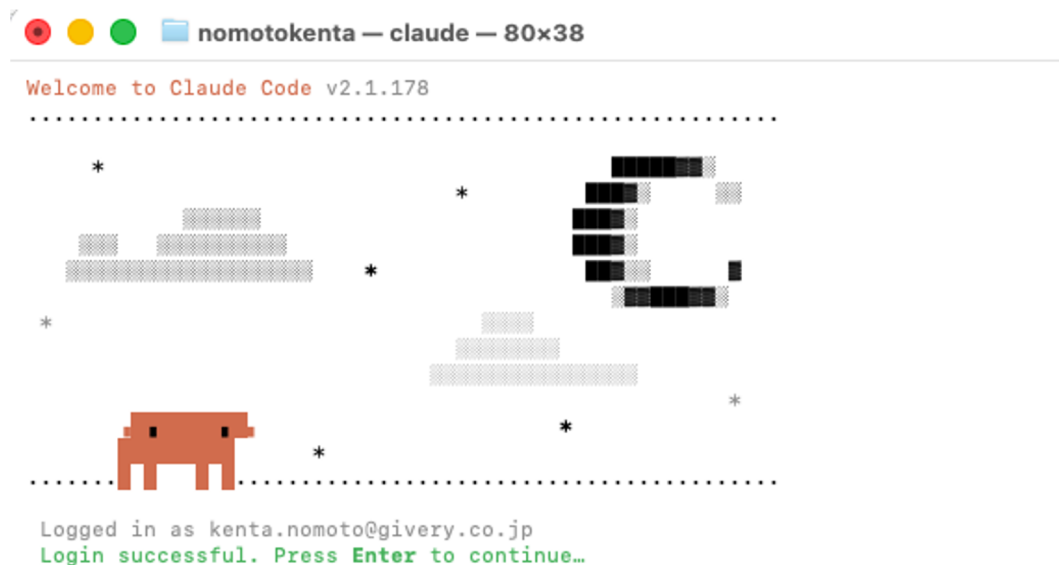
Giveryから招待を受けたメールアドレスでない場合はアカウントを切り替えてください



Claude CodeとObsidianの連携

②サブスクリプションアカウントと接続する

- ターミナルで以下の表示がされれば、アカウントとの接続は完了です
- 次頁以降の設定を進めるため、Enterキーを押してください



Claude CodeとObsidianの連携

③ターミナル上でのClaudeCodeの諸設定

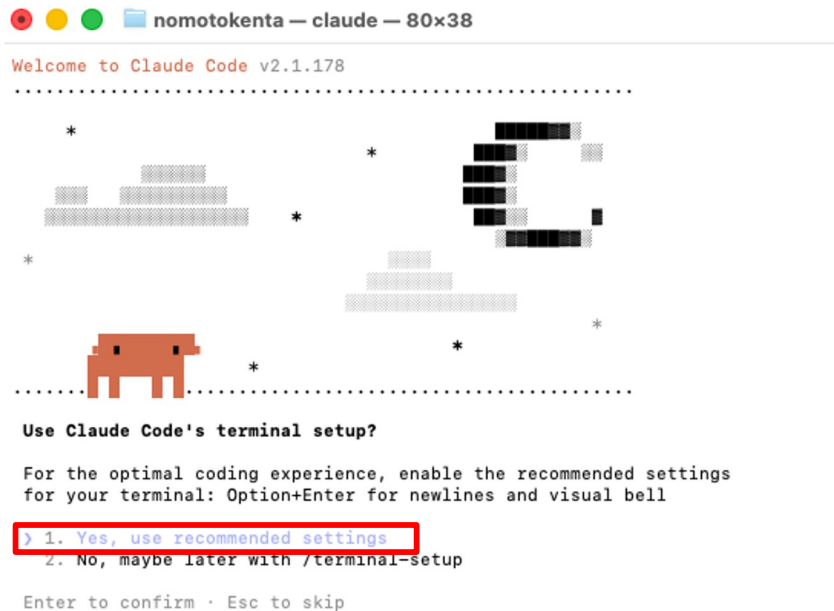
- セキュリティ上の注意（標準的な確認画面）です
- Enterキーを押して進めてください



Claude CodeとObsidianの連携

③ターミナル上でのClaudeCodeの諸設定

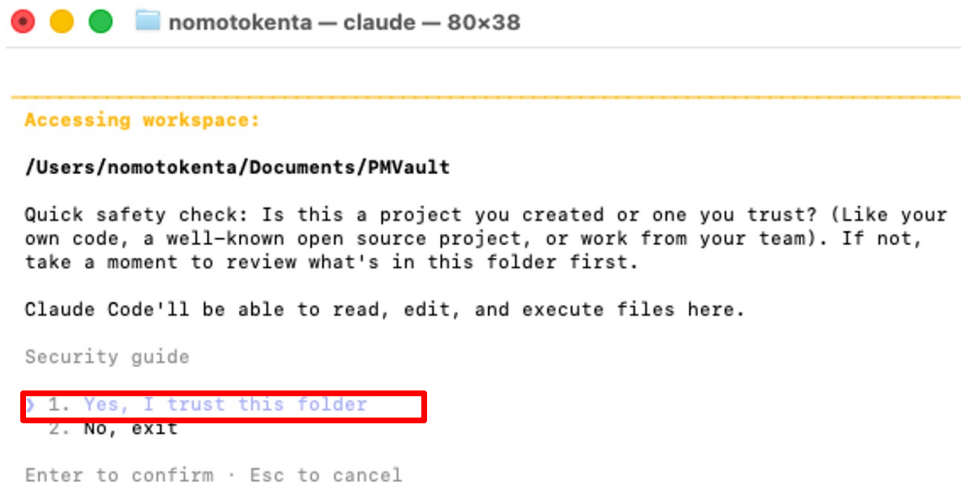
- ターミナルの推奨設定（Option + Enter で改行できるようにする設定など）に関する確認です
- 1.を選択した状態で、Enterキーを押して進めてください



Claude CodeとObsidianの連携

③ターミナル上でのClaudeCodeの諸設定

- セキュリティの最終確認（信頼するフォルダか否かの確認）です
- 1.を選択した状態で、Enterキーを押して進めてください



A terminal window titled "nomotokenta — claude — 80x38" displays the following text:

```
Accessing workspace:

/Users/nomotokenta/Documents/PMVault

Quick safety check: Is this a project you created or one you trust? (Like your
own code, a well-known open source project, or work from your team). If not,
take a moment to review what's in this folder first.

Claude Code'll be able to read, edit, and execute files here.

Security guide
> 1. Yes, I trust this folder
  2. No, exit

Enter to confirm · Esc to cancel
```

The option "1. Yes, I trust this folder" is highlighted with a red rectangular box.

Claude CodeとObsidianの連携

④動作確認（テストフォルダの作成）

- 下記の画面が表示されれば、ターミナル上でClaudeCodeが利用できるようになります
- 画面下部のプロンプトの入力欄に、下記のプロンプトを入力して、Enterキーを押してください
 - このVaultにtest.mdを作成し、本文に「セットアップ完了」と書いて保存して

```
nomotokenta - * Claude Code - claude - 80x38

Claude Code v2.1.178

Welcome back Ken!

[Robot Icon]

Sonnet 4.6 · Claude Team · Givery
~/Documents/PMVault

Tips for getting started
Run /init to create a CLAUDE.md file...

What's new
Added 'Tool(param:value)' syntax fo...
Skills in nested '.claude/skills' d...
Nested '.claude/' directories: the ...
/release-notes for more

Claude Fable 5 is currently unavailable. Please use Opus 4.8 or another
available model. Learn more:
https://www.anthropic.com/news/fable-mythos-access
5 setup issues: settings · /doctor

> このVaultに test.md を作成し、本文に「セットアップ完了」と書いて保存して
```

Claude CodeとObsidianの連携

④ 動作確認（テストフォルダの作成）

- フォルダ作成の確認が表示されたら、1.または2.を選択した状態で、Enterキーを押して進めてください



The screenshot shows the Claude Code v2.1.178 interface. At the top, there's a title bar with window controls and the text "nomotokenta - * Vaultにtest.mdファイルを作成 - caffeinate - claude - 8...". Below the title bar, the main window is divided into two panes. The left pane shows a welcome message "Welcome back Ken!" with a small robot icon and the text "Sonnet 4.6 · Claude Team · Giverty ~ /Documents/PMVault". The right pane shows "Tips for getting started" with instructions to run "/init" to create a CLAUDE.md file and a list of "What's new" updates. Below the panes, there's a message: "Claude Fable 5 is currently unavailable. Please use Opus 4.8 or another available model. Learn more: https://www.anthropic.com/news/fable-mythos-access". Below this, there's a prompt: "このVaultに test.md を作成し、本文に「セットアップ完了」と書いて保存して test.md を作成します。". Below the prompt, there's a button "Write(test.md)". Below the button, there's a "Create file" section with "test.md" listed. Below the "Create file" section, there's a prompt: "Do you want to create test.md?". Below the prompt, there's a list of options: "1. Yes", "2. Yes, allow all edits during this session (shift+tab)", and "3. No". The option "2. Yes, allow all edits during this session (shift+tab)" is highlighted with a red box. Below the list of options, there's a message: "Esc to cancel · Tab to amend".

```
Claude Code v2.1.178

Welcome back Ken!

Sonnet 4.6 · Claude Team · Giverty
~/Documents/PMVault

Tips for getting started
Run /init to create a CLAUDE.md file.

What's new
Added Tool(param:value)` syntax fo...
Skills in nested '.claude/skills' d...
Nested '.claude/' directories: the ...
/release-notes for more

Claude Fable 5 is currently unavailable. Please use Opus 4.8 or another
available model. Learn more:
https://www.anthropic.com/news/fable-mythos-access
5 setup issues: settings · /doctor

このVaultに test.md を作成し、本文に「セットアップ完了」と書いて保存して
test.md を作成します。

* Write(test.md)

Create file
test.md

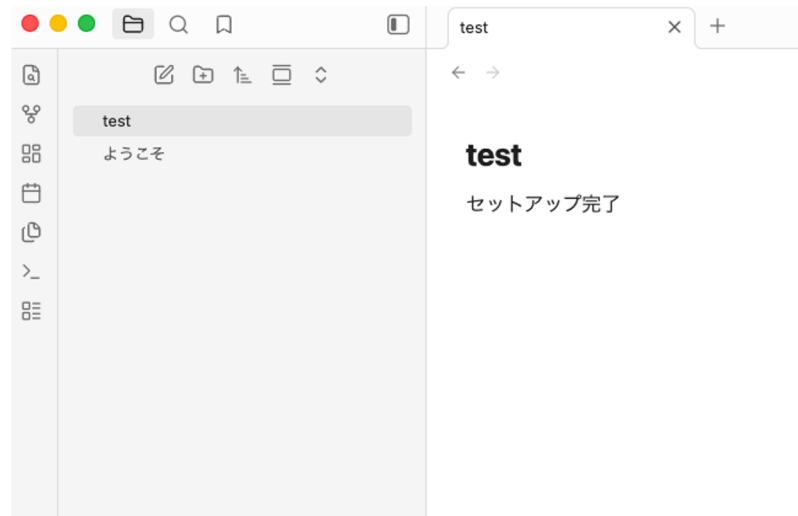
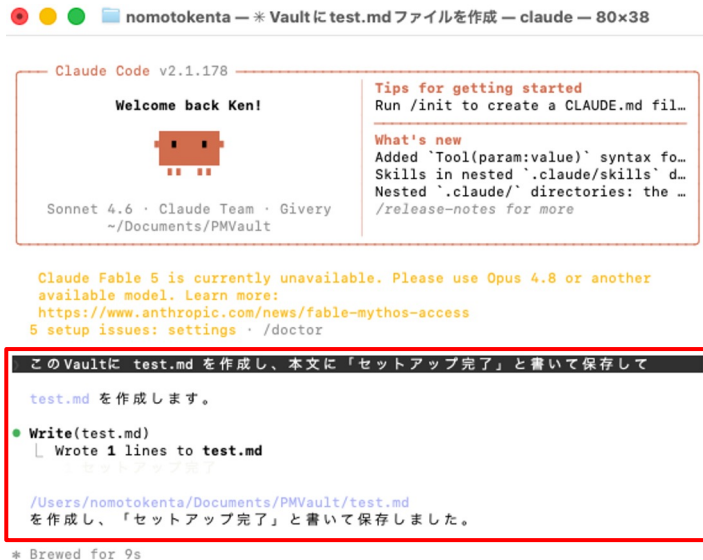
Do you want to create test.md?
> 1. Yes
2. Yes, allow all edits during this session (shift+tab)
3. No

Esc to cancel · Tab to amend
```

Claude CodeとObsidianの連携

④動作確認（テストフォルダの作成）

- セットアップが完了（左図）したら、Obsidianを開いてください
- Obsidian上で作成したフォルダが表示されれば、動作確認は完了です（右図）



Pythonパッケージ管理ツール のインストール

Pythonパッケージ管理ツールのインストール

- スライドの自動生成（Day2）の準備として、Pythonのパッケージ管理ツール（uv）をインストールします
- ターミナルを新規で開き（⌘+N）、下記のコマンドを実行してください（左図）
 - `curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh`
- 右図の表示がされれば、インストールは完了です

```
nomotokenta — zsh — 80x24
Last login: Tue Jun 16 20:00:34 on ttys000
nomotokenta@MacBook-Pro ~ % curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh
```

```
nomotokenta — zsh — 80x24
Last login: Tue Jun 16 20:00:34 on ttys000
nomotokenta@MacBook-Pro ~ % curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh
downloading uv 0.11.21 aarch64-apple-darwin
installing to /Users/nomotokenta/.local/bin
uv
uvx
everything's installed!
nomotokenta@MacBook-Pro ~ %
```

Day3 (発展・Vibe Coding)

Node.js のインストール

Node.jsのインストール

Day3（発展・Vibe Coding）では、Webアプリを作成する予定です
Day3を受講予定の方は開発の土台となる「Node.js」をインストールしてください

Node.js のインストール

- Node.js 公式サイト（<https://nodejs.org/ja/download>）からインストーラーを取得します

Node.js@をダウンロードする

macOS
用のNode.js@ v24.16.0 LTS と npm を
nvm を使ってダウンロードする

満足 すぐに最新の機能を試したいですか？最新バージョンのNode.jsを代わりにインストールして最新の機能を試してください！

```
1 # nvmをダウンロードしてインストールする。
2 curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.40.4/install.sh | bash
3
4 # シェルを再起動する代わりに実行する
5 \. "$HOME/.nvm/nvm.sh"
6
7 # Node.jsをダウンロードしてインストールする。
8 nvm install 24
9
10 # Node.jsのバージョンを確認する。
11 node -v # "v24.16.0"が表示される。
12
13 # npmのバージョンを確認する。
14 npm -v # "11.13.0"が表示される。
```

Bash [クリップボードにコピー](#)

"nvm"はクロスプラットフォームに対応したNode.jsのバージョンマネージャーです。もし何らかの問題を見つけた場合はnvmのウェブサイト を参照してください。

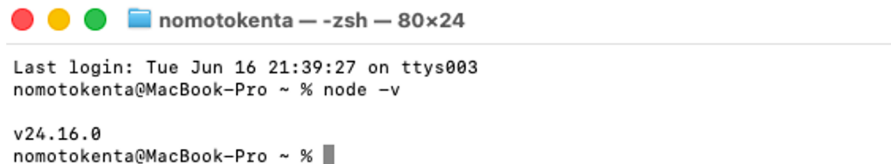
ARM64
アーキテクチャで動作する

macOS
用のビルド済みのNode.js@も利用 できます。

[macOS インストーラー \(.pkg\)](#) [スタンドアローンのバイナリー \(.gz\)](#)

Node.jsのインストール

- ダウンロードしたファイルを開き、最後まで「続ける」を押してインストールを完了させます（左図）
- 確認のため、ターミナルを開いて `node -v` を実行します（右図）
 - バージョン（数字）が表示されれば、インストール完了です



Appendix

よくあるエラーと 対処法

PCの初期設定が原因のエラー

症状	原因	対処法
ClaudeCodeやuvをインストール中に途中で止まる・失敗する	macOSが古いバージョンのままで動作に支障がある	「システム設定」→「一般」→「ソフトウェアアップデート」を開き、アップデートがあれば適用してから再度実行
Claude Codeのインストールコマンドを実行すると「xcrun: error」が出る	開発ツール（Command Line Tools）が未インストール	ターミナルで <code>xcode-select --install</code> を実行し、インストールを実行

パスやターミナルの設定が原因のエラー

症状	原因	対処法
claudeコマンドを実行しても「command not found」と表示される	インストール後のPATH設定がターミナルに反映されていない	以下のコマンドを実行後、ターミナルを再起動 <pre>echo 'export PATH="\$HOME/.local/bin:\$PATH"' >> ~/.zshrc && source ~/.zshrc</pre>
uvコマンドを実行しても「command not found」と表示される	''	ターミナルを完全に閉じて新しく開く。それでも治らない場合は <code>source ~/.zshrc</code> を実行
パスワード入力の際、画面に何も表示されない	ターミナルの仕様でパスワードは表示されない	正常な動作です。画面には何も表示されませんが、キーボードで入力してそのままEnterを押してください。打ち間違えたときは、一度 Ctrl + C を押してコマンド入力をキャンセルし、最初からコマンドを実行してください

ファイル・フォルダの場所が原因のエラー

症状	原因	対処法
cd ~/Documents/PMVault を実行した際に「No such file or directory」と表示される	①指定したフォルダ名が間違っている ②iCloudの同期中でファイルがクラウド上にのみ存在し、ローカルからアクセスできない	①finderからPMVaultを右クリックし、「サービス」>「新規ターミナルで」フォルダに移動し、claudeコマンドを実行 ②Obsidianの「保管庫を新規作成」からCloud外場所（デスクトップなど）に保管庫を作り直す
Claude Codeで作ったファイルがObsidianに出てこない	Obsidianが古い状態を表示したまま更新されていない	Obsidianを一度終了して再起動する

アカウント・ログインが原因のエラー

症状	原因	対処法
Claudeにログインしたが別のメールアドレスになっている	ブラウザに別のClaudeアカウントがすでにログイン済みだった	チャット画面左下のプロフィールをクリックし、@adlittle.comのアカウントを選択
招待メールが届いていない	迷惑メールフォルダへ振り分けられている	迷惑メールフォルダを確認 それでも確認ができない場合は運営までご連絡ください
Obsidianを開くとセキュリティ警告が出る	Macの標準的なセキュリティ確認メッセージ	一度アプリを終了し、アプリアイコンを右クリック → 「開く」を選択

ネットワーク・インターネット接続が原因のエラー

症状	原因	対処法
インストールコマンドが途中でエラー終了する	①Wi-Fi接続が不安定 ②または社内ネットワークのプロキシやセキュリティフィルターによる制限	①安定したネットワークに切り替えて再実行 ②制限のないゲストWi-Fiやテザリングに切り替えて再実行

ショートカット集

ショートカット集

実行場所	ショートカットキー	詳細
ターミナル	↑（上矢印）キー	過去に打ったコマンドの履歴を呼び出す
ターミナル	Ctrl + C	打ち間違えた時や、処理を途中で強制終了してやり直す
ターミナル	Tab	入力中のファイル・フォルダ名を自動補完する（例：cd ~/Docと打って、Tab を押すと、自動で cd ~/Documents/ と補完されます）
Mac共通	Command + Space	Spotlight検索を開く（→アプリを検索する）



株式会社ギブリー (Givery, Inc.)

〒150-0036

東京都渋谷区南平台町15-13帝都渋谷ビル8F

TEL 03-5489-7188 / FAX 03-5489-7189