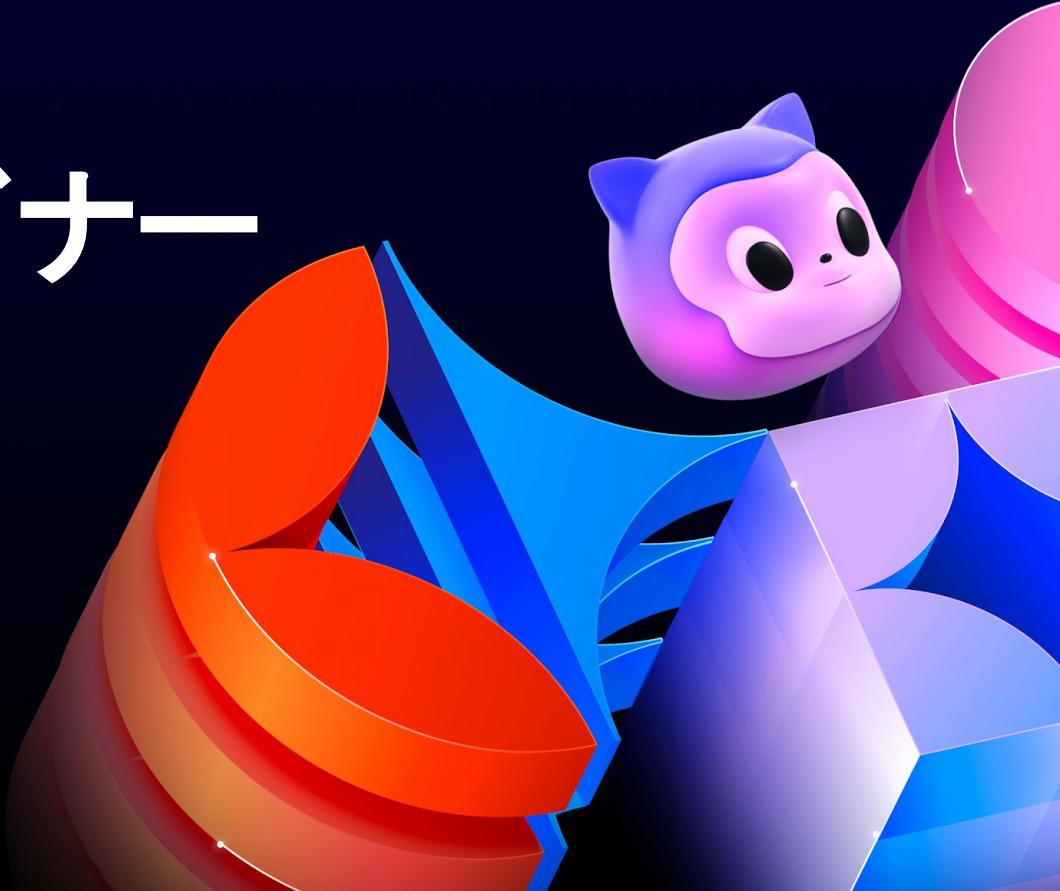




# GitHubウェビナー

夏休みスペシャル

白 August 2025



# 本日のアジェンダ



## 6-8月リリースまとめ

### GitHub Copilot

- コーディングエージェント
- エディタ・IDEサポートの拡充
- 新しいモデルのサポート
- GitHub Spark
- Copilot Spaces



## ゲストスピーカー

- GitHubとJFrogのインテグレーション



## Q&A





# 夏休みスペシャル企画

参加者の中から抽選で 5名にGitHub Shopクーポンをプレゼント！  
事後アンケートに回答いただくと当選率アップ！

<https://thegithubshop.com/>

新しいコレクション dev/core販売中！

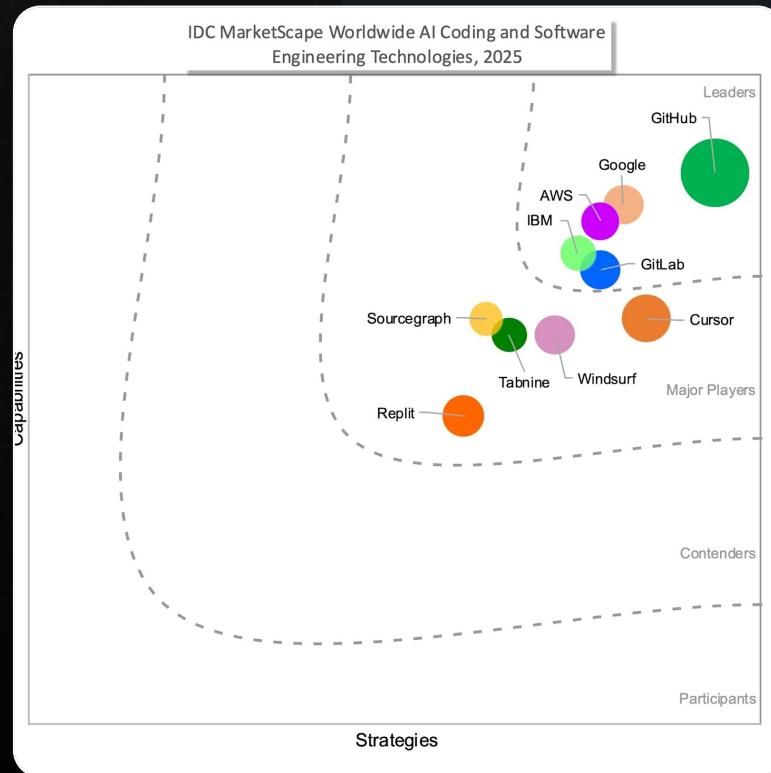




1.5億人以上の開発者が利用する  
AIネイティブの開発者プラットフォーム

2000万以上  
GitHub Copilotのユーザー数

IDCによりAIコーディングと  
ソフトウェアエンジニアリング  
テクノロジーでリーダーに選出



IDC: AIコーディングとソフトウェアエンジニアリングテクノロジーでリーダーに選出



# GitHub Copilot

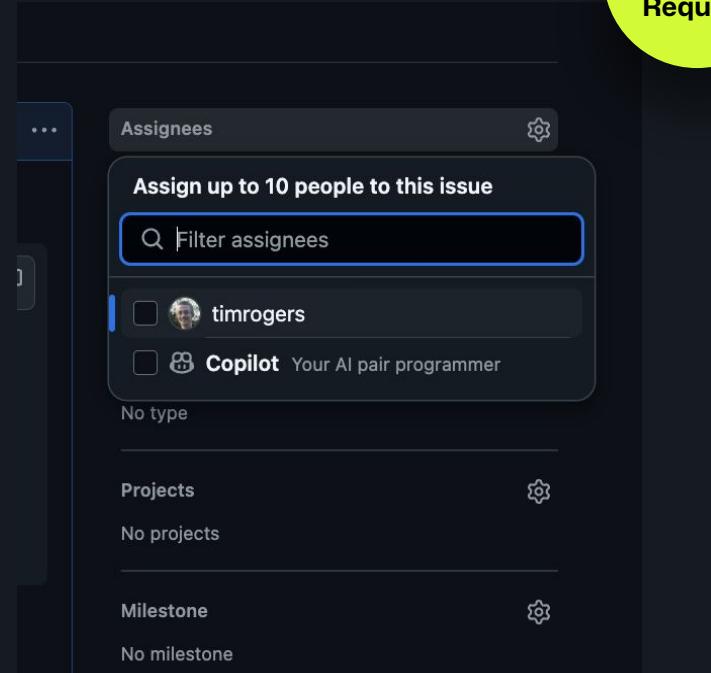
## コーディングエージェント



# Copilotコーディングエージェント (Public Preview)

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。

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。



Requires  
Premium  
Request

Copilot Pro, Pro+, Copilot Business, Enterpriseプランでご利用いただけます。

# Copilotコーディングエージェントのアップデート



## MCP

GitHub MCPとPlaywright MCPが  
デフォルトで利用可能に



## 費用

消費するプレミアムリクエストが、  
「エージェントが内部で1回モデルに問い合わせるたびに1消費」から  
**「1セッションあたり1消費」**  
に変更

## カスタムインストラクション

カスタムインストラクションをサポート

存在しないリポジトリでは作成してもらうことも  
可能

The screenshot shows a GitHub pull request page for the repository "github / sweagertd". The pull request is titled "Add GitHub Actions apt package repositories to allowlist #1790". It is marked as a draft and Copilot wants to merge 3 commits from the "copilot/fix-1789" branch. The comment from Copilot (AI) is as follows:

This PR updates the firewall allowlist to properly support GitHub Actions apt package repositories:

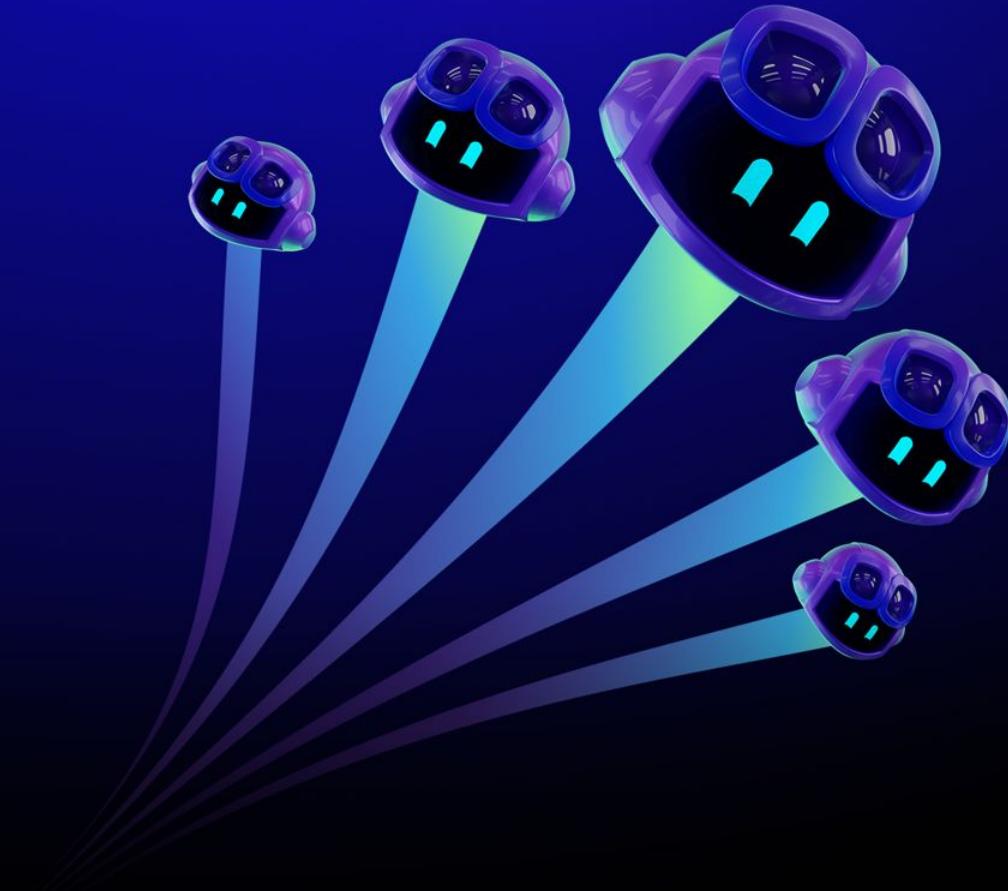
- Updated `packages.microsoft.com` entry to include a trailing slash for consistency with other entries: <https://packages.microsoft.com/>
- Updated `azure.archive.ubuntu.com` to use HTTPS instead of HTTP: <https://azure.archive.ubuntu.com/>
- Added both domains to the test suite's `essentialDomains` list to ensure they are properly verified

These changes ensure that GitHub Actions runners can properly connect to these package repositories, which are essential for installing packages during workflows.

● Demo

🤖 Copilot coding agent

# Autonomous coding agent





# プレリリース規約の 変更



# よりレビュー機能が利用しやすくなります

## プレリリース規約とは？

- プレビューとして公開されている機能に適用される規約のこと

## 何が変わる？

- プレリリース規約の対象機能においても第三者からの訴えの際の補償の対象となります。

## 誰が対象？

- GitHub Customer AgreementもしくはMicrosoft volume licensing agreementの元にGitHubをご利用いただいているお客様



より多くの開発環境・  
モデルのサポート



# モデルの追加・変更



## 追加されたモデル

- GPT-5, GPT-5-mini (Public Preview)
- Claude Opus 4.1 (Public Preview)
- Claude Sonnet 4, Claude Opus 4(一般公開)

## 提供終了・非推奨となったモデル

- o1
- GPT-4.5
- o3-mini
- GPT-4o

Auto	Variable
GPT-4.1	0x
GPT-4o	0x
GPT-5 mini (Preview)	0x
Claude Opus 4	10x
Claude Opus 4.1 (Preview)	10x
Claude Sonnet 3.5	1x
Claude Sonnet 3.7	1x
Claude Sonnet 3.7 Thinking	1.25x
Claude Sonnet 4	1x
Gemini 2.0 Flash	0.25x
Gemini 2.5 Pro (Preview)	1x
✓ GPT-5 (Preview)	1x
o3 (Preview)	1x
o3-mini	0.33x
o4-mini (Preview)	0.33x

[Manage Models...](#)

# 開発環境のアップデート

- Visual Studio, Visual Studio Code, JetBrains, Eclipse, Xcodeでの MCPサポートが一般公開
- JetBrains, Eclipse, Xcodeでの エージェントモードが一般公開
- Xcodeで、Copilot Vision、 カスタムインストラクションに対応
- Visual Studio Codeでカスタムインストラク ションの生成に対応
- Visual Studio Codeで、MCPのインストー ルが容易に



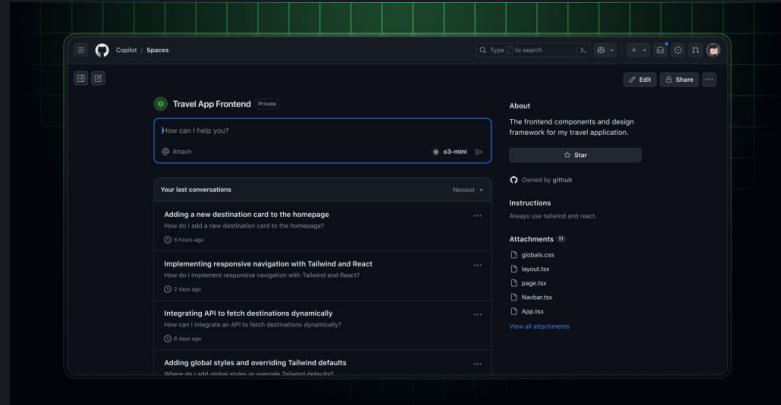


# GitHub Copilot Spaces



# Copilot Spaces

- GitHub Copilotに予めコンテキストや指示をまとめておくことができ、その内容に基づいてより正確な回答を得ることができるスペース。
  - リポジトリ全体
  - リポジトリ内のファイル
  - イシュー
  - プルリクエスト
  - テキスト
- リポジトリ上の最新の情報が使われる。
- 個人用のスペースとして作成するだけではなく、社内で共有することも可能。





# GitHub Spark



# GitHub Spark

- 自然言語だけでアプリを作成
- アプリのホスティングもSpark上で完結
  - データストレージ
  - 実行環境
  - デプロイプロセス
  - LLMモデル
- ワンクリックで公開も可能
- 作成したアプリのコードを  
ワンクリックでGitHubリポジトリに保管が可  
能

The screenshot shows the GitHub Spark interface. On the left, a code editor displays the `src/App.jsx` file for a "Restaurant Rater" application. The code uses React and React-Dom Client, managing state with KV store and handling user login and restaurant filtering logic. A modal window is open, showing suggestions for enhancing the search bar, such as "Show search results grouped by friend" and "Add a carousel of images for each suggestion". On the right, a preview of the "Discover" page is shown, featuring a search bar, popular categories (Italian, Japanese, American, Mexican, Chinese), and nearby restaurants (Ray's Grill, Oasis, Asadero, Ocho). Below the preview, a list of restaurants with their details and ratings is displayed.

```
1 import * as React from "react";
2 import { createRoot } from "react-dom/client";
3 import { useKV } from "@github/spark/hooks";
4 import * from "@shopify/icons/react";
5
6 // Main App component
7 function App() {
8   // State management using Spark's KV store with user-specific keys
9   const currentUser = spark.user.login();
10  const [restaurants, setRestaurants] = useState(`$currentuser`);
11  const [selectedList, setSelectedList] = useState([]);
12  const [following, setFollowing] = useState(`$currentuser`);
13  const [selectedList, setSelectedList] = useState(["all"]);
14  const [addDialogOpen, setAddDialogOpen] = useState(false);
15  const [viewMode, setViewMode] = useState("my"); // "my" or "following"
16
17  // Get Restaurants from followed users
18  const [followedRestaurants, setFollowedRestaurants] = useState([]);
19
20  React.useEffect(() => {
21    const fetchFollowedRestaurants = async () => {
22      const allFollowedRestaurants = await Promise.all(
23        following.map(async (follower) => {
24          const userRestaurants = await spark.kv.get(`$${follower}`);
25          return userRestaurants ? JSON.parse(userRestaurants).r : [
26            ...r,
27            addedBy: follower
28          ];
29        })
30      );
31      setFollowedRestaurants(allFollowedRestaurants.flat());
32    };
33
34    if (following.length > 0) {
35      fetchFollowedRestaurants();
36    }
37  }, [following]);
38
39  // Filter restaurants based on selected list and view mode
40  const displayedRestaurants = viewMode === "my"
41    ? restaurants.filter(r => r.lists.includes(selectedList))
42    : followedRestaurants;
43
44  // Enhance the Discover page's search bar with AI to recommend restaurants my friends have visited, tailoring suggestions based on my current cravings and preferences
45
```

Copilot Pro+プランでご利用いただけます。



# QAタイム



アンケートにご協力をお願いします 🙏  
アンケートに回答するとプレゼント当選率がアップ！





X(旧Twitter)アカウントから最新情報を投稿しています。  
ぜひフォローしてください！





# お知らせ: 9月 29日

## GitHub最新情報ウェビナー





# Thank you

