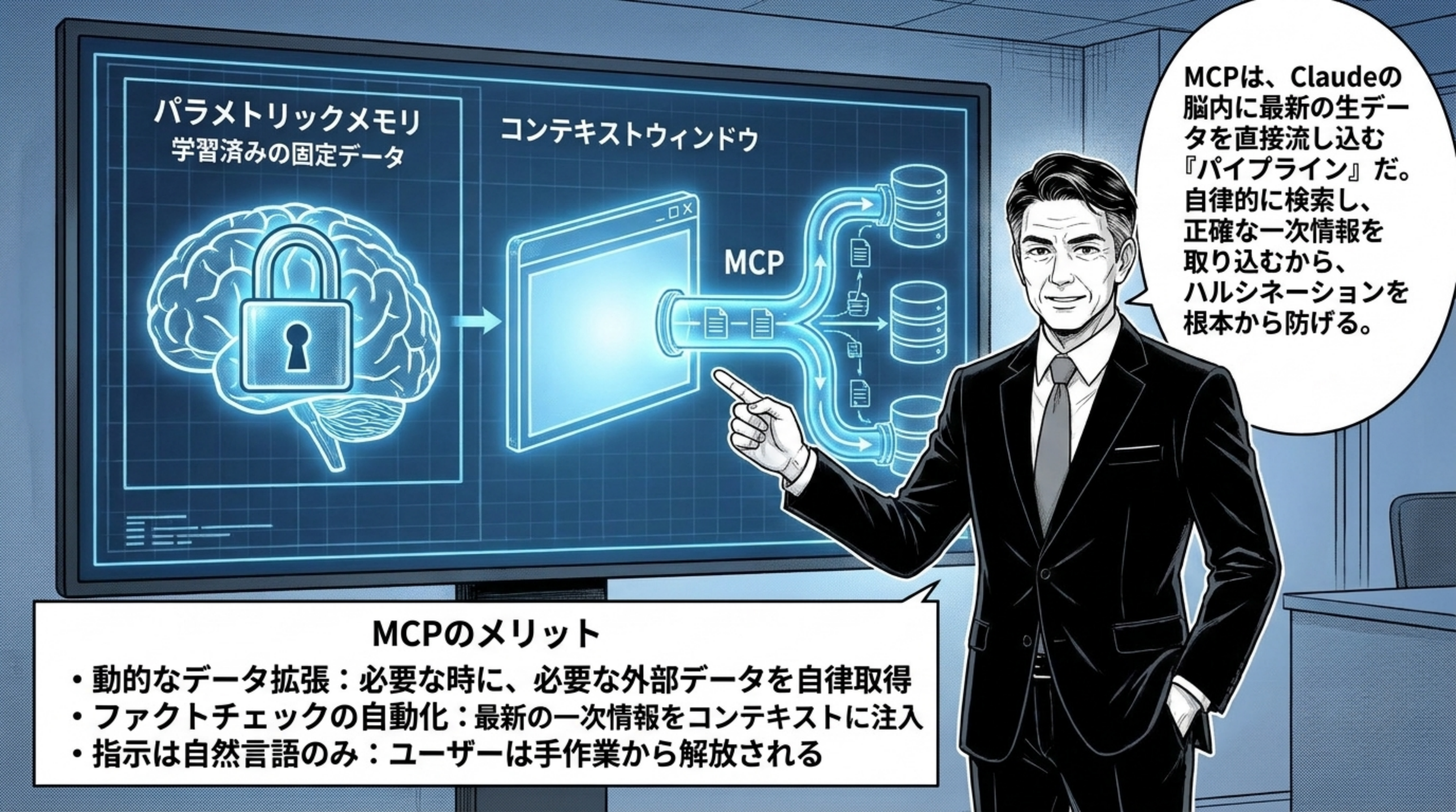

【完全ガイド】Claudeが外部ツールとつながる!
MCP（Model Context Protocol）
連携・実践操作手順書
最新
AI協働
マニュアル
AI
Claude

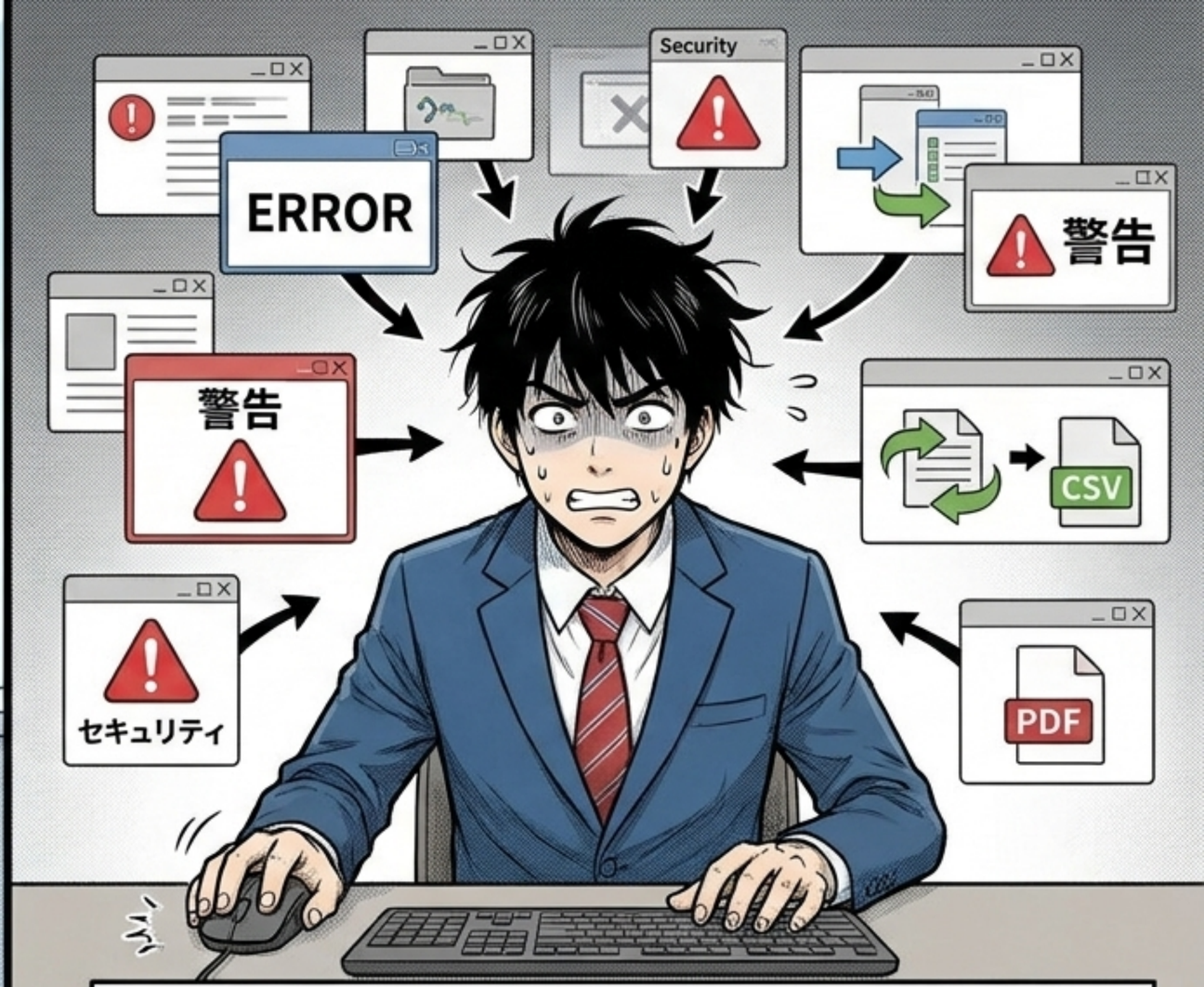

CSV
PDF
CSV
また手作業でデータ集め…Claudeに最新のPDFを読ませるだけで一苦労です。しかもたまに嘘（ハルシネーション）をつくし…
それはAIの『パラメトリックメモリ(固定化された過去の知識)』の限界だな。MCPを使えば、世界が変わるぞ。
従来の課題：
手動でのコンテキストスタッフィング（コピペ作業）と、事前学習データに依存することによる不正確な出力。


パラメトリックメモリ
学習済みの固定データ
コンテキストウィンドウ
MCP
MCPは、Claudeの脳内に最新の生データを直接流し込む『パイプライン』だ。自律的に検索し、正確な一次情報を取り込むから、ハルシネーションを根本から防げる。
MCPのメリット
• 動的なデータ拡張：必要な時に、必要な外部データを自律取得
• ファクトチェックの自動化：最新の一次情報をコンテキストに注入
• 指示は自然言語のみ：ユーザーは手作業から解放される



MCP連携：

- [データ取得] 指示1つでClaudeが直接検索・取得
- [情報の鮮度] 接続先DBの最新・生データを即座に反映
- [作業工数] データ取得からレポート作成まで全自動完了
- [安全性] 標準OAuth認証によるセキュアなアクセス制御



従来のやり方：

- [データ取得] 手動でWeb検索＆CSVエクスポート
- [情報の鮮度] 過去データ・静的データ
- [作業工数] 複数ツールの画面切り替えとコピペ地獄
- [安全性] ローカル保存によるセキュリティリスク



Candid (非営利団体DB)

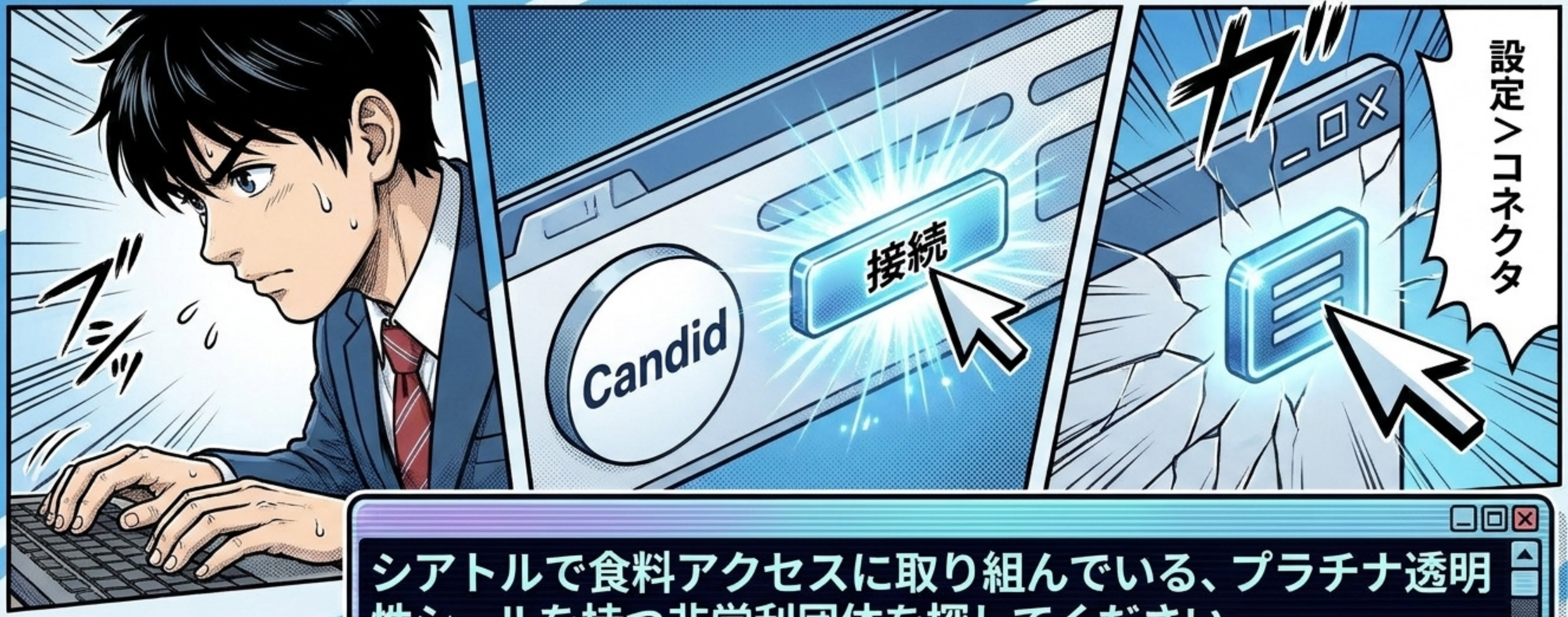
190万件以上のデータ。所在地、活動分野、透明性シール（Platinum～Bronze）に基づく高度な検索。

PubMed (生物医学文献)

3,600万件以上の文献メタデータと、リアルタイムの最新臨床研究へのアクセス。

Google Workspace / HubSpot

GmailやCRMの実データを直接読みみ取り、自動でレポート化。



シアトルで食料アクセスに取り組んでいる、プラチナ透明性シールを持つ非営利団体を探してください。



単なる検索じゃない。『プラチナ透明性シール』と条件を指定することで、最も情報開示度が高い厳選された組織だけを絞り込めるのがプロンプトのコツだ。



ツール呼び出しバッジの表示。 バックグラウンドで
MCPがAPIに条件 (location: Seattle, seal: Platinum)
を送信しているのがリアルタイムで確認できる！

注意点 (トラブル対処法)



- トラブル1: コネクター一覧に「接続」が出ない？
→ Teamプランの場合、管理者に権限付与を依頼しろ。
- トラブル2: PubMedで論文の全文 (Full-text) が出ない？
→ 3,600万件中、全文取得できるのは PMCの約800万件だ。プロンプトで『PMCで全文利用可能な論文』と指定しろ。



CLI統合のメリット

- 対象環境: Claude Code (ターミナル / CLI)
- ライフサイエンス・学術研究の自動化: anthropics/life-sciences マーケットプレイスを導入。
- 最大のメリット: ターミナル内で文献調査、データ抽出、Pythonスクリプト処理までシームレスに完結。


ガッ
Terminal
【追加】
/plugin marketplace add anthropics/life-sciences
バ
Terminal
【インストール】
/plugin install pubmed@life-sciences
ッ
Terminal
【再起動＆確認】/mcp
Connected MCP Servers:
✓ pubmed (Active)
緑色のチェックマーク(Active)が出ました！
これでターミナルから直接論文検索ができます！

Troubleshooting Matrix

エラータイプ	対処法
Plugin not found エラー	@life-sciences の識別子やスペルミスを確認しろ。
NCBI Rate Limit エラー	APIの連続リクエスト制限だ。数分待機するか、取得件数（max_tokens）を減らせ。
ツールが反応しない	インストール後の再起動が漏れている。一度 /exit してから再度起動しろ。




Moody's
Financial
Data
Claude
Desktop
(Cowork)
これがMCPの真骨頂、
『カスタムコネクタ』と『Cowork』の連携だ。
独自の社内APIや、Moody'sのような
高度な金融データも統合できる。
Moody's 5 Core Tools
• findEntity: 企業名・ティッカーからエンティティIDを特定
• getEntityRatings: 現在の格付（レーティング）と見通しを取得
• getEntityRatingDrivers: 格上げ・格下げの主要なリスク要因を取得
• getEntityScorecard: 財務スコアカードと定量的根拠を取得
• searchEntityDocuments: アナリストのリサーチレポートを検索

XYZ Corporationのクレジットプロファイルを分析してください。現在のレーティング、ダウングレード要因、最近の研究レポートを提示してください。

[1/5] findEntity → ID: MOODYS_ENT_987654 特定

[2/5] getEntityRatings → レーティング取得

[3/5] getEntityRatingDrivers → キャッシュフロー悪化要因を取得

[4/5] getEntityScorecard → スコアカード取得

[5/5] searchEntityDocuments → リサーチペーパー取得





検索精度を上げるコツだ。『Apple』のような曖昧な社名ではなく、『Apple Inc. (AAPL)』とティッカーシンボルを指定しろ。同名企業の誤認を防げるぞ。


・Web: 画面から数クリックでつながるリモートコネクタ
・CLI: 開発フローを加速させるターミナルプラグイン
・Desktop: ローカル環境とAPIを融合するCowork連携
手動のコピペ作業には、
もう絶対に戻れませんね。
ああ。MCPによって、
AIは『受動的なアシスタント』から、
自律的にタスクを完遂する
『頼れるプロフェッショナルパートナー』
へと進化したんだ。

あなたの「最初のアクション」

AIとの新しい協働空間は、この1クリックから始まります。今すぐ試そう！

1. **設定を開く:** Claude.aiの画面右上アイコンから「設定 > コネクタ」にアクセス。
2. **有効化:** コネクター覧から「PubMed」または「Candid」を選び、「接続」をクリック。
3. **プロンプト実行:** 新しいチャットで検索を試す！

（PubMed例）
「がん治療におけるCRISPRに関する最新論文を見つけて要約して」
（Candid例）
「カリフォルニア州の環境保護団体（プラチナシール）を探して」

