

MCP サーバーとは、AIモデル (例えば、Claude) が外部のデータソースやツール (例えば、GitHub、Slack、ファイルシステム) と連携するための標準規格である Model Context Protocol (MCP) に沿って、その外部サービスと連携するサーバーのことです。簡単に言えば、AIモデルと外部サービスを繋ぐ「架け橋」のような役割を担います。

より詳しく説明すると、MCP サーバーは以下の機能を提供します。

外部サービスへのアクセス:

AI モデルが外部のファイルシステム、データベース、API などを利用できるようにします。

データ変換:

外部サービスから得られたデータを、AI モデルが理解できる形式に変換します。

安全な接続:

MCP サーバーは、AI モデルと外部サービス間の接続を安全に保ちます。

MCP サーバーのメリットは、以下の通りです。

AI モデルの機能拡張:

外部のツールやデータを利用することで、AI モデルの機能を拡張できます。

開発効率の向上:

MCP サーバーは、AI モデルと外部サービス間の連携を標準化することで、開発効率を向上させます。

柔軟な拡張性:

MCP サーバーは、異なる AI モデルや外部サービスに対応できるため、柔軟な拡張性が可能です。

具体的に、MCP サーバーを利用することで、AI モデルは以下のようなことができますようになります。

GitHub からコードを読み取ったり、変更したりできる。

Slack のチャット履歴を分析したり、メッセージを送信したりできる。

ローカルのファイルシステムにアクセスしたり、データを保存したりできる。

MCP サーバーは、AI モデルの機能を拡張し、より多くの活用を促進する重要な技術です。

参考情報:

Model Context Protocol (MCP):.

MCP サーバーの例:.

MCP サーバーのメリット:.