

WEEKLY BOOKMARKS DIGEST

Period: 2025-11-09 - 2025-11-15

Total Items: 14
With Summary: 14/14

WEEKLY INSIGHTS

今週の技術トレンドでは、Claude

Codeが注目されています。AIのコード生成能力が向上し、開発効率を大幅に改善する可能性があります。また、オープンソースコミュニティの活発化や、セキュリティ対策の強化も重要なテーマです。エンジニアは、AIツールを活用しつつ、プライバシーとセキュリティのバランスを考慮する必要があります。

☒ Claude Code (1記事)

今週の主要な動向

- KINTOテクノロジーズがClaude Codeを活用し、コードレビューの負荷を軽減する取り組みを紹介。
- 「説明補助ツール」としての生成AIの利用が拡大し、開発プロセスの効率化に寄与。
- GitHub Copilotが最新のGPT-5.1モデルをパブリックプレビューとして提供開始。
- AWSが日本語対応を強化し、新機能を追加、開発者向けの利便性向上。

技術的な重要ポイント

- Claude Codeは、自然言語処理を用いてコードの理解を助け、レビュー時の説明を自動化する機能を提供。
- GPT-5.1は、より高精度なコード生成と提案が可能で、開発者の生産性向上に寄与する。
- セキュリティ設計の基本に関する教育が強化され、AI生成コードのリスクに対する意識が高まっている。

実用的な洞察（エンジニアが知っておくべきこと）

- 生成AIを活用することで、コードレビューの時間を短縮し、品質を維持する手法を学ぶことが重要。
- 最新のAIツールやモデルを積極的に試し、自身の開発プロセスに取り入れることで競争力を高める。
- セキュリティホールの理解を深め、AIが生成するコードにも注意を払う必要がある。

来週以降の注目点

- 生成AIの進化に伴い、さらなる活用事例が増えることが予想されるため、新たなツールや技術動向に注目。
- AWSの新機能についての具体的な活用事例が報告されることに期待。
- GitHub Copilotのパブリックプレビューから得られるフィードバックや改善点に注視する必要がある。

☒ 参照記事:

- [Claude Codeでレビュー負荷軽減——KINTOテクノロジーズが実践する「説明補助ツール」としての生成AI活用術](#)

PERIPHERAL KEYWORDS / RELATED TOPICS

- プログラミング

Related: Python, Svelte, Rails

- データ取得

Related: API, 自然言語, データプラットフォーム

TABLE OF CONTENTS

1. ディスプレイ搭載スマートグラス & AI | Even G2
Date: 11/14
 2. 国土交通省が「MCPサーバ」公開
APIの知識不要、対話形式でのデータ取得が可能に：非エンジニアにも開かれたデータ基盤 - @IT
Date: 11/14
 3. GitHub Copilotに新機能が追加、指示を適用するかエージェントごとに選択
Date: 11/14
 4. A列車jp発「はじまるA列車シナリオ作成の裏側：AIの見る夢編」 - A列車で行こう
ポータルサイト
Date: 11/14
 5. 「わが家の環境局長」毎年恒例の二大イベント♪「わが家の環境局長サミット2026」&
「豪雨から東京を守る『巨大地下トンネル』ツアー」参加者募集！|「わが家の環境局長」事業|東京都環境局
Date: 11/14
 6. GPT-5 ☑ MCP GPT-5でMCPサーバーを使う一番お手軽で安くすむ方法 - datalove's diary
Date: 11/13
 7. MCP SuperAssistant
Date: 11/13
 8. Claude
Codeでレビュー負荷軽減——KINTOテクノロジーズが実践する「説明補助ツール」として
の生成AI活用術
Date: 11/13
 9. n8nをローカルPCで動かすための環境設定ガイド | freeelover
Date: 11/13
 10. n8nをローカルPCで動かす！一番簡単な方法を紹介【5分で完了】 |
株式会社フラグメンツ
Date: 11/13
 11. ついにyt-dlpのYouTubeダウンロード機能をフル活用するにはDenoなどのJavaScriptランタイムが
必要に、インストール手順はこんな感じ
Date: 11/13
 12. YouTube動画から字幕を取得するPythonコード完全解説 - Qiita
Date: 11/13
 13. 商用でも完全に無料！
クレジットも不要、日本人向けの生成AI時代ならではの新しい写真素材サイト
-Studio Stock | コリス
Date: 11/10
 14. Rails7×Svelte でWebアプリ開発 part1（環境設定、簡単な表示まで） - Qiita
Date: 11/10
-

[1] ディスプレイ搭載スマートグラス & AI | Even G2

Date: 2025-11-14

Link:

<https://www.evenrealities.com/ja-JP/smart-glasses>

Summary:

- Even G2は、75%大きなフローティングディスプレイを搭載し、クリアな視界を提供。
- インスタント通知が優先的に表示され、ユーザーは重要な情報に集中可能。
-
- コンテクスチュアルAIが会話を分析し、有意義な提案を行うことで意思決定をサポート
 -
- Even G2は音声操作が可能で、簡単な質問や機能の操作を行える。
- リアルタイム翻訳機能により、31言語で字幕を表示可能。
- ストリートビューに道順を重ねて表示し、スマートフォンの操作が不要。
- カスタマイズ可能なウィジェットで、健康やニュース情報を一覧表示。
- Even R1スマートリングと連携し、タップやスクロールで操作可能。
- 高精度マルチレイヤーレンズを使用し、薄くて軽量ながら優れた視界を実現。
-
- IP67等級の防水性能を持ち、バッテリーは2日間持続、充電ケースで7回分の充電が可能
 -

[2] 国土交通省が「MCPサーバ」公開 APIの知識不要、対話形式でのデータ取得が可能に：非エンジニアにも開かれたデータ基盤 - @IT

Date: 2025-11-14

Link:

<https://atmarkit.itmedia.co.jp/ait/articles/2511/14/news056.html>

Summary:

- 国土交通省が「MCPサーバ」を公開し、自然言語でデータ検索が可能に。
- MCP (Model Context Protocol) はAIアプリケーションと外部データの連携を標準化するプロトコル。
- 2025年11月4日に無償で「MLIT DATA PLATFORM MCP Server」を提供開始。
- ユーザーはAPIの知識がなくても自然言語でデータを検索・取得できる。
- 具体的な質問例として「新宿駅近くの避難所を5件」などが挙げられる。
- MCPサーバは曖昧な質問にも対応し、必要なクエリを生成してデータを取得。
- 取得したメタデータやファイルのURLを対話形式で提示し、再指示が容易。
- MCPは従来のAPI利用の学習コストを削減し、効率的なデータ利用を実現。
- 専門的知識がなくてもデータ検索が可能で、業務の活用がスムーズに。
- より多くのユーザーに開かれたデータ基盤として設計されている。

[3] GitHub

Copilotに新機能が追加、指示を適用するかエージェントごとに選択

Date: 2025-11-14

Link:

<https://codezine.jp/news/detail/22561>

Summary:

- GitHubは11月12日にGitHub Copilotに新機能を追加した。
- 新機能はカスタム指示ファイルの「excludeAgent」プロパティ。
- これにより、エージェントごとに指示の適用を選択できるようになる。
- 従来は「instructions.md」ファイルでエージェントの動作をガイドしていた。
- 新機能により、コードレビュー やコーディングエージェントに対して細かい制御が可能に。
- 例として、excludeAgentに「codereview」を指定すると、コードレビューエージェントで指示が無効になる。
- 依然として「applyTo」プロパティによるディレクトリ単位の指定も可能。
- この機能追加により、ユーザーはより柔軟にエージェントの動作を調整できる。
- GitHub Copilotの機能向上が期待される。
- 開発者にとって、作業効率の向上が見込まれる。

[4]

A列車jp発「はじまるA列車シナリオ作成の裏側：AIの見る夢編」 - A列車で行こう ポータルサイト

Date: 2025-11-14

Link:

<https://www.atrain.jp/special/column045/>

Summary:

- 2025年12月18日に「A列車で行こう はじまる観光計画 Nintendo Switch 2 Edition」が発売予定。
- 新シナリオ「AIの見る夢」では、都市管理AIによる都市設計と運営がテーマ。
- シナリオは2020年から始まり、プレイヤーは交通やインフラ部門でAIと協力する。
- AIは「M.A.C.H.I」と呼ばれ、提案を行うが、プレイヤーの選択が重要。
- 登場人物はAIに対して異なる反応を示し、AIも人間との会話で学習する。
- シナリオ制作の過程で、AIを題材にするアイデアが生まれた。
- プレイヤーはAIの提案を受け入れるかどうかを選択し、ジレンマを体験する。
- クリア条件は人口と鉄道利益で、実験都市としての成功を目指す。
- 六角形の区画を持つ未来的な街のデザインが採用されている。
-
- シナリオは易しめの難易度で、プレイヤーが楽しみながらクリアできるように設計されている。

[5]

「わが家の環境局長」毎年恒例の二大イベント♪「わが家の環境局長サミット2026」と「豪雨から東京を守る『巨大地下トンネル』ツアー」参加者募集! | 「わが家の環境局長」事業| 東京都環境局

Date: 2025-11-14

Link:

<https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/home/ecokids/event2026spring>

Summary:

- 「わが家の環境局長」事業の二大イベントを開催。
- イベント①「わが家の環境局長サミット2026」は2月中旬に開催。
- 小学生が自分のエコアクションを小池都知事の前で発表する機会。
- サミットでは記念撮影やディスカッションも行われる。
- 参加対象は都内在住・在学の小学生、抽選で5組程度を招待。
- 参加には事前にエコアクションの内容をまとめた「かんきょうマンダラート」とパワーポイントの提出が必要。
- 応募期間は12月15日まで、当選者には12月下旬に連絡。
- イベント②「豪雨から東京を守る『巨大地下トンネル』ツアー」は3月26日に開催。
- 地下トンネルを見学し、水害対策を学ぶイベント。
- 参加対象は都内在住・在学の小学生とその保護者、抽選で60名程度を招待。

[6] GPT-5 × MCP GPT-5でMCPサーバーを使う一番お手軽で安くすむ方法 - datalove's diary

Date: 2025-11-13

Link:

<https://datalove.hatenadiary.jp/entry/ai-agent/how-to-use-mcp-server-with-gpt5>

Summary:

- GPT-5とMCPサーバーを連携させる方法について解説する記事。
- MCP (Model Context Protocol) はAIと外部ツールを繋ぐ標準化されたインターフェース。
 - MCPを利用することで、AIはファイル操作やアプリケーション実行などの具体的なタスクを実行可能。
 - MCP
SuperAssistantはChrome拡張機能で、主要なAIチャットインターフェースに対応。
 - MCP
SuperAssistantを使うことで、ユーザーはChatGPTから直接ローカルPC操作が可能になる。
 - 導入にはNode.jsとnpxが必要で、Google Chromeを使用することが前提。
 - ChromeウェブストアからMCP
SuperAssistantをインストールする手順が説明されている。
 - ローカルプロキシサーバーを起動するためのコマンド実行が必要。
 - MCP設定ファイル (mcpconfig.json) を作成し、接続したいサービスを定義する。
 - ChatGPTとMCP環境を連携させるための具体的な手順が示されている。

[7] MCP SuperAssistant

Date: 2025-11-13

Link:

<https://mcpsuperassistant.ai/>

Summary:

-

MCPはAIアシスタントのためのオープンスタンダードで、さまざまなツールと安全に接続できる。

- ユニバーサルインターフェースを提供し、カスタム統合の必要を排除する。
- AIアシスタントはリアルタイムデータを取得し、アクションを実行できる。
- データの孤立や古いコンテキストの問題を解消する。

-

MCPにより、AIアシスタントは単なるチャット以上の機能を持ち、実務に役立つツールとなる。

[8] Claude

Codeでレビュー負荷軽減——KINTOテクノロジーズが実践する「説明補助ツール」としての生成AI活用術

Date: 2025-11-13

Link:

<https://codezine.jp/article/detail/22314?p=3>

Summary:

- KINTOテクノロジーズは生成AIを「説明補助ツール」として活用し、レビュー負荷を軽減する取り組みを行っている。
- 小林氏のチームは、AIの説明能力を利用して、レビューしやすいプルリクエストを目指している。
- AIはコードを書くことはできても、意図を伝えることはできないため、レビュアーに意図を伝える仕組みが必要とされている。
 - 導入した「Claude Code」と「Claude Code Action」は、ターミナル内で動作し、GitHub Actionsで実行可能。
 - Claude Code Actionは、潜在的なバグや冗長な構造、コーディングガイドライン違反をチェックする機能を持つ。
- AIはレビューを「代行」するのではなく「補助」することで、レビュアーの疑問点を絞り込む手助けをする。
 - Claude Code Actionはコードの要約を行い、レビュアーが意図を素早く把握できるようにする。
- 自動化ワークフローにより、コード変更に対して継続的にレビューを実行し、開発フローを阻害しない。
- レビュー観点はコード品質、アーキテクチャ準拠性、セキュリティ、パフォーマンスに大別され、観点漏れを防ぐ。
- 小林氏はこの取り組みが生産性向上につながると考え、実装で最善を尽くすことが根本的な解決策であると述べている。

[9]

n8nをローカルPCで動かすための環境設定ガイド | freeelover

Date: 2025-11-13

Link:

<https://note.com/freeelover/n/n02b3c7c780a0>

Summary:

- n8nはオープンソースのワークフローツールで、ローカルPCで無料で利用可能。
- Dockerを使用したローカル版のインストールが推奨されており、公式ドキュメントに手順が記載されている。
- WindowsではWSL2の導入が必要で、Docker Desktopのインストール時に同時に行うことができる。
- n8nのコンテナを起動するための具体的なコマンドが提供されており、環境変数やポート設定が含まれている。
- npmを利用してn8nを手早く始める方法もあり、インストールなしで試すことも可能。

[10]

n8nをローカルPCで動かす！一番簡単な方法を紹介【5分で完了】 | 株式会社フラグメンツ

Date: 2025-11-13

Link:

<https://fragments.co.jp/blog/n8n-local-install/>

Summary:

- n8nをローカルPCで使用する最大のメリットは無料で利用できること、特に独学に適している。
- Dockerをインストールすることで、n8nをローカル環境で簡単にセットアップできる。
- n8nのインストール手順は、Docker上でn8nをダウンロードし、設定を行うだけで完了する。
- 定期的なアップデートが重要で、アップデート前には必ずデータのバックアップを行うべき。
- n8nのバージョン確認は「Help」メニューから行い、公式リリースノートで新しいバージョンをチェックする。

[11] ついにyt-dlpのYouTubeダウンロード機能をフル活用するにはDenoなどのJavaScriptランタイムが必要に、インストール手順はこんな感じ

Date: 2025-11-13

Link:

<https://gigazine.net/news/20251113-yt-dlp-required-deno-javascript-runtime/>

Summary:

- 現在、JavaScriptランタイムなしでもYouTube動画のダウンロードは可能だが、フォーマットが制限される。
- ログイン操作などで問題が生じる場合がある。
- YouTubeの仕様変更により、今後ダウンロードがさらに制限される可能性がある。
- yt-dlpは「Deno」「Node」「QuickJS」「QuickJS-ng」「Bun」をサポートしている。
- Denoが最も推奨されるJavaScriptランタイムである。
- WindowsにDenoをインストールするには、コマンドプロンプトで「winget install --id=DenoLand.Deno」を実行する。
- インストール手順は、ターミナルを開き、コマンドを入力して待つだけで簡単。
- インストール完了後、「インストールが完了しました」と表示される。
- yt-dlpを最新版にアップデートすることも重要で、コマンド「yt-dlp -U」でアップデート可能。
- Denoとyt-dlpをインストール・アップデート後は、従来通りのコマンドでYouTube動画をダウンロードできる。

[12] YouTube動画から字幕を取得するPythonコード完全解説 - Qiita

Date: 2025-11-13

Link:

<https://qiita.com/syukan3/items/bfb26070e58b2b526dbb>

Summary:

- YouTubeの字幕データを取得する方法として、2つのPythonライブラリ「youtube-transcript-api」と「lang-chain」に焦点を当てて解説。
- **youtube-transcript-api**はシンプルで使いやすく、字幕データを簡単に取得できるライブラリ。
- ライブラリのインストールは`pip install youtube-transcript-api`で行う。
- 動画IDを指定し、`YouTubeTranscriptApi.get_transcript(video_id, languages=['ja'])`で日本語字幕を取得。
- 取得した字幕データは辞書形式でリストに格納され、各字幕のテキストを結合して一つの文字列に加工可能。
- **メリット**として、簡単に字幕データを取得でき、初心者にも扱いやすい設計。
- **注意点**として、字幕が存在しない場合や自動生成字幕の精度が低いことがある。
- **lang-chain**は自然言語処理に特化した強力なライブラリで、コミュニティ版「langchain-community」を使用。
- インストールは`pip install langchain-community`と`pip install --upgrade --quiet youtube-transcript-api`で行う。
- `YoutubeLoader`を使用して、指定したYouTube動画のURLから日本語字幕を取得し、テキストを表示することができる。

[13] 商用でも完全に無料！

クレジットも不要、日本人向けの生成AI時代ならではの新しい写真素材サイト -Studio Stock | コリス

Date: 2025-11-10

Link:

<https://coliss.com/articles/freebies/next-generation-stock-photo-site-studiostock.html>

Tags: #ai-ml #ui-design

Summary:

-

Studio Stockは商用利用が可能で、クレジット表記不要の生成AIによる日本人向けの写真素材サイト。

- 利用は無料で、登録なしで画像をダウンロードできるが、編集には無料登録が必要。

-

日本のデザイナー向けに、日本人モデルや日本風の風景を中心に高品質な写真素材が揃っている。

-

生成AIを活用し、写真の加工（背景透過、比率変更など）が簡単に行える機能を提供。

-

カテゴリが豊富で、ポートレートやビジネス、フードなど多様な写真素材が利用可能。

[14] Rails7×Svelte でWebアプリ開発 part1 (環境設定、簡単な表示まで) - Qiita

Date: 2025-11-10

Link:

<https://qiita.com/Satoooon/items/cc6df7679ecd74c2fa11>

Tags: #programming #ui-design

Summary:

- Svelte というフロントエンドフレームワークはご存じでしょうか？
-
- Rails7からはTurboなどHotwireからJavaScriptを描かずともモダンなSPA風なページも作れるようになりましたね
-
- 個人的にフロントエンドフレームワークとしてReactは好きですし、他にもVue.jsなどは有名ですね！
- そんなフロントエンドフレームワークの最近のトレンドを見てみると…
- いろいろな分野で上位に来ている「Svelte」
-
- 今回はこちらについて紹介とRailsと組み合わせてWebアプリを開発してみた記録を書かせていただきます
- 読み方は「すべると」 みたいです
- コンパイラで仮想DOMは使用しない
- Reactなどは仮想DOMを使用している
- ビルド時にアプリの変更箇所を探す
- Reactなどは仮想DOMを使用している
- ビルド時にアプリの変更箇所を探す
- Railsアプリを作成してフロントエンドをSvelteに設定してみましょう。
- gemをインストールして作成する方法で試してみます。
- 調べみるといくつかgemは見つかりました
- vite_rails
- svelte-rails