AIエージェント使うと、ビジネスがどう進化するの!?

Data Haiker Connect 23/05/2025



©2025 DATAIKU INC. [DATAIKU CONFIDENTIAL]

Agenda

1. 想像している未来
2. ユースケースの構想

©2025 DATAIKU INC.

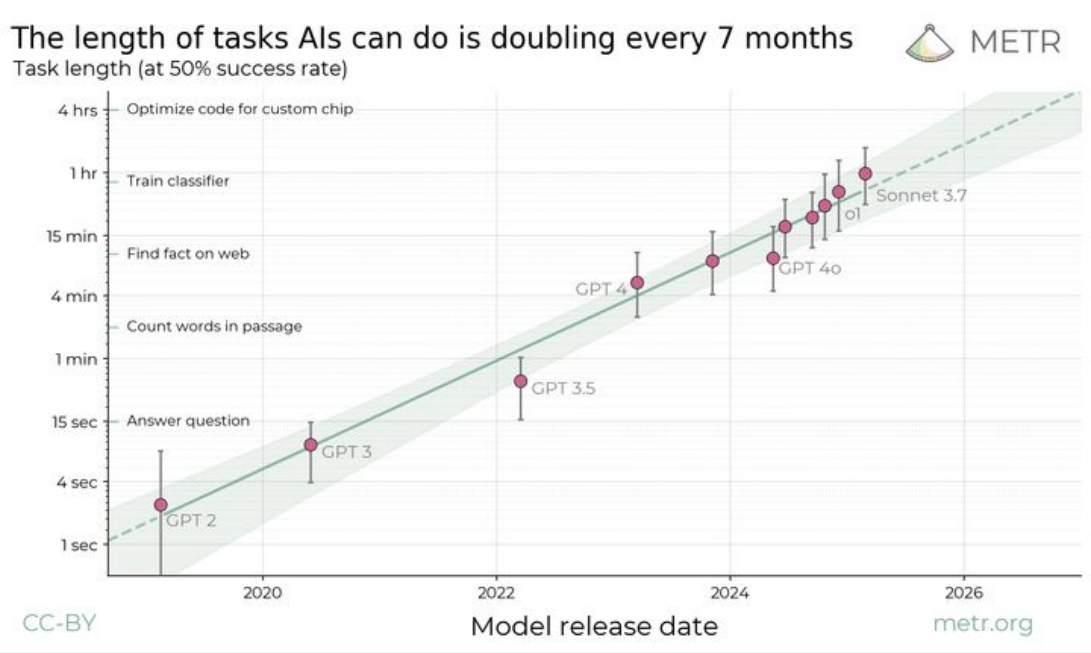
Agenda

1. 想像している未来
2. ユースケースの構想

©2025 DATAIKU INC.

想像している未来

より複雑なタスクの解決が可能に



https://metr.org/blog/2025-03-19-measuring-ai-ability-to-complete-long-tasks/

- エージェントは革命でもあり、生成AIの自然な進化でもある
- 複雑性を増すエージェントが日常的に導入されていく

エージェントの利用は4つのフェーズで進むと考えてます。

©2025 DATAIKU INC.

フェーズ1:単純作業支援

誰でもできるタスク

GenAI Chatbot

質問に回答し、トレーニングデータと知識ベースに基づいて情報を提供します

Example

「クライアントとの食事の上限はいくらですか？」や「タクシーの領収書は必要ですか？」といった質問に回答する経費ポリシーのチャットボット

AI Agent

ビジネスシステムやツールをまたがって、自律的に複数のステップを計画・実行します

Example

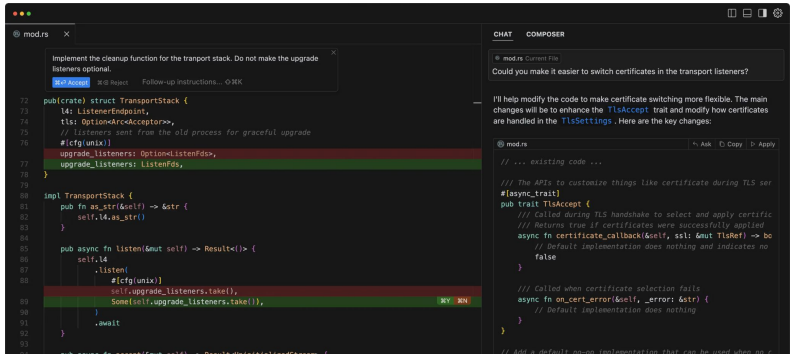
経費精算エージェントは以下の業務を行います:

- → 各領収書を確認
- → 会社のポリシーと照合
- → 問題があればフラグを立てる
- → 適切な承認者へ送付
- → 財務システムを更新
- → 必要に応じて従業員へフォローアップ

©2024 DATAIKU INC.

フェーズ2：思考業務支援

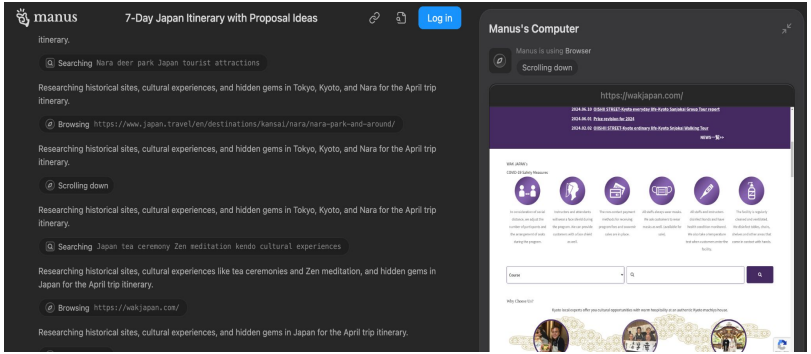
見直し・計画・実行・反復が必要



コードアシスタント

コード作成を支援しつつ、整合性チェックや他メンバーの成果物との整合確認、新しいアイデア提案まで行う。

企業全体のコードベースや統合予定のアイデアに関するドキュメントをもとに、最適な開発手法をカスタマイズして提案・実行します。



ミーティング準備アシスタント

企業・参加者情報を集め、社内戦略や過去記録と連携。進行プランやストーリー、重要論点を提案します。

メールの下書き作成やカレンダーへの予定登録を行い、必要に応じてミーティング確定までフォローアップします。

©2024 DATAIKU INC.

フェーズ 3 : AI Coworker

自律的な存在

エージェントはバックグラウンドで動作し、必要な場合のみ人間の入力を求めます。



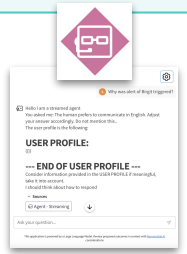
©2025 DATAIKU INC.

資金洗浄対策調査官 (link)

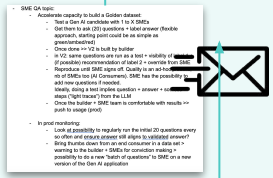
Agent alert:
新しいアラート「B240D0」の調査が必要です。法人顧客に関連しています。



AML Investigator



AML Assistant Agent



この法人は過去にもアラートを引き起こしていますか？

この取引は誰に関係していますか？

関連するこの2名について調査し、詳細を教えてください。PEPに該当していますか？

収集したすべての証拠に基づいてSARレポートを作成できますか？

Dataset Look-Up **Tool** KYC Data

Dataset Look-Up **Tool** Alert Search

KB Search **Tool** Financial Statements

Dataset Look-Up **Tool** Bank Account Info

アラートデータ検索エージェント



関係性グラフ探索エージェント

Web Search **Tool**

Search **Tool**

PEP調査エージェント

Generate Content based on a template tool

Send an Email **Tool**

SAR作成エージェント

©2025 DATAIKU INC.

生産プロセス最適化エージェント

Agent alert:
明日生産予定の製品バッチ一覧が更新されました。最適化された生産計画をご確認ください。

Output of the agent

Output: Optimized production plan



Production Shift Manager

生産プロセス最適化エージェント

製品データおよびセンサーデータを取得

現在および新製品の品質・生産量を予測

明日予定されている保守作業は何ですか？

MES data retrieval **agent & tool**

IoT & SCADA data retrieval **agent & tool**

Energy mgmt. system data retrieval **agent & tool**

プロセス監視エージェント

Retrieval service for quality images

Retrieval service for quality reports (pdf)

Anomaly classification **model**

品質管理エージェント

Retrieval service for tomorrow's maintenance capacity

Retrieval service for historical maintenance reports

Predictive maintenance **model**

Retrieval service for equipment and process dependencies

Equipment history data retrieval **tool**

メンテナンス管理エージェント

©2025 DATAIKU INC.

フェーズ 4 : AI Team

人間の役割は？

AIが実行だけでなく、戦略立案や計画も担います。プロセス内の人間のメインの役割は意思決定。





©2025 DATAIKU INC.

Agenda

1. 想像している未来
2. ユースケースの構想

©2025 DATAIKU INC.

ユースケースの構想

Phase 1 / 2 エージェントのユースケースを構築するには？

バリューチェーンを分析し、自動化できる業務や、時間をかければ価値を高められる業務を特定

明確な指示があれば初心者でも実行可能なタスクを選定

情報収集

インターネット、社内資料、内部データから情報取得して、まとめる。

ユースケース

- ミーティング準
- 市場調査
- リード生成
- 採用候補者リサーチ

生成・レビュー

ガイドラインに沿った資料のドラフト作成やレビュー。

ユースケース

- レポート生成
- 人事・法務・財務文書の作成
- ウェブサイトのSEO最適化
- コードアシスタント
- トレーニングコンテンツ生成

オーケストレーション

タスクを計画・スケジューリングし、適切なサービス（人・システム）へ振り分け

ユースケース

- ミーティング調整
- パーソナライズドマーケティングエージェント
- 採用管理システム
- コールセンター

©2025 DATAIKU INC.

Thank You

©2025 Dataiku Inc.
dataiku.com | contact@dataiku.com



©2025 Dataiku Inc. | dataiku.com | contact@dataiku.com |