

AIエージェントだけで アプリを作ってみる

村井 亮

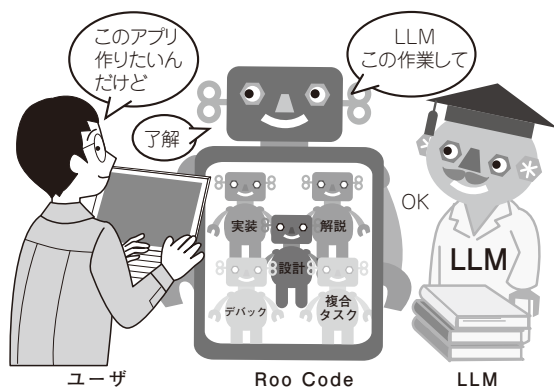


図1 コード開発におけるRoo codeの役割

LLMとの間に入ること、ユーザからの自然言語の指示だけでコードが書ける

Roo CodeはVisual Studio Code (VS Code) に統合されたオープンソースのAI駆動型自律コーディング・エージェントです^{注1}。Roo Codeでは自然言語の指示からコードを生成、編集し、ターミナル・コマンドを実行し、デバッグを行うことができます(図1)。開発生産性を大幅に向上させることができる、次世代のAIプログラミング環境として注目されています。

本稿では、Roo Codeを使った開発例として、ウェブで動くタイマ・アプリケーションの開発を行います。

Roo Codeは有料ツールです。従量課金につき使用した分の料金がかかります。本章での製作に筆者は0.1ドルかかっています(2025年8月筆者執筆時点)。実行環境などにより料金が変わりますので注意してください。(編集部)

● Roo Codeの特徴

▶①VS Codeで使える

VS CodeとRoo Code拡張機能を利用できる全ての開発環境で自然言語によるAI駆動開発を体験できま

注1: Roo CodeはClineというシステムからスピナウトした拡張機能で、旧称はRoo Cline。

表1 Roo Codeの標準的な動作モード

モード	役割	具体的な動作
Code	プログラムの実装者	ファイル作成・編集、ターミナル・コマンド実行、デバッグ、テスト
Architect	システムの設計者	高レベル設計、アーキテクチャ提案(コード実装なし)
Ask	コードベースの解説役	質問応答、概念説明(コード実装なし)
Debug	コードのデバッグ	エラー解析、修正提案、デバッグおよびデバッグ支援
Orchestrator	複合的なタスク管理	複数モードを推移して与えられたタスクを完遂する

す。AIモデルはClaude, OpenAI, Geminiなどをサポートしています。

▶②コード開発に特化

複数の編集、対話モード(表1)を提供し、自然言語のカスタム・プロンプトによってプロジェクトのQAエンジニアやマネージャなど、専門的な役割に特化したエージェントとして機能します。

▶③アクションの承認を自動か手動か選択可能

エージェントが実行可能なアクションはモードごとに制限されています。また、アクションごとに手動承認するか自動承認するかも設定でき、開発者の好みに応じてエージェントの自律性、自動性を調整できる柔軟さが特徴です。

Roo Codeを使う準備

● Roo Codeのインストール

事前にVS Codeを公式ページ(<https://code.visualstudio.com/>)からインストールします。VS Codeの拡張機能マーケットプレイス(Ctrl + Shift + X)で「Roo Code」を検索し、Roo Codeをインストールします(図2)。

図3にRoo Codeの基本的な動作画面を示します。プロンプト入力画像のコピー＆ペーストにも対応しています。