



いますぐ使える Copilot

Microsoft の組織のライセンスですぐに使える、Copilot について紹介します。

Edge を始めとするブラウザや Windows から、今すぐに Copilot を呼び出して、日々の業務を変えていくことができます。

生成 AI はなにが得意？

生成 AI でできることは非常に幅広いですが、特に以下のようなことが得意です。

これらはすべて Edge を始めとするブラウザの Copilot や、Windows の Copilot で利用が可能です。

組織のデータは外部に学習されないように保護されているので安心です。日々の業務で使える部分を見つけて使い始めてみましょう。

アプリ特化コマンド系

コマンド

グラフの営業数値列を
濃淡で見やすくして

情報抽出系

要約

小学生にわかるように
300 文字で要約して

感情分析

喜び / 怒り / 悲しみの感情を
0～5 で表現して

エンティティ分析

場所 / 人物名 / 組織名を
抽出して

キーワード抽出

次の文章の重要な
フレーズを抽出して

インサイト抽出

次のレビューから商品の
改善点を考えて

翻訳系

翻訳

次の文章をフォーマルな
日本語に翻訳して

分類系

テキスト分類

次のニュース記事の
カテゴリを教えて

チェック系

校正

誤字 / 脱字 / タイプミスを
見つけて

添削 / 評価

〇〇の基準で
10 点満点で評価して

文章生成系

思考の壁打ち

〇〇という考えて
抜けている点を指摘して

問題作成

次の文章から
4 択問題を作成して

コード作成

OpenAI の API を
実行するコードを書いて

文章作成・記述アシスタント

このメールの日程調整をする
メールを書いて

アイデア創出

人気の出るブログの
内容案を提案して

情報検索

WEB アプリの
要件定義について教えて



動画の要約ができる

学校の業務に関する最新の情報を追いかけて、教材に使用できそうな素材を探したりするために、動画を視聴することもあると思います。時間がなくて多くの動画を始めから最後まで見続けると膨大な時間がかかりますが、Copilotに要約を頼むとチャプター別にわかりやすく要約してくれます。

Copilot 動画の要約

この動画では、教員が生徒との関わりを増やすために、Microsoft EducationのICTツールを使用して校務を自動化する方法を紹介しています。具体的には、出席管理、欠席・遅刻の連絡、出張や休暇の申請などの日常業務をデジタル化し、教員の作業負担を大幅に削減しています。

- 校務の自動化の重要性** (00:02)
 - 教員が生徒との関わりを増やすための時間作り
 - 日常業務の効率化による働き方改革
- 出席管理のデジタル化** (00:26)
 - FormsとExcel Onlineを使用した出席情報の自動転記
 - ディスプレイへの情報投影による時間短縮
- 欠席・遅刻の連絡の自動化** (01:05)



下書き作成が簡単に

生成 AI は下書きを作成するのも得意です。急に発信する必要が出てきた、生徒・保護者に向けたお知らせ文書の作成や、授業で使う指導案の作成など、日常でよく使う文章の下書きを簡単に行うことができます。

お知らせ

【臨時休校のお知らせ】

日頃より、本校の教育活動にご理解とご協力いただき、誠にありがとうございます。

さて、新型コロナウイルス感染症が拡大傾向にある中、生徒の安全を最優先に考慮し、以下の通り臨時休校とさせていただきます。

休校期間 ○月○日（曜日）から○月○日（曜日）まで

休校理由

- 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止
- 生徒・教職員の健康と安全確保

生活についてのお問い合わせは、

指導案

カリキュラム案：「流れる水の働き」

第1回：流れる水の基本

- 目標：**流れる水の速さや量に着目して、それらの条件を制御しながら、流れる水の働きと土地の変化を調べる活動を通して、それを図り、観察、実験などに関する技術を身に付ける。
- 活動内容：**
 1. 流れる水の速さを観察し、川や水路の様子を調査する。
 2. 水の量を変えて、流れる水の働きについて実験する。
 3. 土地の変化と流れる水の関係を考える。

第2回：川と川原の石のようす



アニメ風や写真風の画像が生成できる

授業のスライドで使う素材として、または保護者や生徒に配布する学校だよりの挿絵として画像が必要になってくる場面は多いのではないのでしょうか。画像の特徴を Copilot に指示を出すことで、著作権フリーの画像を文章から簡単に生成することができます。

Copilot に指示を出すだけで生成 ▶

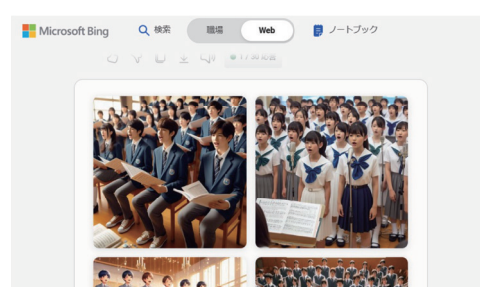
文化祭のクラスの合唱コンクールの練習に励む日本の中学生たち



ペイント (Cocreator)



Copilot (組織向け)



学習成果物の評価が可能に

生成 AI は生徒が授業で作成した成果物の評価にも役立ちます。生徒の作成した文章を Excel に集約。その結果と評価基準を Copilot に読み込ませることで、評価基準に応じた生徒一人ひとりの学習成果物に対する評価を Copilot に下書きしてもらうことができます。

集約した成果物を Copilot に貼り付けて、評価を依頼 → 表形式に整えて出力

Excel で生徒の成果物を集約

名前	短歌
舞黒太郎	東風吹かば 匂ひおこせよ 梅の花 主なしとて 春を忘るな
鈴木一郎	朝の鐘 一斉に鳴り響く 今日が始まる
内田花子	柿食えば 鐘が鳴るなり 法隆寺
山田浩美	咳をしてもひとり
足立佳祐	古池や蛙飛び込む水の音

自分
短歌を以下のルーブリックにそって評価してください。
3点：短歌のテーマが明確で、季節感や感情表現が豊かに表現されている。
2点：短歌のテーマが明確で、季節感や感情表現が表現されている。
1点：短歌のテーマが不明確で、季節感や感情表現が乏しく表現されている。
評価する短歌リストです。

名前	短歌	生成AI評価
舞黒太郎	東風吹かば 匂ひおこせよ 梅の花 主なしとて 春を忘るな	3点
鈴木一郎	朝の鐘 一斉に鳴り響く 今日が始まる	2点
内田花子	柿食えば 鐘が鳴るなり 法隆寺	1点
山田浩美	咳をしてもひとり	1点
足立佳祐	古池や蛙飛び込む水の音	1点

自分
リストを基にしてください。

Copilot

もちろんです。以下に短歌の評価を基にまとめました。

名前	短歌	生成AI評価
舞黒太郎	東風吹かば 匂ひおこせよ 梅の花 主なしとて 春を忘るな	3点
鈴木一郎	朝の鐘 一斉に鳴り響く 今日が始まる	2点
内田花子	柿食えば 鐘が鳴るなり 法隆寺	1点
山田浩美	咳をしてもひとり	1点
足立佳祐	古池や蛙飛び込む水の音	1点

事例

Copilot (組織向け) を用いて、対話的な学びを実現

大阪市教育委員会様では、児童生徒の作成した短歌について、Copilot からフィードバックをもらって改善する、学習実践がおこなわれました。



AI って安全なの？

マイクロソフトの AI サービスには、お客様のデータはお客様のものという、責任ある AI の原則という一貫したスタンスがあります。Microsoft 365 A3/A5 ライセンスでご利用いただける組織向けの Copilot では、組織の中の機密性の高い情報も機械学習に利用されることなく、安心・安全に利用することができます。

法人向け AI チャットの特徴



お客様のチャットデータは
保存されません



お客様のデータをマイクロソフトが
見ることはできません



お客様のデータは
機械学習に利用されません



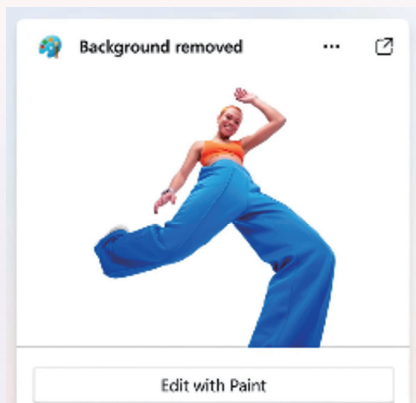
Windows 上で使える Copilot

Copilot は、Windows OS にも備わっているので、どんな状況でも簡単に呼び出すことができます。Windows 上のファイルの検索や、Windows の設定の変更などはもちろん、Windows 上のアプリとの連動もできます。

Windows の様々なアプリにも AI

ペイントアプリと
連動して、画像の背景削除もできます。

※将来提供予定の機能



ペンと Copilot との連動

Windows Ink Anywhere 機能：
Surface ペンで直感的に入力できます。

※将来提供予定の機能



Copilot キー

Copilot キーを搭載の Surface を使うと
簡単に Copilot を呼び出すことができます。



編集・執筆担当者：マイクロソフト文教 AI チーム



栗原 太郎



青木 智寛



西村 まりな



廣瀬 望



中田 寿穂



服部 友貴



阪口 福太郎



山越 梨沙子



魯 日民

本リーフレットについてのお問い合わせ

本リーフレットに記載された情報は制作当時（2024 年 5 月）のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があることをご了承ください。
本リーフレットは情報提供のみを目的としています。Microsoft は、明示的または暗示的を問わず、本書にいかなる保証も与えるものではありません。

製品に関するお問い合わせは次のインフォメーションをご利用ください。

■インターネット ホームページ <https://www.microsoft.com/ja-jp/>

■マイクロソフト カスタマー インフォメーションセンター 0120-41-6755（9:00～17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除く）※電話番号のおかけ間違いにご注意ください。

*記載されている、会社名、製品名、ロゴ等は、各社の登録商標または商標です。

*製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。



日本マイクロソフト株式会社

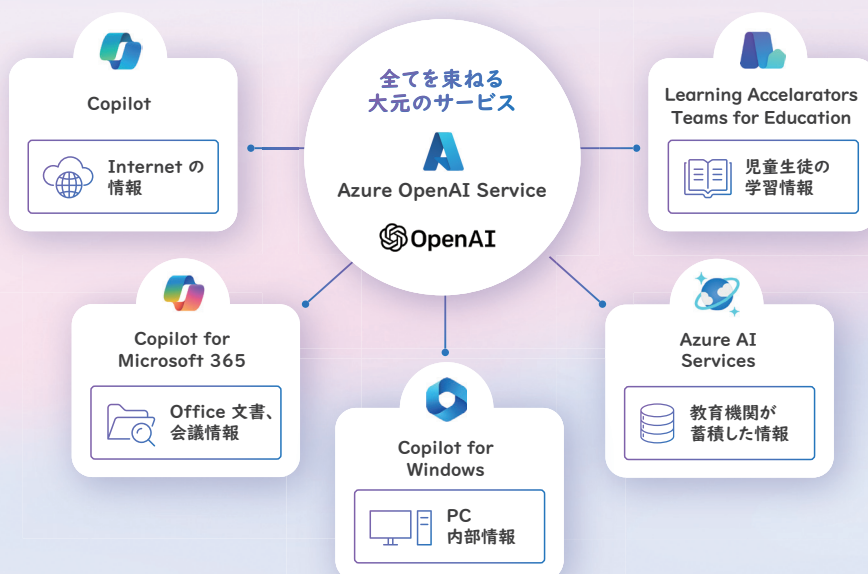
〒108-0075 東京都港区港南 2-16-3 品川グランドセントラルタワー

Microsoft の AI ソリューションの全体像 AI で変わる教員の 1 日

Microsoft の AI ソリューションはあらゆる角度から学校を変えていきます。
ある教員の 1 日の学校業務のなかでどのように AI が関わることができるのか、覗いてみましょう。

Microsoft の AI の考え方とは？

マイクロソフトの AI は様々なサービスを一貫して作られています。クラウド基盤から、ソフトウェア、デバイス上の OS に至るまで、全ての領域で AI を活用できます。それができる、世界でただ一つの企業です。あらゆるレイヤーから AI の助けを借りることで、今までとは全く新しい体験をすることができ、教育現場も変わっていきます。



マイクロソフトの AI の大元を支えているのは、生成 AI の先駆者 OpenAI 社の大規模言語モデルです。もちろん、それをクラウド上でセキュアに使うことも (Azure OpenAI)、様々なマイクロソフトのサービス上のデータを利用して簡単に扱うこともできます。インターネット上の情報を元に生成 AI の力を借りたいときは Copilot (旧 Bing Chat)、Word、Powerpoint など Office の情報を元にしたいときは、Copilot for Microsoft 365 が活躍します。実現したいことに沿ったさまざまな生成 AI サービスを選択することができます。

👉 実際、AI で先生の 1 日はどう変わるのか？

中面をチェック！



マイクロソフトの AI で変わる先生の 1 日

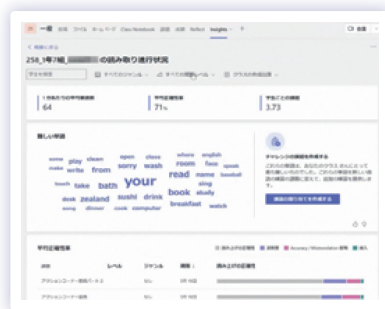
マイクロソフトの AI で先生の日が変わっていきます。朝出勤開始してから、夕方退勤するまで学校生活の一日のすべてにおいて、生成 AI とともに校務・教務に携わることができます。学校生活のあらゆる場面で生成 AI が登場することによって、業務の時間が短縮され子どもたちに向き合う時間が増えるだけでなく、AI そのものが教育活動に入り込むことで子どもたちの学びのあり方も変わっていきます。日々の学校での活動が今までとは大きく違ったものになっていきます。

舞黒市立戸羽中学校
色都先生（担当教科は理科）



AM 7:00~ 出勤 / 提出課題の確認

朝の時間は、昨日子どもたちに出した課題の確認に充てます。誰がどの課題にどんな回答をしたのか、Teams 上でサッと確認。子どもたちが AI に伴走してもらって自分のペースで学びを進めた様子も把握。今日の授業での声かけにつなげます。



活用するサービス

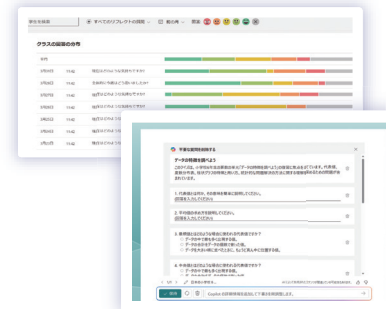
Learning Accelerators/Teams for Education

詳しくは、「学びによりそう AI」リーフレットをチェック!



AM 7:30~ クラスの状況確認

子どもたちは体や心の揺らぎが多い年ごろです。欠席連絡の確認やデジタル健康観察の報告結果を確認をします。欠席が続いている子どもや気持ちが不安定な子どもがいる場合は「Reflect」を開いて、最近の感情の変容も合わせて確認し、今日「Reflect」の質問をセットします。



活用するサービス

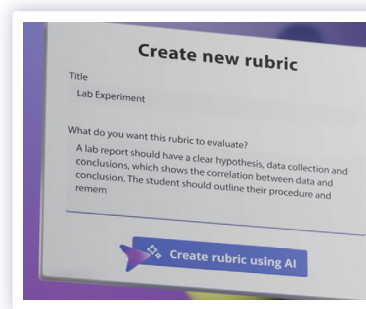
Copilot in Forms Reflect

詳しくは、「学びによりそう AI」リーフレットをチェック!



AM 8:30~ 授業の準備

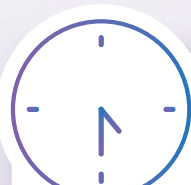
Copilot でインターネット上の動画教材の要約を確認します。動画の内容をタイムラインで確認ができるので、すべてを視聴しなくても課題に必要な部分の抽出がすぐにできます。課題の評価に使うルーブリックも条件を入力するだけでルーブリック案を Teams 内で作成でき短時間で課題の準備ができます。



活用するサービス

Copilot (職場向け) Teams for Education

詳しくは、「いますぐ使える Copilot」リーフレットをチェック!



PM 4:30~ 教科会を後から確認

保護者の対応をされていて、職員会議に遅刻してしまいました。遅れて参加しても、Teams 会議の Copilot から聞き逃した会議の要約を確認できます。また、会議終了後は主な議題の要点や概要、割り当てられたタスクや決定事項などもまとめてくれ、議事録を作成しなくても、即時に会議の内容の共有ができます。



活用するサービス

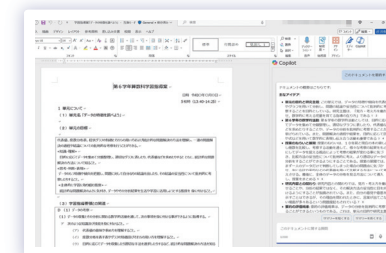
Copilot in Teams

詳しくは、「いつものツールで使える Copilot」リーフレットをチェック!



PM 1:30~ 保護者向けのお知らせ作成

校外学習の準備をします。まず参加の申し込みフォームを作ります。「校外学習申し込みフォーム」と Copilot in Forms に入力するだけで、質問や回答選択肢を作ります。先生は生成された申し込みフォームに追加・修正し、続けて Copilot in Word で「校外学習しおり」と入力し、子ども向けの「しおり」を作ります。



活用するサービス

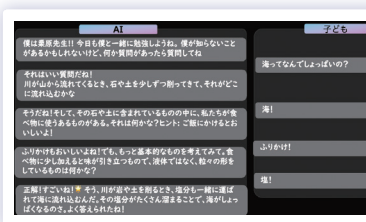
Copilot in Word/Forms/PowerPoint

詳しくは、「いつものツールで使える Copilot」リーフレットをチェック!



AM 10:30~ 授業 / 答えのない質問・放課後の質問

今日は、理科の実験で「水溶液の性質」の実験を行います。子どもたちは実験の「成果」や、うまくいかなかったこと、疑問などを入力します。先生はあらかじめ AI に「150 字以内」で「分かりやすく」「肯定的な」文章になる等条件をつけて指示をしておきます。授業後は AI が間違った回答をしていないか、チェックも忘れずにします。



活用するサービス

Azure OpenAI Service OpenAI

詳しくは、「オーダーメイドのよう AI」リーフレットをチェック!



AI の選び方とは？

教育活動に AI を取り入れるために、抑えておきたいポイントが大きく 3 つあります。データの保護、答え方、参照するデータです。

選定時のポイント



データが保護されているのか

「旅行計画の作成」のような個人的利用では生成 AI が便利ですが、学校データの取り扱いでは機密性が問題になります。法人向けデータ保護機能を備えた AI の選定が必要です。



AI の答え方をどうするか

AI の回答方法は柔軟に調整ができます。例えば、すぐに答えを出す AI、回答を共に考える AI、質問して深掘りする AI などを作ることで、AI は多様な役割を果たすことができます。



どのデータを参照するのか

各生成 AI が依拠するデータを考える必要があります。インターネットの情報だけでなく、特定の事典等を参照先に指定することができ、利用者の質問や回答を蓄積して回答もできます。

AI って安全なの？

マイクロソフトの AI サービスには、お客様のデータはお客様のものという、責任ある AI の原則という一貫したスタンスがあります。

Microsoft のスタンス責任ある AI の原則



お客様のデータは
お客様のものです



お客様のデータは
AI の学習に利用されません



お客様のデータは統合的な
セキュリティとコンプライアンス
環境で保護されます



お客様のチャットデータは
保存されません



お客様のデータをマイクロソフトが
見ることはできません



お客様のデータは
機械学習に利用されません

法人向け AI チャットの特徴

ライセンス

サービス名称	概要	必要ライセンス
Copilot for Microsoft 365	Office などの Microsoft 365 アプリに付帯する Copilot	Microsoft 365 AI/A3/A5 + Copilot for Microsoft 365
Copilot（組織向け）	Edge などのブラウザから呼び出して Web 上の情報を操作できる Copilot	Microsoft 365 A3/A5
Copilot（職場向け）	Microsoft の組織のストレージに貯まった情報をやりとりできる Copilot	Microsoft 365 AI/A3/A5 + Copilot for Microsoft 365
Azure Open AI	さまざまな業務シナリオに合わせて AI を提供	Azure サブスクリプション
Learning Accerelators	Teams 上で AI にアシストされた主体的で個別最適な学びを提供	Microsoft 365 AI/A3/A5

編集・執筆担当者：マイクロソフト文教 AI チーム



栗原 太郎



青木 智寛



西村 まりな



廣瀬 望



中田 寿穂



服部 友貴



阪口 福太郎



山越 梨沙子



魯 日民

本リーフレットについてのお問い合わせ

本リーフレットに記載された情報は制作当時（2024 年 5 月）のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があることをご了承ください。本リーフレットは情報提供のみを目的としています。Microsoft は、明示的または暗示的を問わず、本書にいくらかの保証も与えるものではありません。

製品に関するお問い合わせは次のインフォメーションをご利用ください。

■インターネット ホームページ <https://www.microsoft.com/ja-jp/>

■マイクロソフト カスタマー インフォメーションセンター 0120-41-6755（9:00～17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除く）※電話番号のおかけ間違いにご注意ください。

*記載されている、会社名、製品名、ロゴ等は、各社の登録商標または商標です。

*製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。



日本マイクロソフト株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 2-16-3 品川グランドセントラルタワー



いつものツールで使える Copilot

普段の校務で使い慣れた、Word、Excel、PowerPointといった、Office ツールを使った作業も Microsoft の生成 AI「Copilot」がサポートします。

おしらせや学校だよりなどの文書の作成などはもちろん、教材づくりの支援や、評価のサポートまで、生成 AI が助けてくれます。さらには、学校・教育委員会の中の情報を素早くキャッチ。あの情報どこだっけ…という検索にかけていた時間とはもうお別れです。

いつものアプリのそばに Copilot

Microsoft 365 のあらゆる機能で Copilot がアシストしてくれます。



Copilot for Microsoft 365

読む、書くを Copilot が支援	メールの管理を Copilot が支援	分析を Copilot が支援	プレゼンテーション作成を Copilot が支援	生産性の高い会議を Copilot が支援
ナレッジマネジメントを Copilot が支援	アイデア整理を Copilot が支援	小テスト作成を Copilot が支援	協働学習を Copilot が支援	リアルタイム編集を Copilot が支援

たとえば、職員会議に出られなかった… でも AI に聞いて安心！



Copilot in Teams

放課後、緊急で保護者の対応をしていて、職員会議に出ることができませんでした。そんなときも Teams 会議の Copilot から、主席でできなかった会議の要約を確認できます。主な議題の要点や概要、割り当てられたタスクや決定事項などもまとめてくれるので、誰かが議事録を作成しなくても、簡単に会議の内容の共有ができます。

マイルストーン	タスク	期限
Milestone 1 - 10月1日までに完了	すべてのタスクを完了	2023/6/1
Milestone 2 - 第1回レビュー	第1回レビューを実施	2023/6/10
Milestone 3 - 第2回レビュー	第2回レビューを実施	2023/6/17
Milestone 4 - 第3回レビュー	第3回レビューを実施	2023/6/23
Milestone 5 - 第4回レビュー	第4回レビューを実施	2023/6/24
Milestone 6 - 第5回レビュー	第5回レビューを実施	2023/6/25
Milestone 7 - 最終報告	最終報告を作成	2023/6/31
Milestone 8 - 10月1日までに完了	10月1日までに完了	2023/6/31

あらゆるアプリから組織を紡ぐ Copilot

Copilot は普段使い慣れた、Office ツールのあらゆる場所に現れて、日々の業務を助けてくれます。Copilot は学校内でいつ、誰が、どの情報を使って、何をしたかを覚えているので、学校内で分断されていた情報を瞬時に紡いで、より質の高い教育活動を可能にしてくれます。もちろん、Copilot は授業実践にも役立ちます。校務の面でも、学習活動の面でも、学校全体でレベルアップにつなげていけるのが Copilot for Microsoft 365 の特徴です。



Copilot (職場向け)

学校内に隠れた情報を収集

授業に向けて、指導案を作成していきましょう。まずは、学校内で他の先生が作られた、これまで実践された指導案がないかを探してみましょう。Teams 上に置かれた Copilot から、該当単元の内容や学習目標を伝えて、参考にできそうなドキュメントを追いかけます。校内に隠れた素敵な教材にもたどりつけるかもしれません。



Copilot in Forms

指導案を元にして小テストの作成

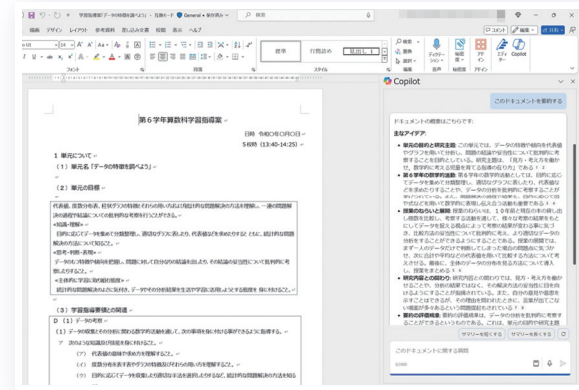
学習目標の達成度を把握するために小テストを作成することは多いのではないのでしょうか。一つ一つ、質問項目を入力するのは結構手間がかかります。Word で作成した指導案を Forms の Copilot から伝えることで、小テストとして生徒に問うべき項目の案を簡単に作成してくれます。



Copilot in Word

収集した情報を元にして指導案の作成

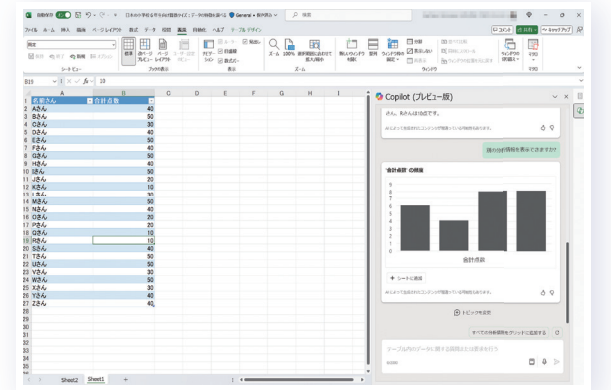
集めてきた学校内のドキュメントを参考して、指導案を作成していきましょう。それが Word、PowerPoint の形式であれば、Copilot に要約を指示することで、教材の要点を抽出することができます。その要点と学習目標、学習スケジュールを Word の Copilot に伝えて、ドラフトを作成して、と指示することで、指導案のたたきを作成することができます。



Copilot in Excel

集計された小テストの解答を元にして簡単に集約する

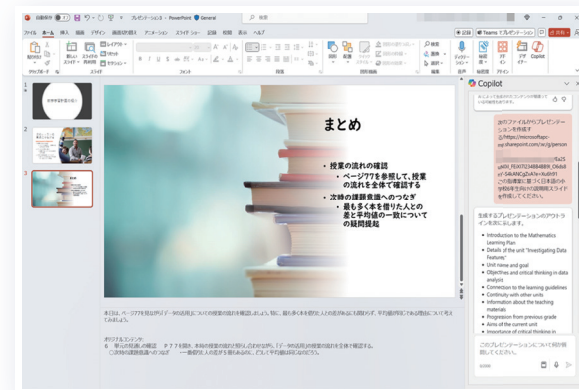
小テストの解答は Forms から Excel に自動的に集約されます。この集約された解答結果をさまざまな観点からグラフ化して、教科会や学年会で共有したいのですが、あれこれ試していくと時間がかかります。Copilot に見たい観点を指示することで、Excel 操作の手間を省いて、いろいろな角度から生徒の様子を追いかけることができます。



Copilot in PowerPoint

指導案を元にして授業で使うスライドを作成

スライドを提示しながら展開していく授業も多いのではないのでしょうか。作成した指導案を PowerPoint から呼び出して、授業で使うスライドの大まかな土台を作成することができます。必要な画像も Copilot に作成してもらいましょう。



Copilot in Whiteboard

学習活動も促進する Copilot

Copilot は学習活動にも役に立ちます。Microsoft Whiteboard に付随した Copilot を使えば、学習単元の情報を伝えるだけで、グループワークで議論すべきトピックの案を瞬時に作成してくれます。また、その後のまとめの活動でも、同じカテゴリの付箋を Copilot が一瞬でグルーピング。授業実践の目的を達成するための、柔軟な授業展開が可能になります。

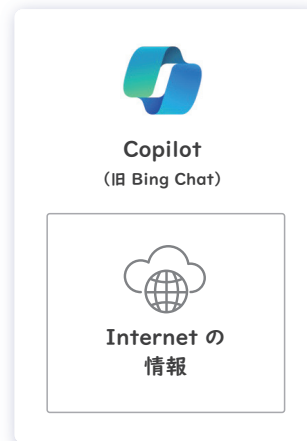


Copilot for Microsoft 365 は何ができる？



Microsoft 365 のクラウド上にある 情報を元に回答してくれる

ブラウザから呼び出せる Copilot (旧 Bing Chat) が、Web 上の情報を参照できるのに対して、Copilot for Microsoft 365 は Onedrive や Sharepoint などのクラウド上に保管した情報を元に回答を作ることができます。また、誰がいつ何をしたかを知っているため、自分が前に作ったドキュメントや組織内で共有されたドキュメントを元にして、情報を検索したり、情報をまとめたりすることが可能です。学校の知見をより効果的に紡いでいくことができます。



Office を操るのに特化した プロンプトを簡単に利用できる

Office を使ってドキュメントを作成するために必要なプロンプトが Copilot Lab にあらかじめそろっています。Office 操作のために作られたプロンプトを選択していく形で簡単にドキュメントを操作することができます。生成 AI の操作に慣れていない人でも、安心して使い始めることができます。



編集・執筆担当者：マイクロソフト文教AIチーム



栗原 太郎



青木 智寛



西村 まりな



廣瀬 望



中田 寿穂



服部 友貴



阪口 福太郎



山越 梨沙子



魯 日民

本リーフレットについてのお問い合わせ

本リーフレットに記載された情報は制作当時（2024 年 5 月）のものであり、閲覧される時点では、変更されている可能性があることをご了承ください。本リーフレットは情報提供のみを目的としています。Microsoft は、明示的または暗示的を問わず、本書にいかなる保証も与えるものではありません。

製品に関するお問い合わせは次のインフォメーションをご利用ください。

■インターネット ホームページ <https://www.microsoft.com/ja-jp/>

■マイクロソフト カスタマー インフォメーションセンター 0120-41-6755（9:00～17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除く）※電話番号のおかけ間違いにご注意ください。

*記載されている、会社名、製品名、ロゴ等は、各社の登録商標または商標です。

*製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。



日本マイクロソフト株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 2-16-3 品川グランドセントラルタワー