

エージェントの使用を開始する

このモジュールでは、エージェントが SharePoint と Microsoft Copilot チャットに埋め込まれた AI を利用したアシスタントとして機能する方法について説明します。提案を提供し、プロセスを自動化し、ユーザーが複雑なタスクをナビゲートするのを支援することで、リアルタイムのサポートを提供します。

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- 自然言語（日本語など）で質問や指示ができる「AIアシスタント」

プロンプト
(指示文・質問文)

Microsoft Copilotとはなんですか？業務で役立ちますか？

Microsoft Copilotは、あなたの作業をサポートするAIアシスタントです。文章の作成や編集、アイデアの発想、情報の検索など、さまざまな業務で役立ちます。

例えば、以下のようなシーンで活用できます：

- **ドキュメント作成:** 企画書、報告書、メールのドラフトを素早く作成
- **データ分析:** 情報を整理し、要点をまとめる
- **会議準備:** プレゼン資料のアイデア出しや、議事録の作成をサポート
- **リサーチ:** インターネット検索を活用して最新情報を収集

特に、業務効率を向上させたい方やクリエイティブな作業をスムーズに進めたい方にとって便利なツールです。試してみると、どのような場面で役立つかより具体的にイメージできるかもしれませんね！

Copilot が
生成した回答

そもそもCopilotとはどういう意味ですか？

「Copilot」とは、英語で「副操縦士」や「助手」を意味する言葉です。飛行機の操縦を補助する副操縦士のように、あなたのサポートをする存在というニュアンスがあります。

私はMicrosoftが開発した「Copilot」であり、あなたの知識を広げたり、アイデアを整理したり、創造的な作業をお手伝いするAIです。気軽に話しかけてくださいね。😊

プラン	概要
Microsoft Copilot (個人向け、無料)	チャットを使った質問への回答、Webの検索と要約、画像の生成などが利用できる。
Microsoft Copilot Premium (個人向け、有料、¥ 3,200ユーザー/月)	無料の機能に加え、Web版のWord/Excel/PowerPoint/OutlookなどでCopilotを利用した下書きや要約などの機能が利用できる。「Deep Research」などの追加機能も利用できる。
Microsoft 365 Copilot (法人向け、有料、¥ 4,497ユーザー/月) ※別途Microsoft 365のライセンスが必要	Word/Excel/PowerPoint/OutlookなどでCopilotを利用した下書きや要約などの機能を利用できる。チャットでは企業内のデータに基づく回答が可能。エージェントの追加や独自エージェントの作成も可能。

- 無料の「Microsoft Copilot」は契約なしでもすぐに利用できる。
- <https://copilot.microsoft.com/> にアクセス。

ようこそ。今日は何について掘り下げましょうか？

Copilot へメッセージを送る



クイック応答 ▾



最初の下書きを執筆

アドバイスを受ける

何か新しいことを学ぶ

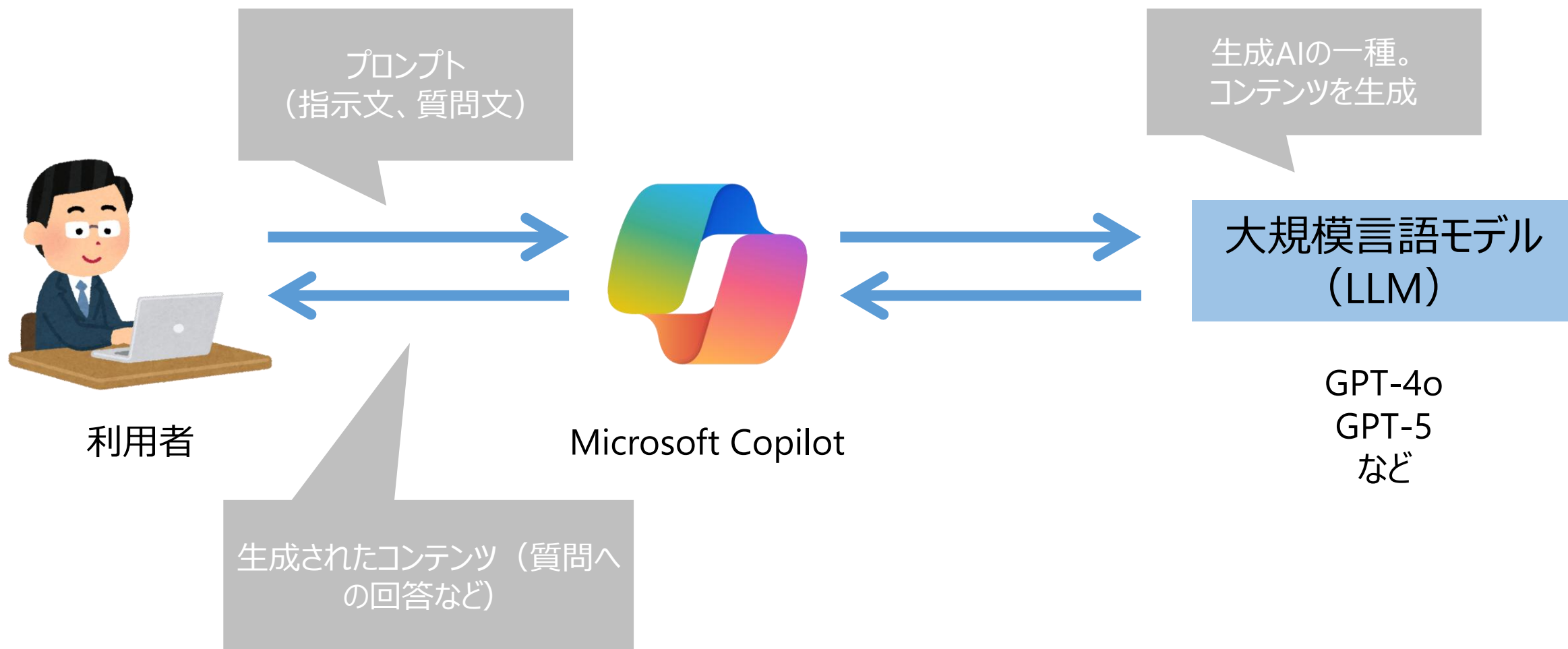
画像を作成

計画を作成

アイデアのブレインストーミング

言語を練習

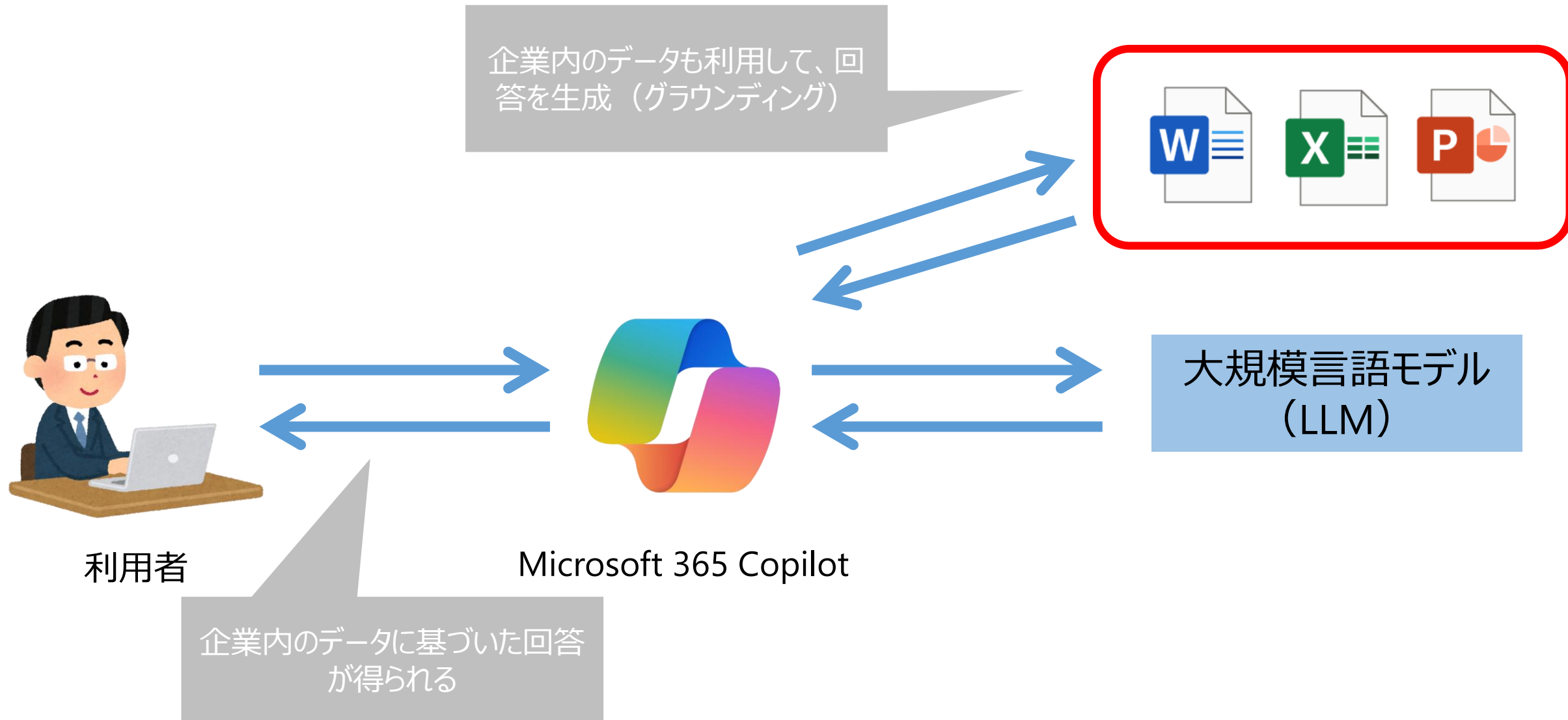
テストを受ける



- Microsoft 365 Copilot はライセンス契約することで組織データをグラウンディング可能
- Officeアプリに組み込まれたスキル機能を使用することができる
- <https://m365.cloud.microsoft/> にアクセス。



- Microsoft Copilot
- **Microsoft 365 Copilot**
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ



The screenshot shows the Microsoft 365 Copilot Chat interface. On the left is a sidebar with navigation options: M365 Copilot, 検索 (Search), Chat, エージェント (Agents), リサーチ ツール (Research Tools), アナリスト (Analyst), Demo エージェント (Demo Agents), HR Agent, Microsoft 365 Copilot Blo..., すべてのエージェント (All Agents), エージェントの作成 (Create Agent), 会話 (Conversations), ページ (Pages), ノートブック (Notebooks), 作成 (Create), アプリ (Apps), and 管理 (Manage). The main area has tabs for 職場 (Work) and Web, with GPT-5 On and other status icons at the top right. A large grey callout box with a pointer to the '職場' tab contains the text: 職場モードでM365の組織データをグラウンディング (Grounding M365 organizational data in Work mode). Below this, a message says: こんにちは。「何ができますか?」と尋ねてみてください (Hello. Please try asking 'What can you do?'). The input field contains the text: Copilot へメッセージを送る (Send message to Copilot). Below the input field is a menu with options: 作業コンテンツの追加 (Add work content), 画像とファイルのアップロード (Upload images and files), クラウド ファイルを添付 (Attach cloud files), and エージェントとチャット (Agents and chat). To the right of the menu are two example prompts: 'Summarize content in this file' and 'What's the latest from Alice Micro, organized by emails, ...'. A large grey callout box with a pointer to the example prompts contains the text: Copilot Chat機能を使用できる (You can use Copilot Chat functionality). At the bottom left, the user's email 'naokiabe@wwldemo.c...' and a status message 'プレミアム Copilot 機能が有効になっています' (Premium Copilot functionality is enabled) are visible.

M365 Copilot

検索

Chat

エージェント

リサーチ ツール

アナリスト

Demo エージェント

HR Agent

Microsoft 365 Copilot Blo...

すべてのエージェント

エージェントの作成

会話

ページ

ノートブック

作成

アプリ

管理

職場 Web

GPT-5 On

職場モードでM365の組織データをグラウンディング

こんにちは。「何ができますか?」と尋ねてみてください

Copilot へメッセージを送る

作業コンテンツの追加

画像とファイルのアップロード

クラウド ファイルを添付

エージェントとチャット

Summarize content in this file

What's the latest from Alice Micro, organized by emails, ...

Copilot Chat機能を使用できる

naokiabe@wwldemo.c...

プレミアム Copilot 機能が有効になっています

Wordのスキル機能

- Copilot で何についての下書きをしますか?
- 自動リライト
 - 構造と絞り込み
 - この記述を続ける
 - 短くする
 - フォーマルにする
 - 文章の解析・校閲
 - テーブルとして視覚化

製品説明

Mystic Spice Premium Chai Tea は、インドのチャイの時代を超越した伝統に敬意を表し、細心の注意を払って作られたブレンドです。各カップはインドの活気に満ちた風景を巡る魅惑的な旅を提供

Copilot Chat機能を使用できる

この文章の要約してください

Copilot

ご依頼の「Market Analysis Report for Mystic Spice Premium Chai Tea」の要約を以下にまとめます。

Mystic Spice Premium Chai Tea 市場分析レポート要約

製品

- Mystic Spice Premium Chai Tea

競合他社との比較を
ください

プロモーション戦略の
てください

課題を克服するための具体
案はありますか

Copilot メッセージを送る

+ 変換

AI で生成されたコンテンツは誤りを含む可能性があります。

Copilot Chat機能のみ、アプリスキルを選択できる

Microsoft ChatからExcelのスキルを使用できる

Date	Close/Last	Volume	Open	High	Low
11/19/2020	\$487.12	23245310	\$490.10	\$495.19	\$482.83
11/18/2020	\$493.79	33815110	\$495.37	\$502.98	\$486.78
11/17/2020	\$507.49	19092750	\$508.45	\$512.12	\$504.91
11/14/2020	\$510.18	28505750	\$498.23	\$511.60	\$497.44
11/13/2020	\$503.29	25273110	\$510.31	\$513.50	\$501.29
11/12/2020	\$511.14	26574850	\$509.36	\$511.67	\$499.12
11/11/2020	\$508.68	17980020	\$504.80	\$509.60	\$502.35
11/10/2020	\$506.00	26101480	\$500.04	\$506.85	\$498.80
11/07/2020	\$496.82	24019760	\$496.95	\$499.38	\$493.25
11/06/2020	\$497.10	27406500	\$505.66	\$505.70	\$495.81
11/05/2020	\$507.16	23024340	\$513.30	\$514.83	\$506.58
11/04/2020	\$514.33	20958660	\$511.76	\$515.55	\$507.84
11/03/2020	\$517.03	22374740	\$519.81	\$524.96	\$514.59
10/31/2020	\$517.81	34006420	\$528.88	\$529.32	\$515.10
10/30/2020	\$525.76	41023090	\$530.48	\$534.97	\$522.12
10/29/2020	\$541.55	36023000	\$544.94	\$546.27	\$536.73
10/28/2020	\$542.07	29986680	\$550.00	\$553.72	\$540.77
10/27/2020	\$531.52	18734720	\$531.78	\$534.58	\$529.01
10/24/2020	\$523.61	15532360	\$522.79	\$525.35	\$520.71
10/23/2020	\$520.56	14023530	\$522.46	\$523.95	\$518.61
10/22/2020	\$520.54	18962690	\$521.15	\$525.23	\$517.71
10/21/2020	\$517.66	15586200	\$517.50	\$518.69	\$513.04
10/20/2020	\$516.79	14665620	\$514.61	\$518.70	\$513.43
10/17/2020	\$513.58	19867770	\$509.04	\$515.48	\$507.31
10/16/2020	\$511.61	15559570	\$512.58	\$516.85	\$508.13
10/15/2020	\$513.43	14694650	\$514.96	\$517.19	\$510.00
10/14/2020	\$513.57	14684300	\$510.23	\$515.28	\$506.00
10/13/2020	\$514.05	14284240	\$516.41	\$516.41	\$511.68
10/10/2020	\$510.96	24133840	\$519.64	\$523.58	\$509.63

「Close/Last」列の終値を時系列でプロットし、50日移動平均線と100日移動平均線を同じグラフに重ねて描画する必要があります。また、RSI（相対力指数）を期間14で計算し、別のサブプロットとして追加する必要があります。まず、日付を昇順に並べ替え、移動平均とRSIを計算します。次に、2つのサブプロット（上段に価格と移動平均、下段にRSI）を作成します。

[F] 分析の表示

出力:

シートに挿入

終値と50日・100日移動平均線、そしてRSI(14)を時系列で2段のグラフにまとめて表示しました。上段には終値と2本の移動平均線、下段にはRSI(14)と70・30の基準線が描かれています。これにより、価格のトレンド、買われすぎ・売られすぎのタイミングが一目でわかります。

+ Copilot メッセージを送る

PowerPointのスキル機能

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint application window. The title bar indicates the file is 'Copilot PowerPoint Starter Template Nov 2024.pptx'. The ribbon includes tabs for 'ファイル' (File), 'ホーム' (Home), '挿入' (Insert), '描画' (Draw), 'デザイン' (Design), '画面切り替え' (Slide Sorter), 'アニメーション' (Animations), 'スライドショー' (Slide Show), '記録' (Record), '校閲' (Review), '表示' (View), and 'ヘルプ' (Help). The '図形の書式' (Format) tab is active, showing options for '図形' (Shape), '配置' (Position), 'クイックスタイル' (Quick Style), and '図形の効果' (Shape Effects). A context menu is open over the '図形の書式' tab, listing actions: '新しいプレゼンテーションに置き換える(R)' (Replace with new presentation), 'ファイルからのプレゼンテーションに置き換える(P)' (Replace with presentation from file), 'スライドの追加(D)' (Add slide), 'トピックの追加(A)' (Add topic), 'このプレゼンテーションを要約する(S)' (Summarize this presentation), 'このプレゼンテーションを翻訳する(I)' (Translate this presentation), and 'Copilotに質問(A)' (Ask Copilot). The main slide area shows a presentation titled '製品説明・特徴・利点' (Product Description, Features, Benefits) for 'Mystic Spice Premium Chai Tea'. The slide content includes a title, a description of the tea, its features, and its benefits. A Copilot chat window is open on the right side, displaying a generated image of a man drinking tea and a message: '広大な平原で旅をする商人がChai Teaを美味しく飲んでいる画像を作成してください。' (Create an image of a merchant traveling in a vast plain, enjoying Chai Tea). The chat window also shows a prompt: 'Copilotは何を変更または追加する必要がありますか?' (What does Copilot need to change or add?). A status bar at the bottom indicates 'スライド 10/18' (Slide 10/18) and 'アクセシビリティ: 検討が必要です' (Accessibility: Needs review).

PowerPointのスキル機能

PowerPointのスキル機能

Copilot Chat機能を使用できる

スレッドの範囲でのCopilot Chat

The screenshot displays the Microsoft Teams interface. On the left, the 'チャット' (Chat) sidebar is visible, showing a list of channels and a search bar. The main chat window shows a thread titled 'MS-4018に関して' (Regarding MS-4018) with a 'Demo' status. The thread contains a message from Naoki Abe asking about the purpose of the thread, and a response from Alice Micro explaining the purpose. A Copilot Chat window is open on the right, showing a line chart and a summary of the thread. The summary states that the purpose of the thread is to discuss the purpose of the thread and the purpose of the thread. The Copilot Chat window also shows a list of messages and a search bar. A large grey box with the text 'スレッドの範囲でのCopilot Chat' is overlaid on the left side of the chat window. Another large grey box with the text 'Copilot Chat機能を使用できる' is overlaid on the right side of the chat window.

add this to the Excel file.

So, it is by design, and we just have to add a note to the instructions to make sure to use "App skills" and not "Chat".

Naoki Abe 水曜日 12:54
Wow! I didn't realize this at all. Actually, I didn't even notice that I could select app skills.Thanks' Alice Micro

Alice Micro 水曜日 12:55
it is not the same anymore as before. none of my demos that i was using is working anymore 🤔

Naoki Abe 水曜日 14:32
This has cleared up my questions. Thank you very much.

スレッドの要約

Alice MicroとNaoki Abeは, ExcelやPowerPointでのCopilotの直接編集機能が「チャット」モードでは静的画像生成に限定され、「アプリスキ」モードでのみファイルへの直接追加が可能になったことを確認し、この仕様変更に対応するためトレーニング資料の修正が必要と認識した。

重要なポイント:

- 機能仕様の違い: 「チャット」モードはPythonコードで静的画像を生成し、「アプリスキ」モードは以前のUIでExcelやPowerPointに直接追加可能。¹ ¹
- トレーニング資料の更新: Aliceは「アプリスキ」使用を明記する指示書の修正を提案。¹ ²
- ユーザー混乱: Naokiは「アプリスキ」選択肢に気づいておらず、今回の共有で理解が深まったと述べた。³

スレッドで返信

Copilot Chat機能を使用できる

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント） 18

- エージェントとは？
 - Microsoft 365的には「カスタマイズされたCopilot」のこと。
- 何らかの作業向けに特化されている
 - 例えば、経費精算エージェント（社内の経費精算に特化したAI）
- Microsoft Copilot Studioで開発できる
- Microsoftやサードパーティからも、すぐに使えるエージェントが多数提供されている

- Microsoft 365 Copilotはカスタマイズ（拡張）することができる
 - 「Microsoft Copilot Studio」や「Microsoft Copilot Studio Lite」を使用して、コードを書かずに、Microsoft 365 Copilotをカスタマイズ（拡張）できる
 - 独自のデータやWebサイトを接続したり、独自の機能を追加したりできる
 - カスタマイズ（拡張）されたCopilotは「エージェント」と呼ばれる

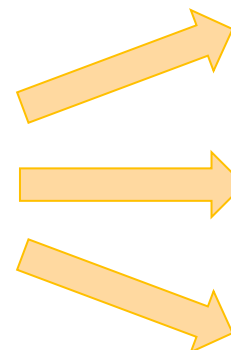
Microsoft 365 Copilot
in Word / Excel / PowerPoint /
Teams / Outlook



Microsoft Copilot Studio



<https://copilotstudio.microsoft.com/>



エージェント1



エージェント2



エージェント3

エージェントに
切り替える

エージェントを追加したり、
新しいエージェントを作
成したりできる



- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- **エージェントの種類**
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- 事前構築済みエージェント
 - Microsoft 365 Copilot Chat内ですぐに利用できるエージェント
- SharePoint エージェント
 - SharePointサイト内で使用できる（デフォルト）エージェント
- ビジネス ユーザー向け日常作業用エージェント
 - SharePointサイト内で作成されるエージェント
 - Microsoft 365 Copilot Chat内で作成されるエージェント
- 高度なエージェント
 - Microsoft Copilot Studio や Visual Studio Code + Microsoft 365 Agents Toolkit で作成されるエージェント

- 事前構築済みエージェント

モジュール2で詳しく説明

- Microsoft 365 Copilot Chat内ですぐに利用できるエージェント

モジュール3で詳しく説明

- SharePoint エージェント

- SharePointサイト内で使用できる（デフォルト）エージェント

- ビジネス ユーザー向け日常作業用エージェント

- SharePointサイト内で作成されるエージェント
- Microsoft 365 Copilot Chat内で作成されるエージェント

マイクロソフトによってあらかじめ作成された、すぐに使えるエージェント

- 高度なエージェント

- Microsoft Copilot Studio や Visual Studio Code + Microsoft 365 Agents Toolkitで作成されるエージェント

ユーザーが必要に応じて作成するエージェント

別のトレーニングコースで取り上げている

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- ※組織にMicrosoft 365とSharePointを導入済みだが、組織内のユーザー全員にMicrosoft 365 Copilot ライセンスが割り当てられているわけではない、と仮定

組織のユーザーへのMicrosoft 365 Copilotライセンスの割り当て		なし	あり
Microsoft 365 Copilot Chat	Webモード の利用（職場のデータにはアクセスせず、Copilot（AI）自身の知識やWeb検索の結果に基づいて質問に回答してもらう）	○	○
	職場モード の利用（職場のデータに基づいて質問に回答してもらう）	×※1	○
	エージェントの作成・共有	○	○
	作成・共有されたエージェントの利用	○※1	○
SharePointエージェント	SharePointエージェントの作成（編集）	×	○※2
	SharePointエージェントの利用	×	○

※1「従量課金制Copilot課金プラン」（PAYG、Pay as you go）を購入すれば、Microsoft 365 Copilot Chatで職場モードを使用したり、エージェントが職場のデータにアクセスしたりすることが可能

※2 SharePointサイトの編集アクセス許可が必要

- [Microsoft 365 Copilot 従量課金制の概要 | Microsoft Learn](#)
- [エージェントを作成して使用できるユーザー - Training | Microsoft Learn](#)
- [Microsoft 365 Copilot アプリでエージェントを共有する - Microsoft サポート](#)
- [SharePoint エージェントの概要 - Microsoft サポート](#)
- [Microsoft 365 Copilot Chatのエージェント | Microsoft Learn](#)

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- たとえば、社員があるプロジェクトを進めているとする
- エージェント（SharePointエージェントやCopilot Chatのエージェント）はそのプロジェクトに関連するドキュメントを提示したり、今後必要なタスクを提案したりできる
- エージェントに正確なキーワードを与えなくても、エージェントは質問に関連するドキュメントを検索できる
- プロジェクト内の特定の領域に特化した独自のエージェントも作成できる

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- エージェントに対して効果的な **IT ガバナンス**（＝エージェントを安全・適切に利用するためのルールやしきみ）を確立するには、組織は次の制御の実装を検討する必要がある
 - エージェントの利用ポリシー（利用ルール）を作る
 - 定期的なリスク評価を行う
 - エージェントが使用するデータの暗号化やバックアップを行う
 - エージェントのパフォーマンスを監視する
 - エージェントを利用する社員へのトレーニングを行う
- 具体的には、「ラベル・DLPポリシーの適用」、「エージェント承認と利用監視」、「アクセス権限管理」、「監査・保持ポリシー設定」などがあります。

- Microsoft Copilot
- Microsoft 365 Copilot
- Microsoft 365 Copilotのカスタマイズ（エージェント）
- エージェントの種類
- エージェントを作成・使用できるユーザー
- エージェントを使用してコラボレーションを強化する
- エージェントのITガバナンス制御
- まとめ

- Microsoft 365 Copilotは、ビジネスユーザーの業務を支援する「アシスタントAI」である。Microsoft 365のアプリの操作の支援、Microsoft Teams・Webでのチャットでの質問回答などを行う。
- Microsoft 365 Copilotのエージェントは、ユーザーの支援を行うインテリジェントなツールである。生成AIや機械学習などを利用している。ユーザーに提案を提供したり、反復的なタスクを自動化したり、分析情報を提供したりできる。
- 単純なタスクをエージェントにまかせることで、ユーザーはより重要な作業に集中できる

- Microsoft 365 Copilot Chat内で利用できる「Researcher（リサーチツール）」エージェントなどの事前構築済みエージェント、SharePointサイト内のデフォルトのエージェントなど、すぐに使えるエージェントがある
- 必要に応じてSharePointサイト内やMicrosoft 365 Copilot Chat内で独自のエージェントを作成できる
- エージェントを利用して、チームのコラボレーション（共同作業）を強化・効率化できる
- 組織で安全・適切にエージェントを利用するため、エージェントの利用ポリシーを定めるなどのITガバナンスが必要である