



Copilot+PC

教育現場の

AI 活用術

授業 編











…いや

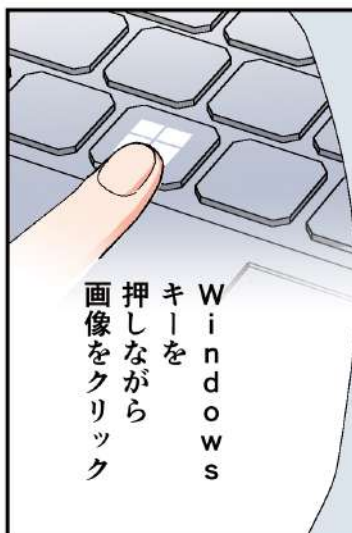


この情報だけだと
これ以上調べようが
ないのかな

古くからある
商店街って書いてあるね

地域に愛される古くからある商店街

それぞれに個性を出しながら、情緒ある街並みが広がっています。
景観を壊さないように工夫しながら、新しいものと古いものとを
調和した街づくりを行っています。



Windows
キーを
押しながら
画像をクリック

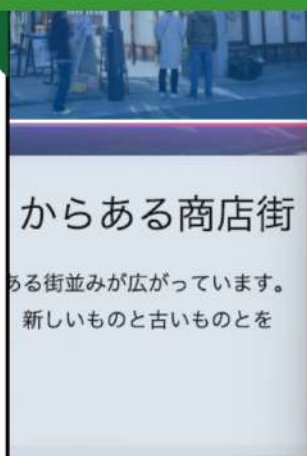


地域に愛される古くからある商店街

それぞれに個性を出しながら、情緒ある街並みが広がっています。
景観を壊さないように工夫しながら、新しいものと古いものとを
調和した街づくりを行っています。

それなら
「Click to Do」で
検索しよう

Click to Do

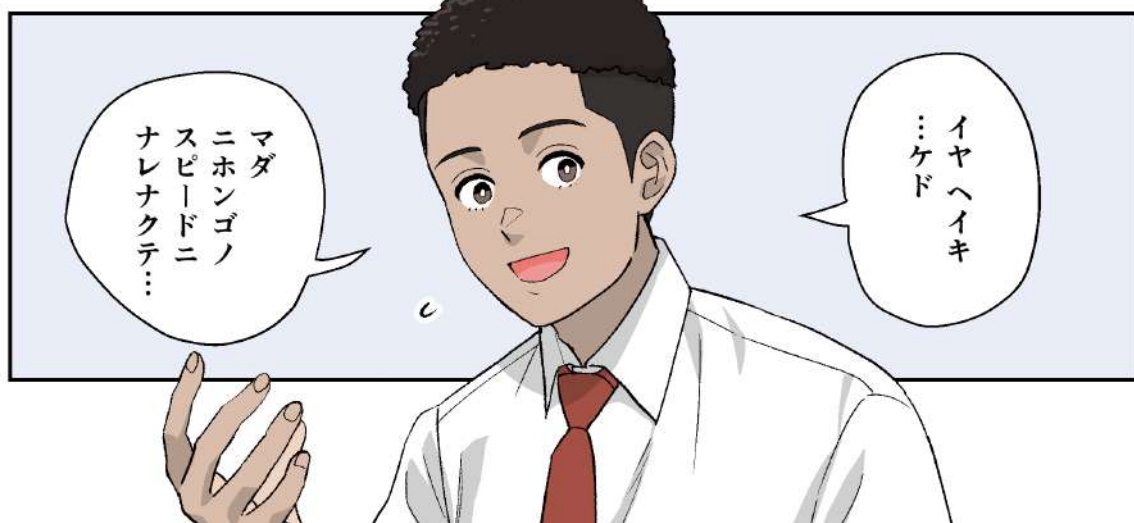
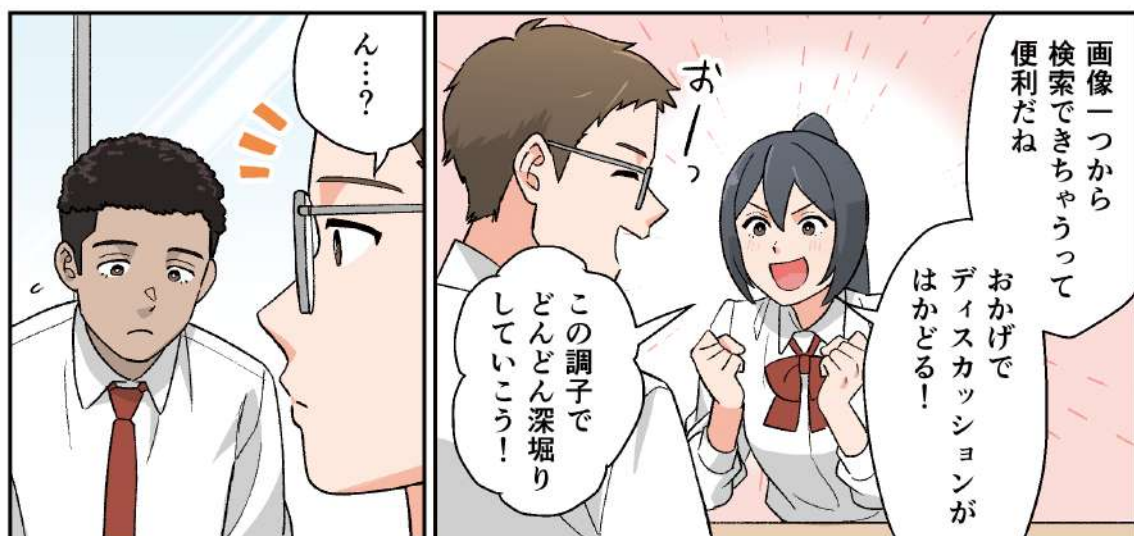


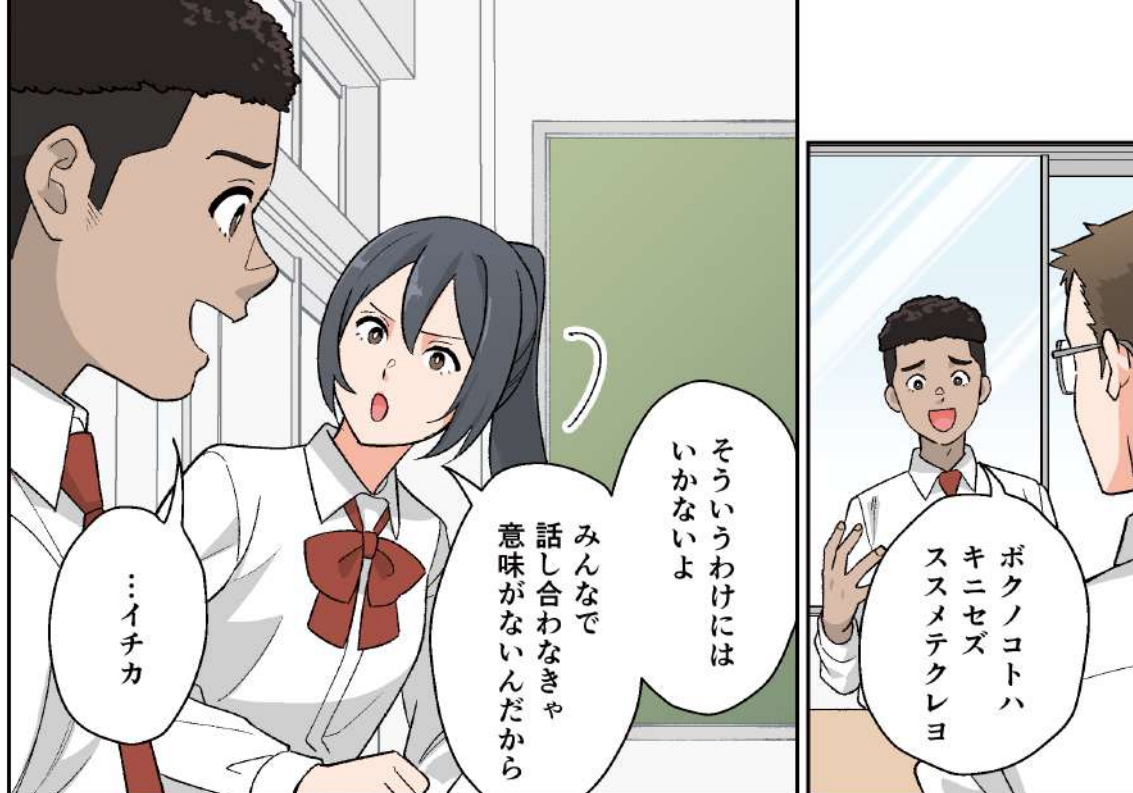
からある商店街

ある街並みが広がっています。
新しいものと古いものとを

- 名前を付けて保存
- プログラムから開く
- Microsoft 365 Copilot に質問する
- Bing で画像検索
- フォトで背景をぼかす
- フォトでオブジェクトを消去
- ペイントで背景を削除

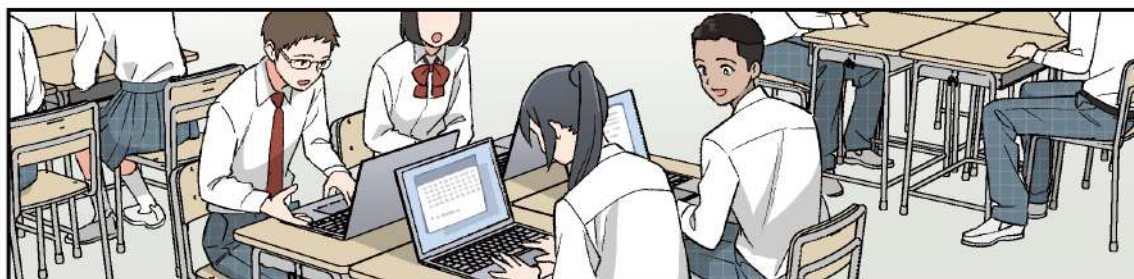
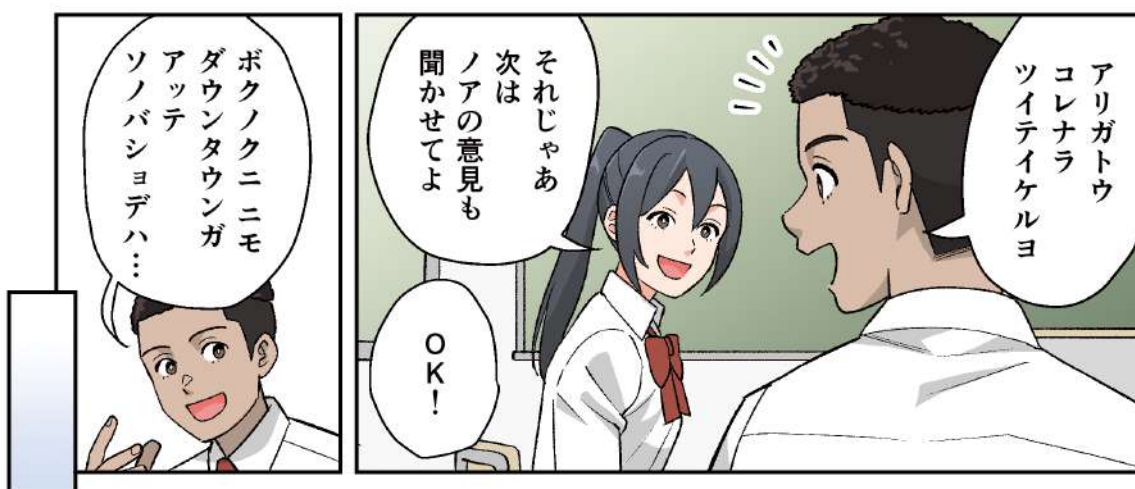
Bingで
画像を検索

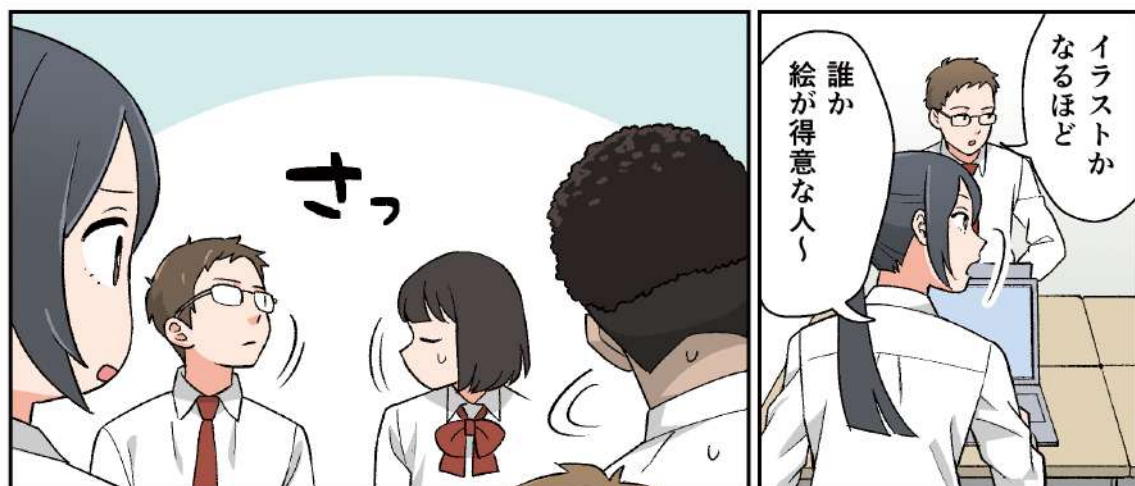




ライブキャプション







ペイントの
「コクリエーター」を
使って

手書きで
イメージ絵を
描いたら

プロンプトで
絵のイメージを指示

カタ
カタ



コクリエーター



できたー！

それじゃあ
資料のまとめ役と
イラスト制作役に
分かれて
仕上げる作業を
進めよう！



おー！



すごい
あつという間に
イラストが
生成できちゃった！

コクリエーターを
使えば
より説得力のある
資料が作れるね



授業で活用できる！ Copilot+ PC キーワード



リコール

リコールは、Copilot+ PC で行った操作を自動的に一定間隔でスクリーンショットで撮影し記録、その記録を AI を使って検索する機能です。

例えば「商品開発 Z の資料」と検索すると AI が瞬時に結果を表示します。これまで手動で行っていた確認作業に比べて労力や手間を大幅に削減。その分、生産的な作業に時間を有効活用できます。



めちゃ助かる！

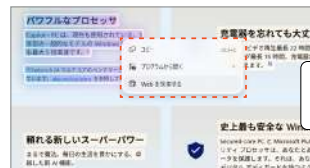
資料探しの苦勞を一気に解決！



Click to Do

Click to Do には、「背景のぼかし」や「オブジェクトの消去」などをワンクリックで行える画像処理機能と、画像をもとにした検索機能があります。

例えば、画像に映っていた T シャツが気に入った場合、どこで購入できるか Bing によるオンライン検索で調べることができます。従来、手間がかかった作業が簡単操作で行えるようになり、作業効率を高めます。



Web 検索も
らくらく！



画像の加工
編集も簡単！



ライブキャプション

ライブキャプションは、リアルタイムで音声テキスト化し、画面に英語字幕として表示する機能です。日本語で話した言葉を遅延なく英語翻訳してくれるので、海外とのオンライン会議や Web セミナー、プレゼンテーションなどで、言語の壁を超えたコミュニケーションをサポートします。



話していることを
リアルタイムで英語に翻訳！



簡単操作で利用できる。



コクリエーター

コクリエーターは、AI がアートワークの作成をサポートする機能。説明図やキービジュアルの作成の手間を大幅に削減します。

その特徴は、プロンプト(文字)以外に、ペイントを使った手書きのラフスケッチで指示できる点にあります。絵の作成を指示するのは難しいですが、絵心のない人やプロンプト作成が苦手な人でも簡単にアートワークを作成できます。



他にも教育現場をサポートする機能が満載！

改良された Windows 検索

Windows 検索が改良されて、エクスプローラーの検索ボックスから自然言語で検索できるようになりました。これにより、ドキュメント、設定、写真など、適切なファイルを見つけることがさらに簡単になりました。



生成フィル・生成削除

生成フィルは、プロンプトの入力という簡単操作で画像に新しいデザイン要素を追加できる機能です。生成削除は、画像にある不要な箇所を簡単操作で削除、何事もなかったように自然な形で違和感なく生成します。



超解像度

超解像度は、低解像度の画像を AI を使って強化および拡大する機能。例えば、低解像度画像の改善などを、スケーラーの操作で高めることができます。また、処理前後の画像を比較しながら高画質化の操作も行えます。



Windows スタジオエフェクト

スタジオエフェクトは、Microsoft Teams の背景画像をぼかしたり、別の画像に変更できるほか「明るさ調整」「ソフトフォーカス」「アイコンタクト」などの機能で快適な Web ミーティングをサポートします。



AI PC とは

プレゼンスセンシング

プレゼンスセンシングは、席を離れると自動的に画面をオフ、席に戻るとスリープを解除する機能。PC のセキュリティを高めると共にバッテリーの電力も節約。より迅速に作業に戻れます。

バッテリー長持ち

AI PC はユーザーの行動や予定、使用状況などを学習し、バッテリー消費を最適化。寿命に良い 80 パーセント充電を基本とし、充電タイミングも管理、バッテリーの劣化を防ぎます。

低レイテンシ

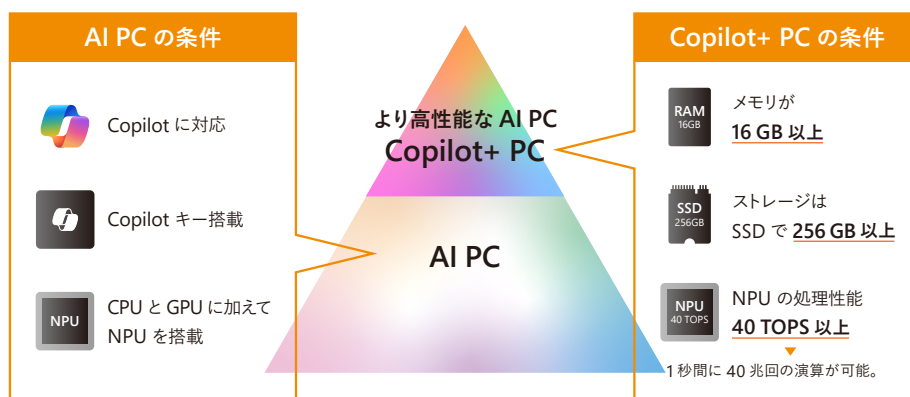
低レイテンシとは、AI の応答が速いという意味。それにより、リアルタイム性、生産性や体験クオリティ、プライバシーやセキュリティなどの飛躍的な向上を実現します。

AI PC は、これまでにない PC 体験で生産性、セキュリティ、快適さをサポート！



Copilot+ PC と AI PC の違い

Copilot+ PC は、AI PC の性能をベースに 16 GB 以上のメモリ、SSD 256 GB 以上のストレージ、40 TOPS 以上の NPU など、Microsoft が定義した高度な AI 技術を搭載した次世代の AI PC です。



Copilot+ PC は、AI をクラウドでもローカルでも使える



用途に応じて
使い分けできる
Copilot+ PC



クラウド AI は、ビッグデータ分析など大量のデータ処理作業が得意



クラウド AI の特徴

- 複雑なタスクの処理が得意
- 大規模モデルなどの高性能な処理が可能
- 複数デバイスでの使用

ローカル AI の特徴

- 反応が速い(低レイテンシ)
- オフラインで利用できる
- データがインターネット側へ送信されないで情報の漏えいがない

ローカル AI は、機密情報やプライバシーが求められる作業に





法人向け Windows 11

日本の法人のみなさまに、Windows 11 の最新情報や関連情報をお届けします。

詳しくは

<https://www.microsoft.com/ja-jp/biz/windows>



Copilot+ PC の機能紹介

Copilot+ PC のデモンストレーションはこちらからご確認いただけます。

詳しくは

<https://aka.ms/Copilotpcdemo>



本資料は情報提供のみを目的としており、2026 年 4 月時点での情報を基に作成したものです。状況等の変化により、内容は変更される場合があります。マイクロソフトは、本資料の情報に対して明示的、黙示的または法的な、いかなる保証も行いません。

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