



GitHub最新情報

Microsoft Buildリキャップ



May 2025



本日のアジェンダ

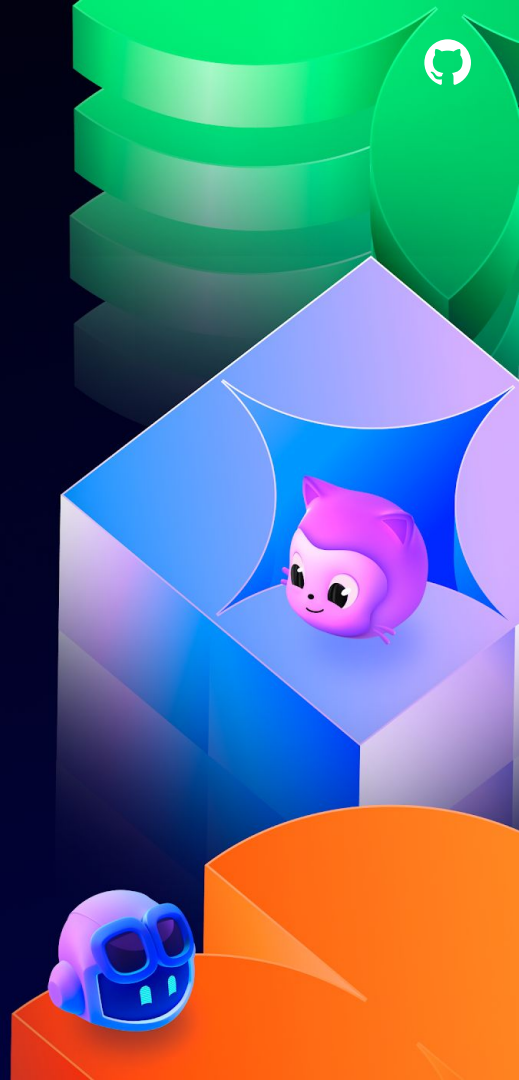


Microsoft Build アナウンスまとめ

- GitHub Copilot Chat拡張のオープンソース化
およびVS Codeへの統合
- GitHub Copilotを活用したIssuesの作成
- GitHub Copilot Coding Agent
- JetBrains, Eclipse, Xcodeでのagent
mode・MCPサポート
- App modernization for Java/.NET
- Claude Sonnet 4、Opus 4サポート
- Premium requestsのその後のアップデート



Q&A





Coding agent

Peer programmer for the complete software lifecycle



Offload tasks

Build new features

Author tests

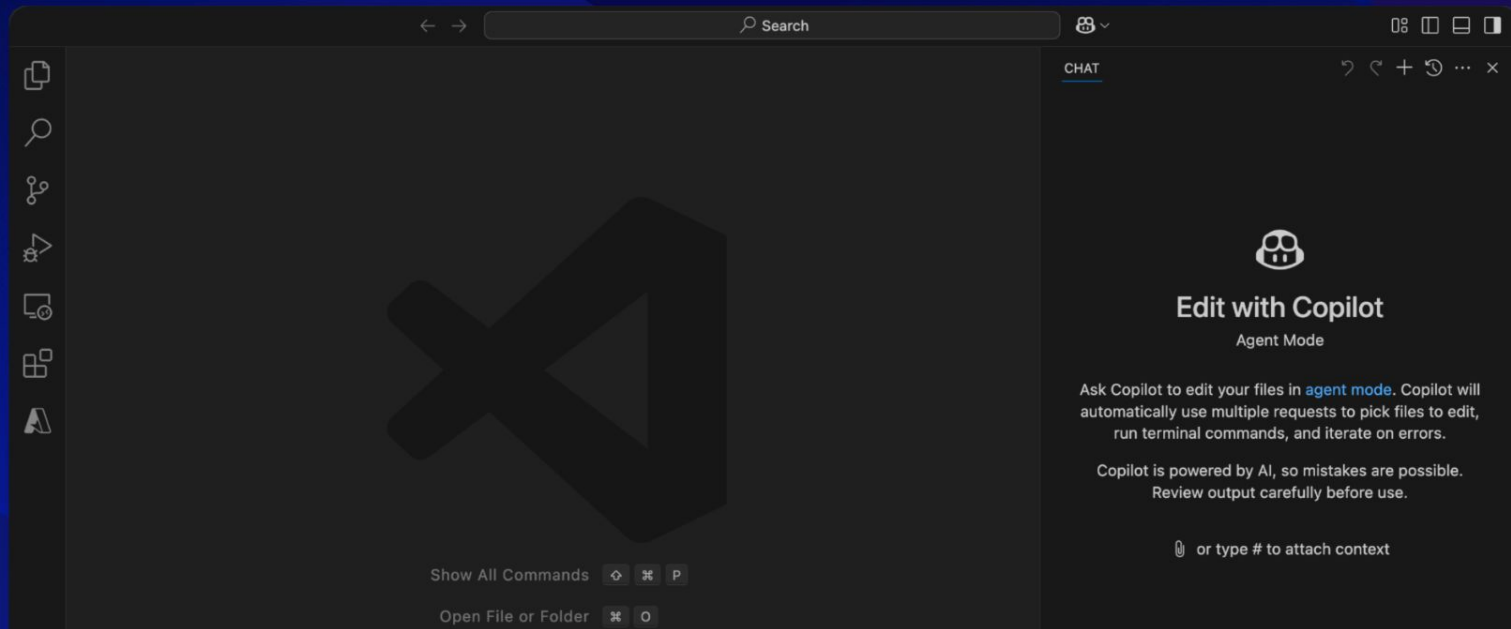
Generate docs

Collaborate as a team

Microsoft Buildでお伝えしたこと

VS Code

The open source AI editor





GitHub Copilotが Issueの作成をサポート



Issue の作成は 少し大変...

レーティング機能 #4

Open

#10, #9



github-actions opened 18 hours ago · edited by yuichielectric

Edits ...

問題

多くのユーザーから、ポータルにある本の質を明確に区別する方法がないという意見が出ている。

解決策

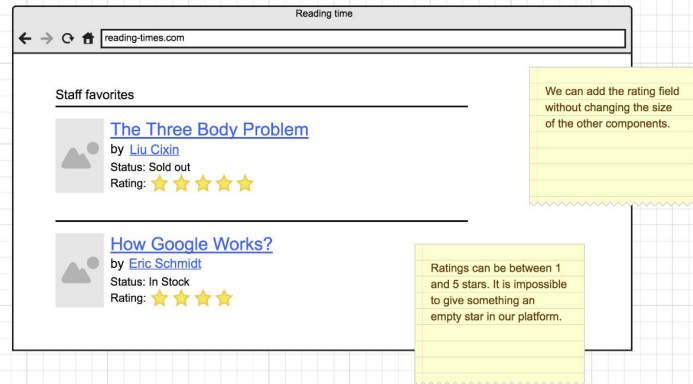
ユーザーが他のユーザーから最も評価の高い本をすぐを選ぶように、評価機能またはそれに類似した機能が必要。

検討した代替案

レビュー投稿のサポート。ただ、レビューを記載できずとも、当面はユーザーが1〜5星の評価を提供するだけで十分はず。

補足情報

UXチームと一緒に、モックを作成しました。フィードバックをお願いします。



次のステップ

このタスクを進める場合：

- ☐ デザインの完了
- ☐ ソフトウェア開発

Edit

Assignees

Copilot

Labels

enhancement

Type

No type

Projects

No projects

Milestone

No milestone

Relationships

None yet

Development

Code with Copilot

Add star rating feature

octodemo/bookstore-cur

[WIP] レーティング機能

octodemo/bookstore-cur

Notifications

Subscribe

You're not receiving notifications on this thread.

Participants

No participants

Transfer issue

Lock conversation

Pin issue

Delete issue

そうだ、Copilotに手伝ってもらおう 💡



GitHub Copilot Coding Agent



GitHub Copilot / Code Generation

	Completions	Chat/Edits	Agent Mode
 Scope Of Changes	Next Few Lines	Multi-File Edits	Complete tasks
 Frequency of Interaction	Hundreds of Milliseconds	Seconds	Minutes
 Inner/Outer Loop	Inner Loop	Inner Loop	Inner Loop
 Developer Canvas	VS Code (Editor)	VS Code (Chat)	VS Code (Chat)

GitHub Copilot / Code Generation

	Completions	Chat/Edits	Agent Mode	Copilot coding agent
 Scope Of Changes	Next Few Lines	Multi-File Edits	Complete tasks	Entire issues
 Frequency of Interaction	Hundreds of Milliseconds	Seconds	Minutes	Tens of minutes
 Inner/Outer Loop	Inner Loop	Inner Loop	Inner Loop	Outer Loop
 Developer Canvas	VS Code (Editor)	VS Code (Chat)	VS Code (Chat)	GitHub.com

AI エージェントとは？



AIエージェントとは、
ユーザーや他のシステムの代わりに
自律的にタスクを実行 できる
システム や **プログラム**
のことであり、ワークフローを設計し、利
用可能なツールを活用する



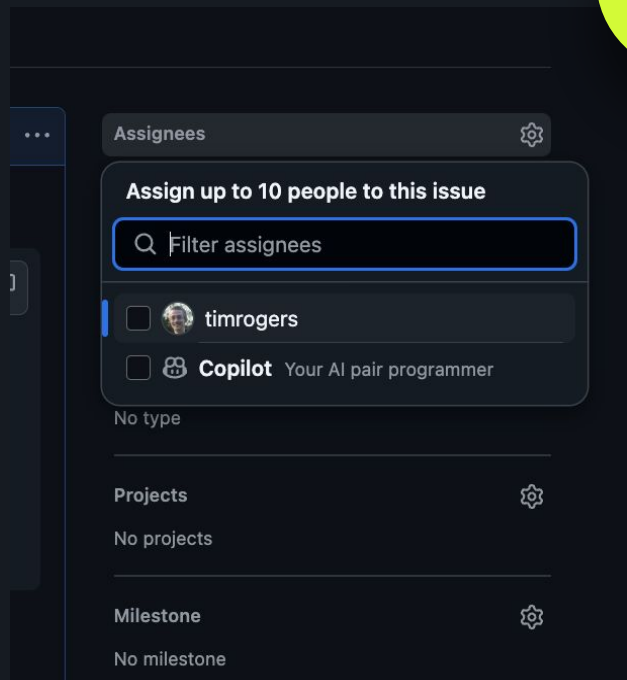
Copilot coding agent (Public Preview)

Requires
Premium
Model

Copilot coding agentを使用すると、Copilotはそのタスクをバックグラウンドで取り組むため、開発者は最も重要なクリエイティブで複雑な、影響力の大きい作業に専念できます。

Copilot Chatから、またはGitHub上のIssueをCopilotに割り当てることで、Copilotは作業を開始します。開発者はプルリクエストを通じてその進捗を確認し、レビューによってCopilotにフィードバックします。

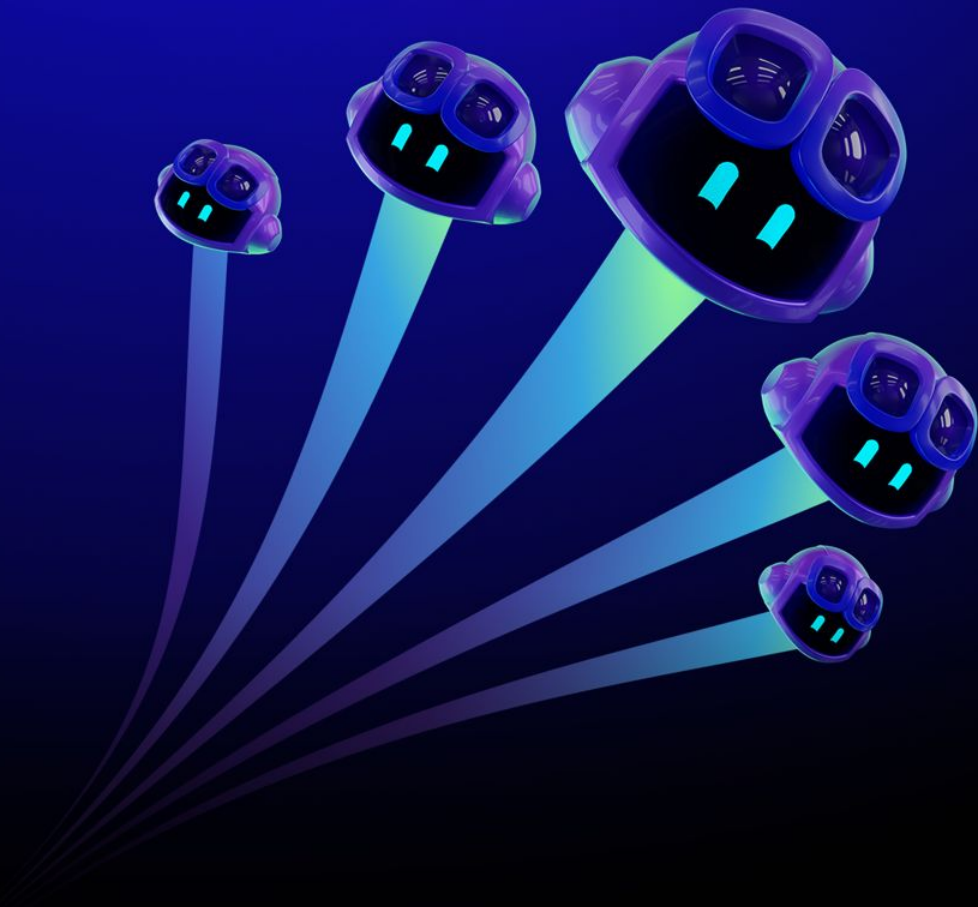
*Exclusive to Copilot Pro+ and Copilot Enterprise plans
as a Public Preview*



● Demo

🤖 Copilot coding agent

Autonomous coding agent



使いこなしのコツ

Issueに書く内容をエージェントへのプロンプトだと考え、以下のような内容を含めましょう:

- 解決すべき問題または必要な作業の明確な説明
- 優れたソリューションとは何かについての完全な受け入れ基準(たとえば、ユニットテストが必要かどうかなど)
- 変更する必要があるファイルに関する指示

向いていないケース

- 複雑かつ広範囲にわたるタスク
- 本番環境に重大な影響を与えるタスク
- 要件が曖昧なタスク
- 学習タスク

Best practices for using Copilot to work on tasks

Copilot Coding Agentで 開発者はより生産的に🎉



プラン

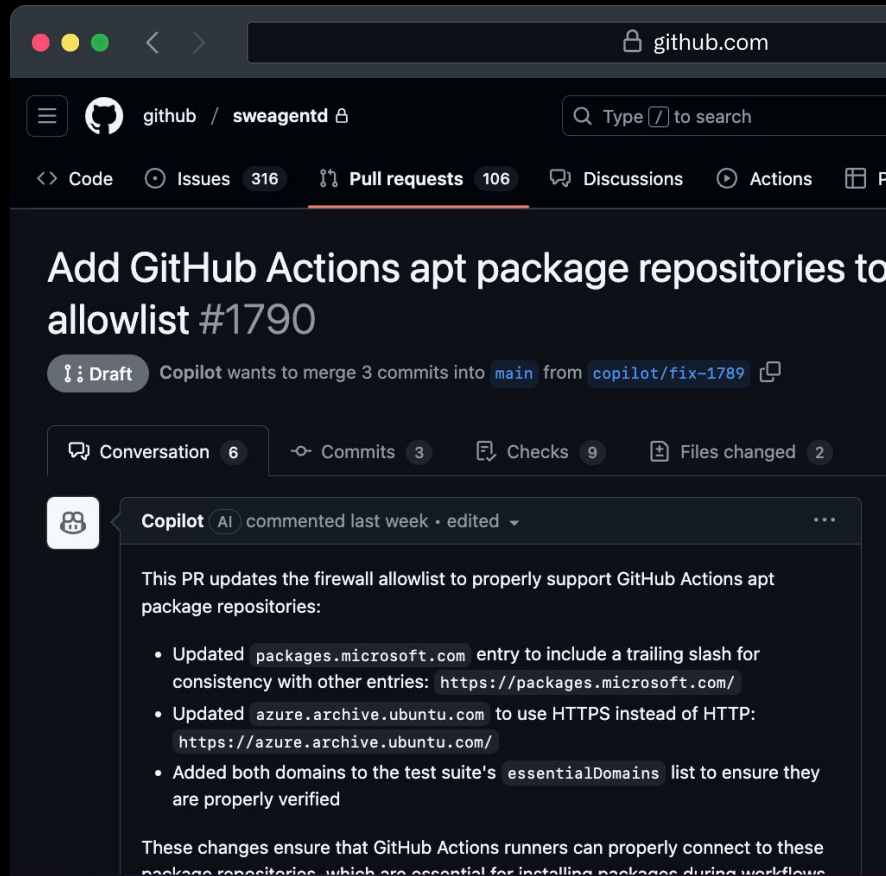
Copilot Pro+および
Copilot Enterpriseをご契
約のお客様にご利用いた
できます。



費用

1回のリクエストあたり
プレミアムリクエストを1つ消
費

GitHub Actionsを実行時間
分消費





GitHub Copilot app modernization for Java/.NET



Java, .NETプロジェクトの アップグレード、Azureへ の移行を支援 (Public Preview)



GitHub Copilot app modernization for Java

(旧称: GitHub Copilot Upgrade Assistant for Java)

例) Java 11のプロジェクトをJava 21にアップグレード

GitHub Copilot app modernization for .NET

例) レガシーなインフラで動いているNET
プロジェクトをAzureに移行

Upgrade Java Project

Project Information

- Project path: /Users/yuichielectric/workspace/yuichi-books2
- Java version: 21
- Build tool: Maven
- Maven path: /opt/homebrew/Cellar/maven/3.9.9/bin

Goals

- Upgrade Java from 11 to 21

Changes

Test Changes

	Total	Passed	Failed	Skipped	Errors
Before	5	4	0	0	1
After	5	5	0	0	0

Dependency Changes

Upgraded Dependencies

Dependency	Original Version	Current Version	Module
org.xwiki.commons:xwiki-commons-velocity	14.8	15.10.6	bookstore-v2
org.eclipse.jetty:jetty-server	10.0.0	11.0.20	bookstore-v2

CHAT

> Run tests

テストも成功しました！

> Using "Summa"

現在、このプロジェクト
現在のプロジェクトはJ
か？

これには以下の作業が含ま

1. Spring Boot スタ
2. メインクラスの@S
3. ServletからSpring
4. 設定ファイルの移行
5. Thymeleafテンプレ

Spring Boot移行を実行

現在の状況: ☒ Java 21

- Java 11 → Java 21
- Jetty 10.0.0 → 11.0.20
- javax.servlet → jakarta.servlet
- 依存関係のセキュリティ
- すべてのテストが正

Spring Boot 3.2へ

4 files changed

- pom.xml
- DemoServer.java
- BookServlet.java
- StatusServlet.java

Add Context...

Edit files in your workspace

Agent Claude Sonnet 3.5



プレミアムモデル・ プレミアムリクエスト



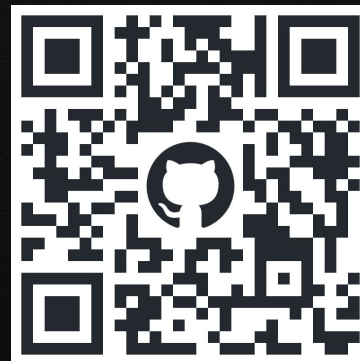


GitHub Copilot 最新情報ウェビナ

2025年4月23日 // 1 min read

2025 年 4 月 24 日 (木) に開催された **GitHub Copilot 最新情報ウェビナー** の動画とプレゼンテーション資料のアーカイブ。

プレゼンテーション スライドは [こちら](#) で入手できます。



<https://resources.github.com/ja/githubcopilotaprilupdatewebinar2025/>



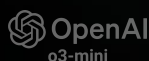
プレミアムモデル と プレミアムリクエスト

プレミアムモデルでは、
最新のLLMモデルを
ご用意。
複雑な開発タスクに対応。

プレミアムモデル

利用回数(量)はプラン毎に割り
当てられた量から消費します。

Gemini



✧ Claude 3.7 Sonnet

✧ Claude 3.5 Sonnet

プレミアムリクエストは、
プレミアムモデルで
エージェントやチャット等
高度なAI機能を利用するた
めのクレジット。

プレミアムリクエスト

全てのGitHub Copilot有料
プランには、毎月の割り当てが含
まれており、プレミアムモデルの
利用の際には、
その割り当てを消費します。

モデル毎の倍数(乗数)



モデル	Premium リクエスト
ベースモデル(GPT-4o)	0 (有料ユーザー)、1 (Copilot Free)
Claude 3.5 Sonnet	1
Claude 3.7 Sonnet	1
Claude 3.7 Sonnet Thinking	1.25
Claude Sonnet 4	1
Claude Opus 4	10
Gemini 2.0 Flash	0.25
Gemini 2.5 Pro	1
GPT-4.5	50
GPT-4.1	1
GPT-4o	0 (有料ユーザー)、1 (Copilot Free)
o1	10
o3-mini	0.33

プレミアムリクエスト使用例

- GPT-4.5 (50 倍の乗数) を使って GitHub Copilot Chat で 1 つの質問をした場合、その対話は 50 プレミアムリクエストとしてカウントされます。
- GitHub Copilot Free を使っている場合は、ベースモデル利用でも、それぞれ1 プレミアムリクエストが使われます。
- 有料プランを使っている場合、ベースモデルの使用は毎月のプレミアム リクエスト許容量にはカウントされません。

追加の使用への課金

- 追加の使用量を有効にしている場合、含まれている月単位の量を超えるプレミアム リクエストには、それぞれ \$0.04 USD が課金されます。

プラン比較 - プレミアムアクセスの割り当て



	Free	Pro	Pro+	Business	Enterprise
料金(月額)	\$0	\$10	\$39	\$19	\$39
プレミアムアクセス (月・ユーザー毎)	50	300	1,500	300	1,000

前回のウェビナー以降のアップデート

開始日が**6月4日**に延期

プレミアムリクエストの消費量を
エンタープライズ管理者が確認できる
usage report機能をリリース

Timestamp	User	Model	Requests Used	Exceeds Monthly Quota	Total Monthly Quota
2025-05-16T14:24:22Z	monacat	o3-mini-2025-01-31	0.33	FALSE	Unlimited
2025-05-16T14:24:06Z	monacat	o3-mini-2025-01-31	0.33	FALSE	Unlimited
2025-05-16T14:23:49Z	monacat	gemini-2.0-flash-001	0.25	FALSE	Unlimited
2025-05-16T14:12:50Z	monacat	claude-3.7-sonnet	1	FALSE	Unlimited

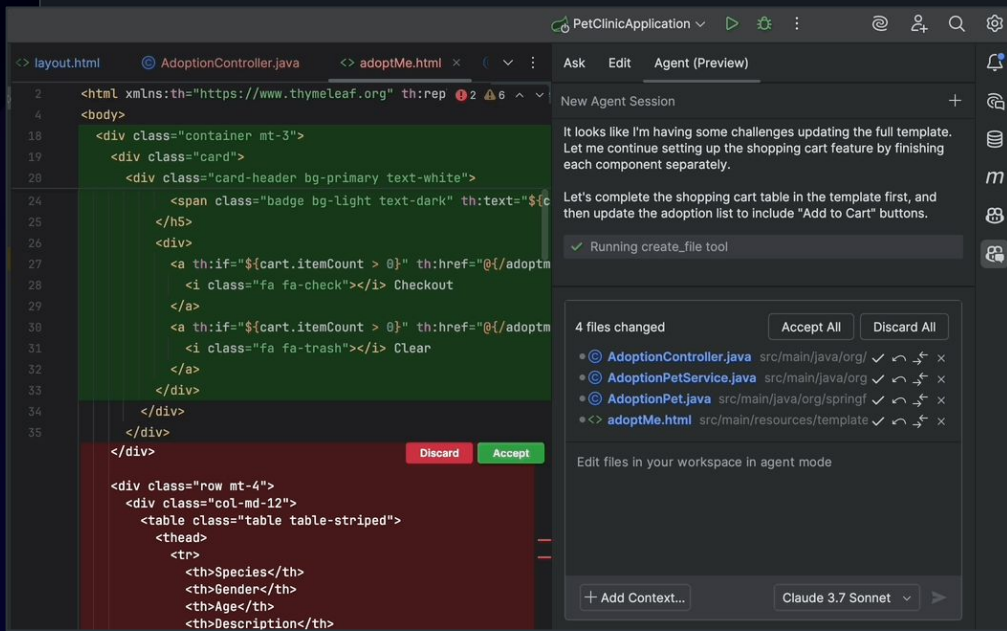
Agent mode利用時のプレミアムリクエスト消費



より多くの開発環境・モデルのサポート



JetBrains・Eclipse・Xcodeでの Agent mode・MCPサポート (Public Preview)



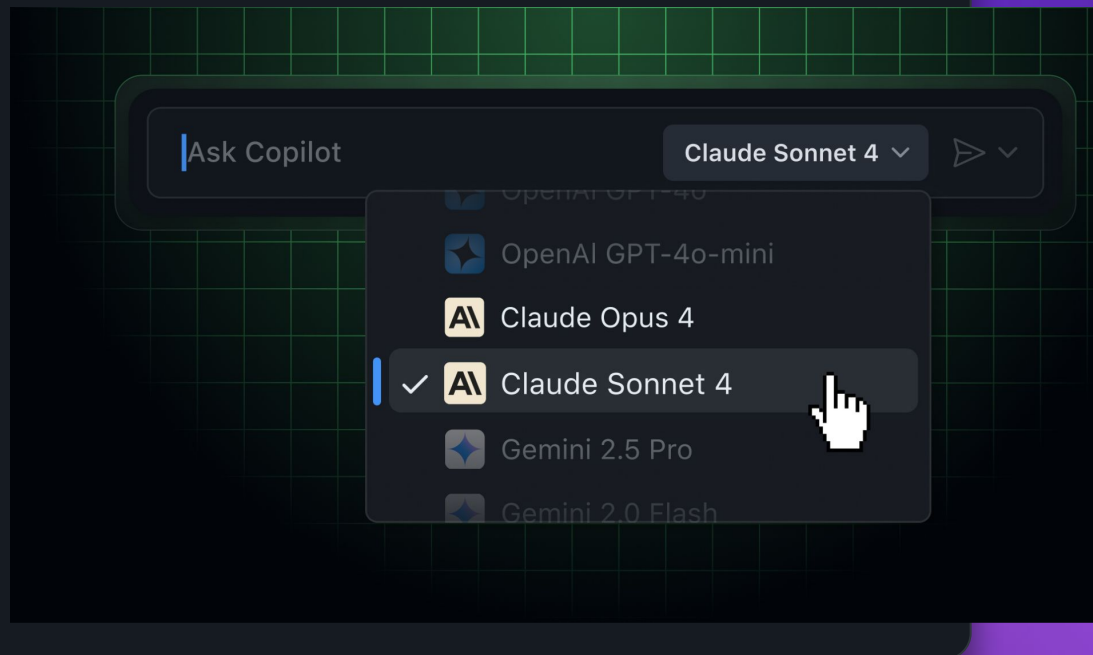
GitHub CopilotでのClaude Sonnet 4, Claude Opus 4サポート (Public Preview)

Claude Sonnet 4

- すべてのプランで利用可能
- Agent modeでの利用も可能

Claude Opus 4

- Copilot Enterprise, Copilot Pro + で利用可能





QAタイム

アンケートにご協力をお願いします 🙏





お知らせ: 6月19日

GitHubロードマップウェビナー #3





Thank you