

第54回 JCG定例研究会

AI入門：ビジネス活用のポイント

2025年1月28日

公認システム監査人 金子力造

Profile



金子 力造 (かねこ りきぞう)

■ 所属：株式会社ボックス 代表取締役

■ 資格：公認システム監査人、公認情報セキュリティ監査人
上級システムアドミニストレータ、情報セキュリティアドミニストレータ

■ 書籍：共著『情報システム監査実践マニュアル(第3版)』(2020年 森北出版)
共著『保証型システム監査の実践』(2022年 同文館出版)



1984年から現在まで、システムコンサルタントとして、情報システムの企画、導入、運用、保守、教育、情報セキュリティの分野で活動中。大阪能率協会にて経営者大学の講師として参画、多くの中小企業のIT経営戦略立案に関与した。また、システム監査に関連する活動及び共著による書籍、論文等執筆している。

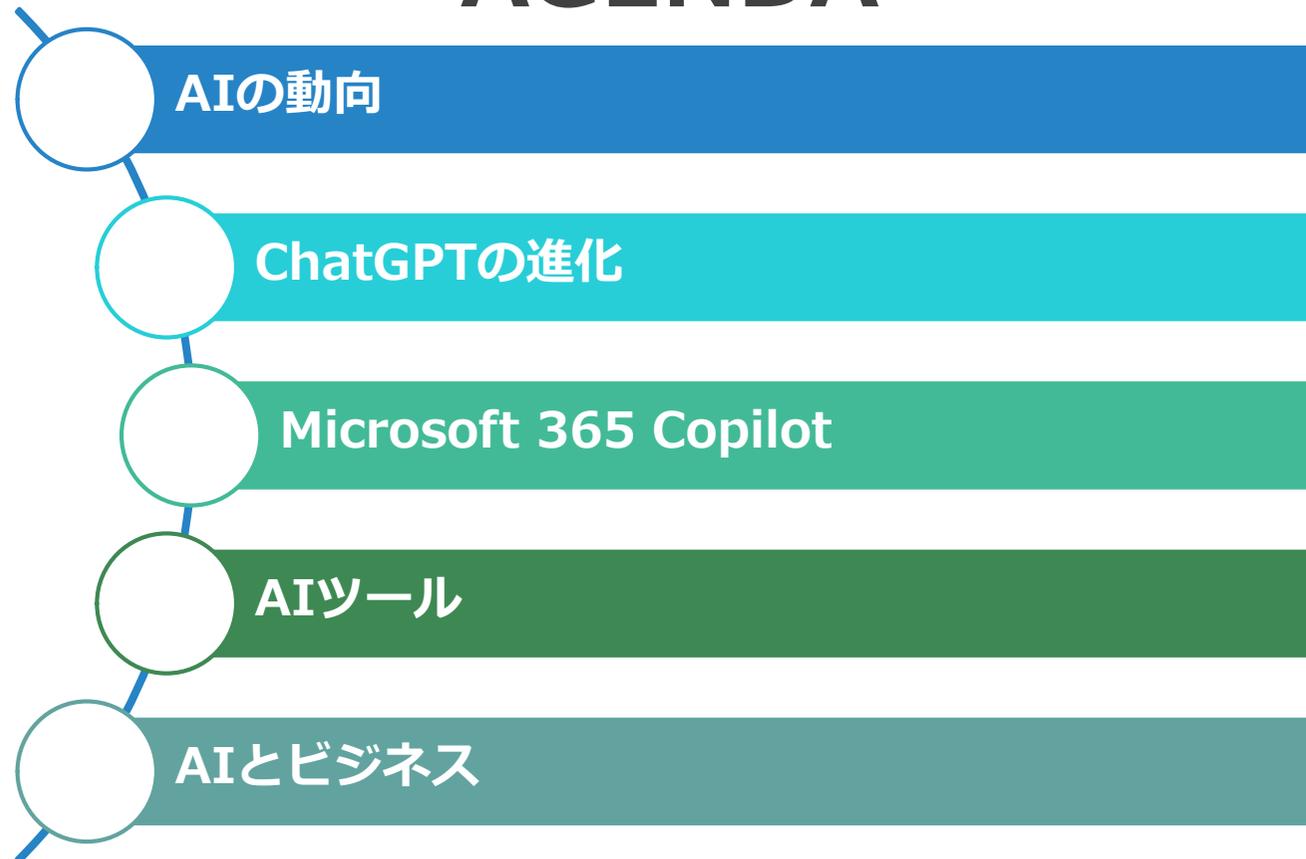
(参加団体)

- 一般社団法人事業承継コンサルティンググループ 常務理事
- NPO情報システム監査普及機構 代表理事
- NPO日本システム監査人協会 BCPプロジェクトチーム所属

(活動)

- NPO団体にて、保証型システム監査の普及促進のため、研究活動に参加。
- NPO団体にて、中小企業のBCP策定支援、BCPセミナー、危機管理等のワークショップ型セミナーを開催。

AGENDA

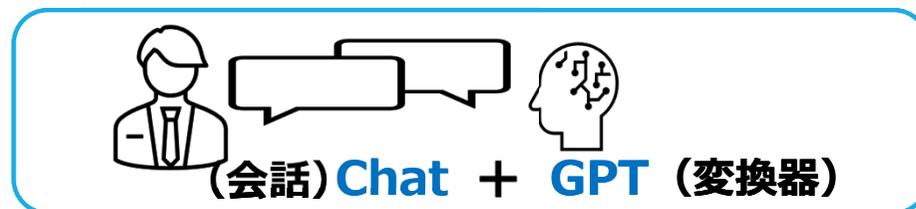


AIの動向

1. 生成AIとは
2. 生成AIの種類
3. 主要な生成AI

1. 生成AIとは（再確認）

- 生成AIとは、人間の指示により何かを作り出す（**生成**）ことが出来るAIのこと
- 特別なコマンドは必要なく、**自然な会話**でできるようになった（**会話型生成AI**）
- GPTとは「**G**enerative **P**re-trained **T**ransformer」（ジェネレーティブ・プリトレーニングド・トランスフォーマー）「新たに生成する・事前学習済みの・変換器」



生成



文書



図面



分析



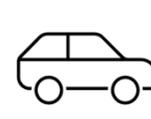
画像



動画・音楽



3D製造

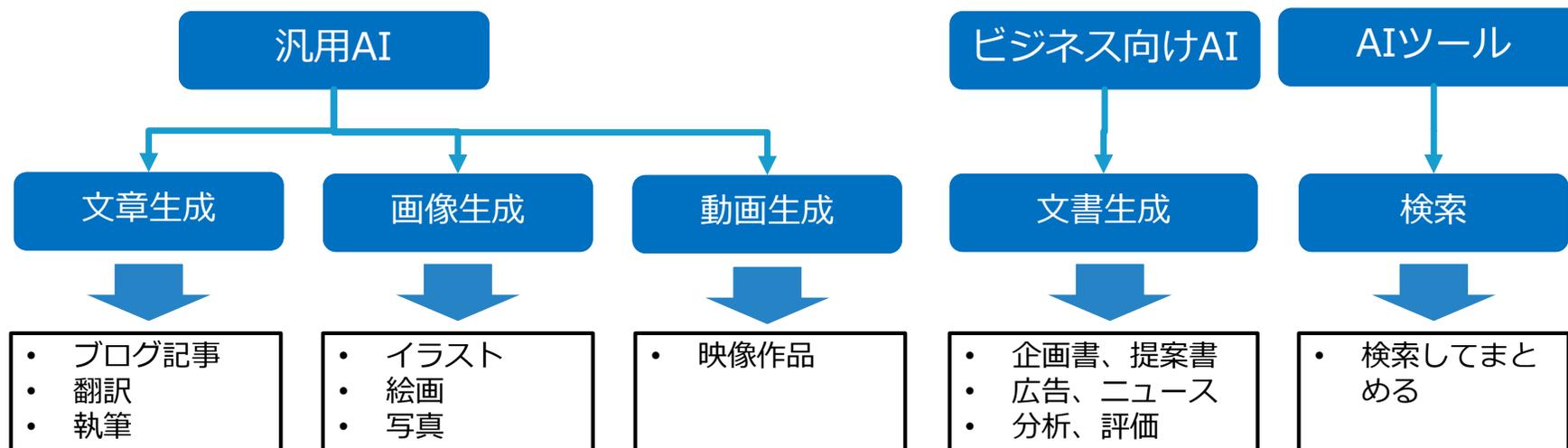


自動運転

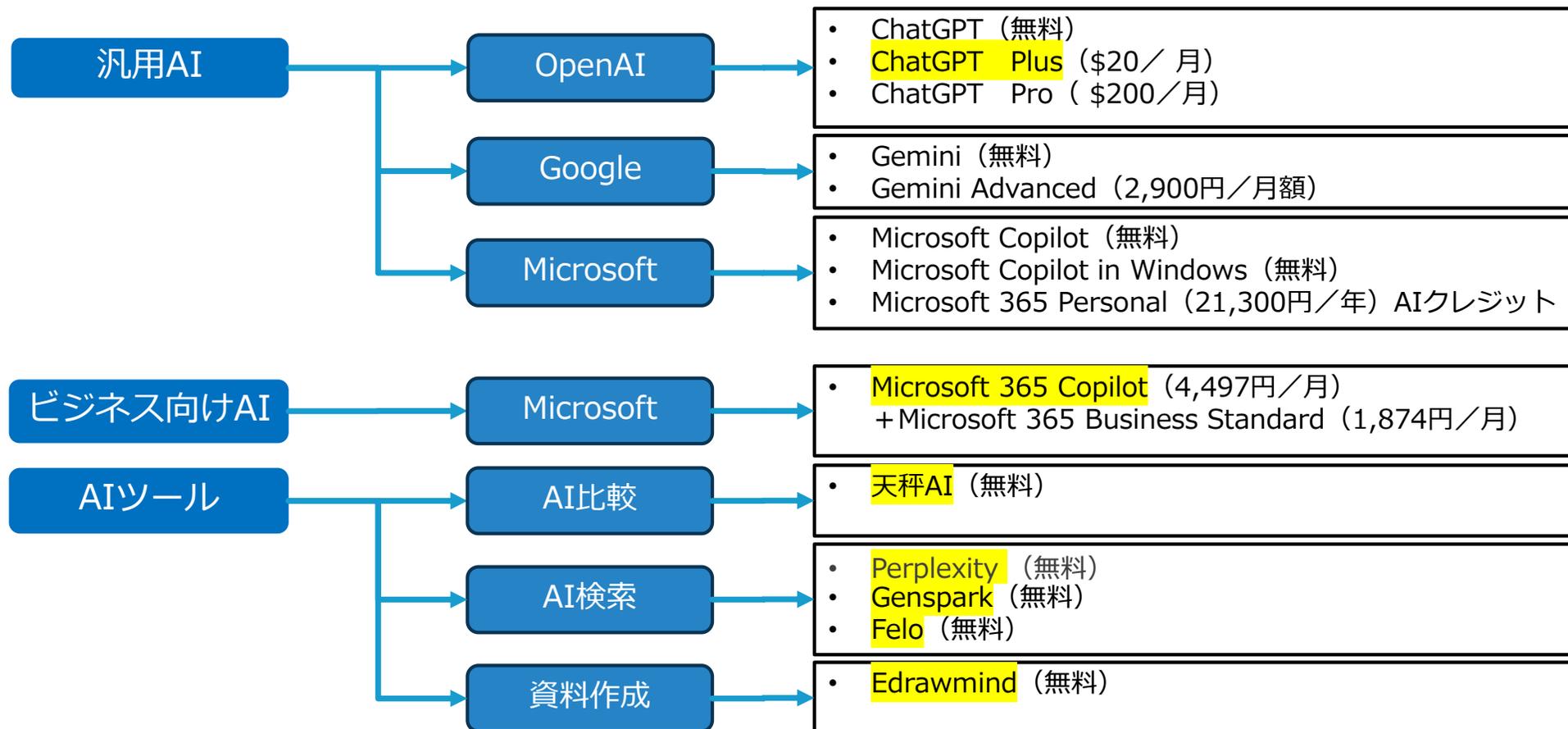
作るだけでなく、要約、分類、変換、分析、評価、したりもできる

2. 生成AIの種類

- **汎用AI**：文章生成だけでなく**音声**や**画像**も処理できる機能が備わってきた。
- **ビジネス向けAI**：**セキュリティ**などに配慮した、ビジネス向けが提供されている。
- **AIツール**：生成する物に**特化したAIツール**も増えてきている。



3. 主要な生成AI

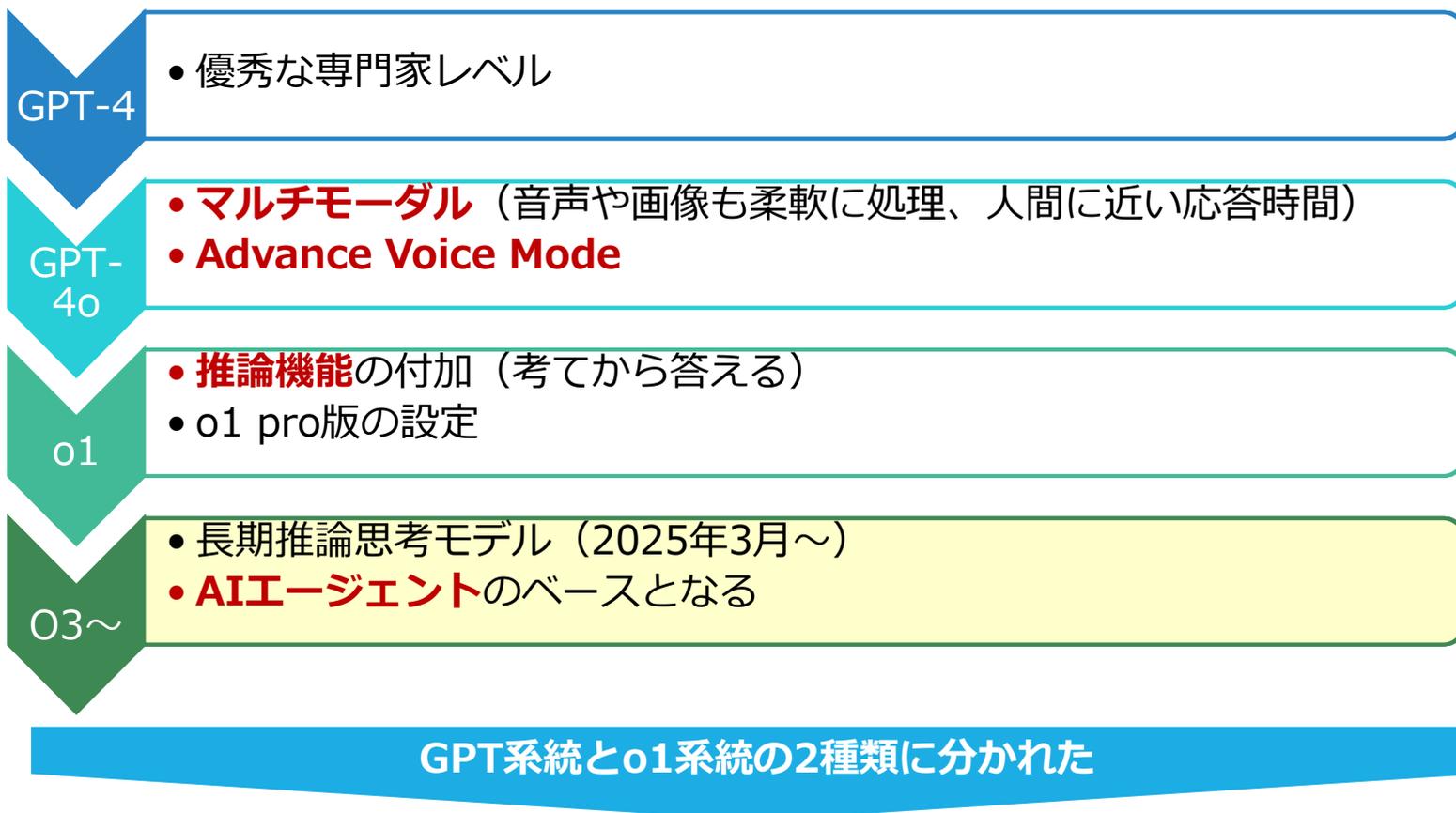


CHATGPTの進化

1. ここ1年のChatGPTの進化
2. GPT系統とo1系統の違い
3. AIEージェントとは？
4. ChatGPTの価格と機能の違い
5. ChatGPT : 文章生成
6. ChatGPT : AdvanceVoiceMode
7. ChatGPT : DALL-E (ダールE)
8. ChatGPT : Sora (ソラ)
9. AIを活用していくには？
10. プロンプトの重要性

1. ここ1年のChatGPTの進化

- AGI（汎用人工知能）への進化へ確実に向かっている



2. GPTシステムとo1システムの違い

- AIの進化 ChatGPT4oからo1が示す方向性
 - Before・・・膨大な世界知識から**確率的な確からしさで生成**する
 - After・・・多段階の思考プロセスで**時間をかけてを考え掘り下げる**

	GPT4o	o1
目的	会話・生成	問題解決
処理方法	一括処理	段階的に処理（ 人間の思考の連鎖に近い ）
処理過程	見えない	見える
処理時間	短い	長い
特徴	柔軟性	論理性
向いている	幅広い課題	深く掘り下げる課題

生成

推論

考える

単純な「生成」から「考える」AI・・・AIエージェントへ

3. AIIエージェントとは？

- 人のニーズ・目的に応じるために、対象の情報を収集し状況を把握し、**自律的**に何かをする。

	現状の生成AI	AIIエージェント
自律能力	指示されてから生成する。 指示されないことはしない。	指示されなくても 与えられた目的で自律的に動作する
認識能力	与えられた情報のみで認識	状況を踏まえ 必要な情報を収集し 、目的を理解し判断する
対応能力	高度な問題解決	刻々と変わる状況に対応する

- 自律的とは？



健康管理という目的で自律的に判断しサポートする場合

体温センサーによると熱があるようです。
今日は仕事を休んで病院に行きませんか？
A病院は、朝10:00なら予約が取れそうです。

ありがとう。。。朝からなんかダルイなと思ってた。
予約とっておいて。



4. ChatGPTの価格と機能の違い

無料版

\$0 /月

ChatGPTを始めたばかりの方向け

今すぐ始める

- ✓ ライティング、問題解決などのサポート
- ✓ GPT-4o miniへのアクセス
- ✓ GPT-4o へのアクセス制限
- ✓ データ分析、ファイルアップロード、ビジョン、Webブラウジング、画像生成への制限ありアクセス
- ✓ カスタムGPTの利用

Plus

\$20 /月

生産性の向上を目指す方向け

今すぐ始める 上限あり >

- ✓ OpenAI o1-preview、OpenAI o1-mini へのアクセス
- ✓ GPT-4、GPT-4o、GPT-4o miniへのアクセス
- ✓ GPT-4oのメッセージ数が最大5倍
- ✓ データ分析、ファイルアップロード、ビジョン、Webブラウジングへのアクセス
- ✓ 高度な音声モードへのアクセス
- ✓ DALL-E画像生成
- ✓ カスタムGPTの作成と利用
- ✓ 新機能への早期アクセス

Pro

\$200 /月

最高レベルのアクセス権で OpenAI の最高技術を利用

Pro を取得

- ✓ Plus の全内容
- ✓ GPT-4o と o1 へのアクセス制限*
- ✓ 高度な音声モードへのアクセス制限*
- ✓ 難しい質問に対する最善の回答のために、より深く計算する o1 プロモードへのアクセス

*利用は合理的なもので、当社のポリシーに従う必要があります

5. ChatGPT : 文章生成

■ 文章生成機能（無料版：2048文字まで、有料版：約3000～4000文字まで）

- プロンプト：「事業承継7つの処方箋」というタイトルで7つの章に分け、各章を中小企業診断士、税理士、弁護士、司法書士、労務士、保険アドバイザー、ITコンサルタントという立場で、それぞれ専門家として出来る事を4000字程度でまとめて！

はじめに

事業承継は、中小企業にとって経営の継続性を確保するための重要な課題です。しかし、そのプロセスは多岐にわたり、適切な専門家の支援を得ることが必要不可欠です。本書では、事業承継における7つの処方箋として、それぞれの専門家がどのように支援できるのかを解説します。

目次

1. 中小企業診断士の役割
2. 税理士の役割
3. 弁護士の役割
4. 司法書士の役割
5. 労務士の役割
6. 保険アドバイザーの役割
7. ITコンサルタントの役割

第1章 中小企業診断士の役割

1. 経営診断と課題の洗い出し

中小企業診断士は、企業の現状を把握し、課題を明確化するための経営診断を行います。財務データや事業内容を分析し、後継者が直面する可能性のあるリスクを整理します。この過程では、財務状況の分析だけでなく、市場環境や競合状況も調査対象となります。これにより、企業の強みと弱みを客観的に評価し、承継後の成長戦略に必要な情報を提供します。

2. 事業承継計画の策定

診断結果に基づき、後継者育成や経営改善を含む中長期的な事業承継計画を策定します。計画には、具体的なスケジュールや目標が盛り込まれます。たとえば、後継者が習得すべきスキルや知識、必要なトレーニング内容、さらには外部環境の変化

実際の生成（デモで確認）

6. ChatGPT : AdvanceVoiceMode

- 高度な音声会話機能查（無料版：約15分／1ヶ月まで、有料版：約45分／1日まで）
 - プロンプト：「Webを活用して通信販売をする企業のシステム監査人としてインタビューをやってみて」



実際の生成（デモで確認）

https://youtu.be/fG_kd80USSU?si=rOyM4XoEBSBERd8C

7. ChatGPT : DALL-E (ダールE)

- 高度な画像生成機能 (無料版 : **1日2枚**まで、有料版 : **3時間40回**まで)
 - プロンプト : 「令和7年の年賀状イラストを作成して。蛇とAIを組み合わせてシンプルになイメージで。」



実際の生成 (デモで確認)

8. ChatGPT : Sora (ソラ)

- 動画生成機能（無料版：×、有料版：ChatGPT Plus：5秒、ChatGPT Pro：20秒）
 - プロンプト：「コンサルタントが経営者向けにセミナーを行っている風景を作成して」



実際の生成（デモで確認）

9. AIを活用していくには？

- AIが仕事を奪うという表現は間違い。AIが勝手に仕事を奪うことはない。(今のところ)



- AIは単なるツール（道具）であり、**どう使いこなすか**が今後の重要なスキルとなる。
- 生成AIの機能は、**成果物を生成できること**。
単純に質問し解答をもらうことは生成AIの本来の目的ではない
- Chat型AIに指示するテキストのことを「**プロンプト**」と呼ぶ。これは**生成の指示書**でもある。具体性を欠いたプロンプトだとありきたりで抽象的な答えしか返らない。
- プロンプトの書き方に、様々な**手法**が考案されている。
- 生成の過程でAIと**対話を重ねる機能も**あり、より目的に沿った成果物を生成できる。

これからはAIとのコミュニケーション能力が使いこなすカギとなる

10. プロンプトの重要性

● 深津貴之氏考案のAIへの指示書様式

#命令書:
あなたは〇〇〇です。
以下の制約条件と入力文をもとに〇〇〇を出力してください。

#制約条件:

#入力文:

#出力文:



人に指示を出すのが上手い人は
AIに指示を出すのも上手い
つまりコミュニケーション能力



現時点で良い結果を得るためには、
できるだけ具体的かつ詳細な情報を与える

#命令: システム監査のインタビューを想定したロールプレイングを実施する。

#目的: 与えられた#事例と想定される#リスクから#条件に従い、
被監査部門へのインタビューを行い監査証拠を得ること。

#私の役割: 被監査部門のシステム管理者

#あなたの役割: システム監査の専門家。

#事例: Webを活用して通信販売をする企業のシステム監査。

#リスク: 次のようなリスクが想定される

:

:

#条件:

1. 質問事項は、リスクに対応したシステムの状況や管理策について、それぞれ短く簡潔に聞くこと。
2. 回答に応じて、**臨機応変に追加質問をすること。**
3. 専門家としてフォーマルな語調で丁寧に質問してほしい。
4. 質問時間は、10分程度で終わること。

AIの進化でいずれプロンプトのテクニックは不要になるかも

マイクロソフト COPILOT

1. Microsoft Copilotとは？
2. Microsoft 365 Copilotとは？
3. Copilot for Word
4. Copilot for EXCEL
5. Copilot for Power Point

1. Microsoft Copilotとは？

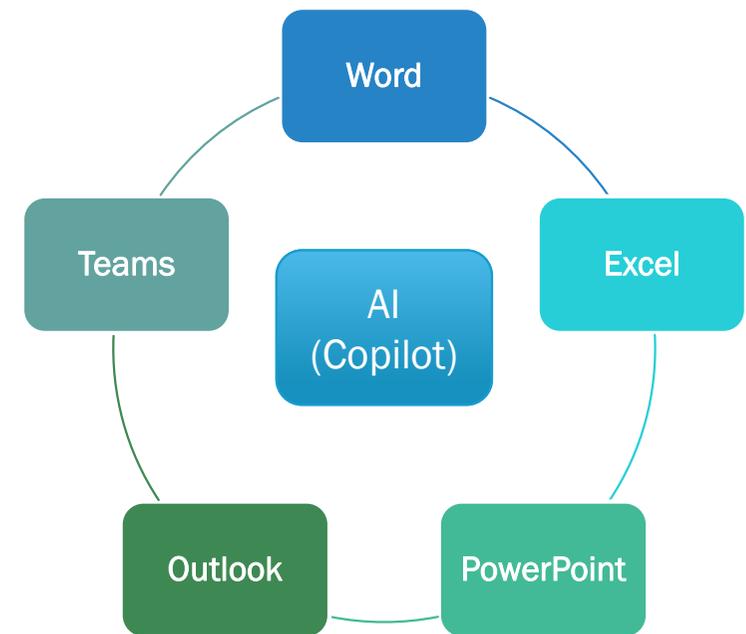
- Microsoftが提供するAIサービス。（OpenAIのAIがベースになっている）
- 会話形式（Chat）による生成と、Officeソフトに組み込まれたサービスもある。



実際の操作（デモで確認）

2. Microsoft 365 Copilotとは？

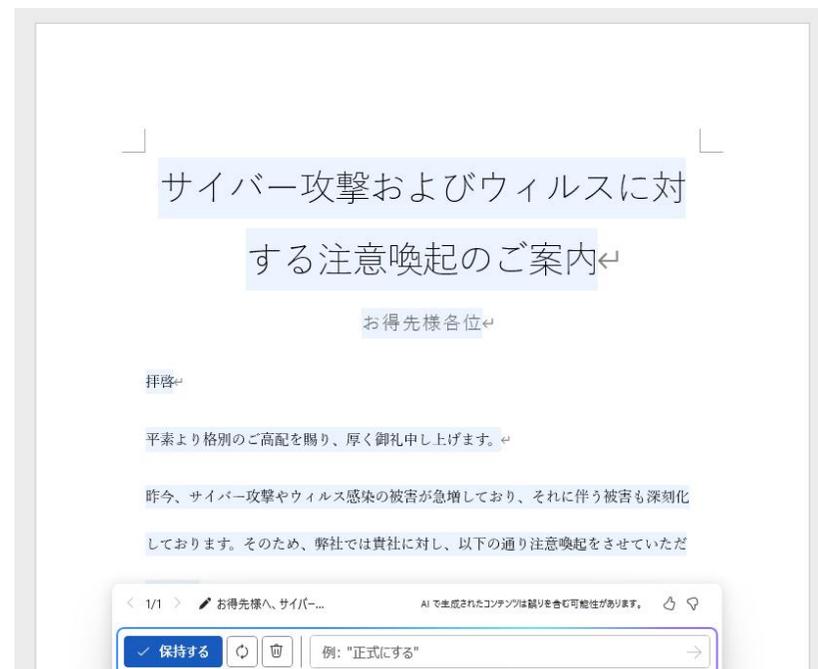
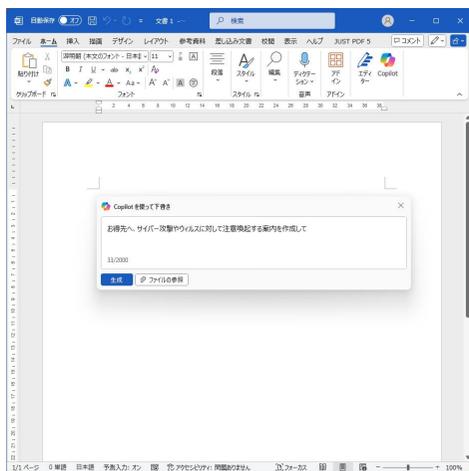
- MicrosoftのOffice製品で生成AIが使える
- サブスクリプション型（月額）で提供
 - Microsoft 365 Copilot（**4,497円/月**）
+ Microsoft 365 Business Standard（**1,874円/月**）
- ✓ **Word**・・・文書の下書きや要約、整形
- ✓ **Excel**・・・複雑な数式・表・グラフの作成や分析ができる
- ✓ **PowerPoint**・・・文書からプレゼン資料への変換
- ✓ **Outlook**・・・メール作成や、文章トーンの変更、文章量調節
- ✓ **Teams**・・・会議、チャット履歴をもとにした議事録作成



Officeを使った日常業務の省力化が可能となる

3. Copilot for Word

- 文章の下書きを、**Wordへダイレクトに出力してくれる。**
 - プロンプト例：「**お客様へ、サイバー攻撃やウィルスに対して注意喚起する案内を作成して**」



実際の操作 (デモで確認)

4. Copilot for EXCEL

- 表のデータからから**ダイレクトに分析**ができる
 - プロンプト例：「表から業績の傾向を3つにまとめて」

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the Copilot pane open on the right. The Copilot pane shows a bar chart titled "修理売上高の傾向" (Trend of Repair Sales) and a list of three trends:

1. 修理売上高の傾向: 修理売上高の傾向は、特定の範囲内で安定していることがわかります。
2. 売上原価の増加: 売上原価が増加している傾向が見られます。
3. 人件費の増加: 人件費が増加している傾向が見られます。

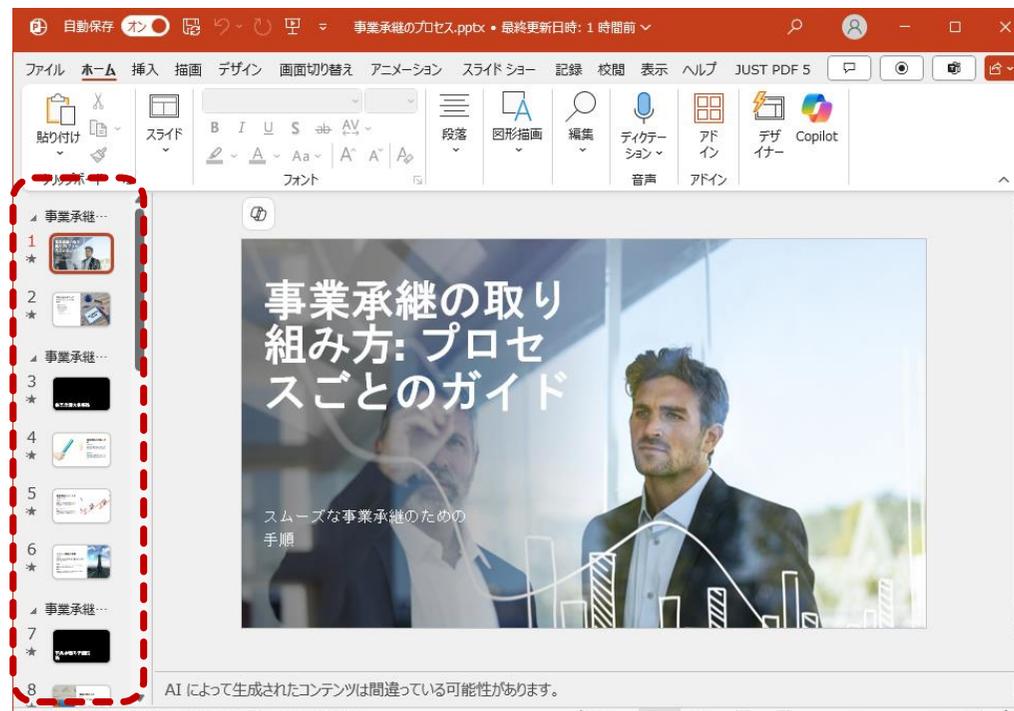
The background shows a large data table with columns for various financial metrics, including sales, costs, and income.

実際の操作 (デモで確認)

5. Copilot for Power Point

■ 指示で**ダイレクトにプレゼン資料を作成**できる

- プロンプト例：「**事業承継の取り組み方を、プロセスごとに整理して解説する資料を作成して**」



実際の操作（デモで確認）

AIツール

1. AI比較：天秤AI
2. AI検索：Perplexity（パープレキシティ）
3. AI検索：Genspark（ジェンスパーク）
4. AI検索：Felo（フェロ）
5. AI資料作成：EdrawMind（エドラマインド）

1. AI比較：天秤AI

■ 複数の生成へ同時にプロンプトを送り生成できる。

- <https://tenbin.ai/>
- プロンプト例：「事業承継の取り組み方を、プロセスを整理して説明して」

The screenshot displays two AI chat windows side-by-side. The left window is titled 'GPT-4o' and shows a response to the prompt '事業承継の取り組み方を、プロセスを整理して説明して'. The response is structured with bullet points and sub-sections, detailing the process of business succession. The right window is titled 'Gemini 2.0 Flash' and shows a more concise response to the same prompt. The interface includes a sidebar with AI models, a chat history, and a prompt input field.

GPT-4o Response:

事業承継は、経営を次世代に引き継ぐための重要なプロセスです。このプロセスは計画的に行うことで、円滑な移行を実現し、企業の持続性を確保することができます。以下は、事業承継を成功させるための一般的なプロセスです:

- **現状分析と準備**
 - 企業の財務状況、組織体制、事業ポートフォリオを分析します。
 - 承継の必要性と目的を明確にし、ビジョンや中長期戦略を再確認します。
- **後継者の選定**
 - 家族内、社内、外部から後継者候補を選定します。
 - 候補者の選定、スキル、リーダーシップを評価し、育成プランを立てます。
- **承継計画の策定**
 - 明確なタイムラインとステップを定めた承継計画を策定します。
 - 企業の価値評価、株式の譲渡方針、税務対策などを含めます。
- **コミュニケーションと合意形成**
 - 従業員や利害関係者とオープンなコミュニケーションを回ります。
 - 関係者の理解と協力を得るために、面談や説明会を実施します。
- **後継者の育成**
 - 後継者に必要なスキルと経験を積ませるためのトレーニングや実務経験を提供します。
 - 経営者としての視野を広げるため、外部セミナーや研修への参加を奨励します。
- **承継手続きの実行**
 - 法的手続き、株式移転、役員変更など、具体的な承継手続きを実行します。
 - 選定の時期に合わせて新しい役割や権限を移行します。
- **引継ぎとフォローアップ**
 - 新体制への円滑な移行をサポートするため、元経営者からの助言やコーチングを提供します。
 - 承継後も定期的に進捗を確認し、必要な改善を行います。

事業承継は、単なる役職の引き継ぎではなく、企業文化やビジョンの継承も重要です。これにより、組織全体が一体となって次のステージに進むことができます。

Gemini 2.0 Flash Response:

事業承継は、企業の将来を左右する重要な経営課題です。円滑な事業承継を実現するためには、計画的な取り組みが不可欠です。ここでは、事業承継のプロセスを段階的に整理して説明します。

事業承継の全体像

事業承継は、一般的に以下の3つの段階に分けられます。

- **準備段階:** 事業承継の必要性の認識、現状分析、後継者候補の選定など、承継に向けた土台作りを行う段階
- **実行段階:** 後継者への経営権の移譲、株式・資産の移転、事業引継ぎなど、具体的な承継を実行する段階
- **安定段階:** 新体制の確立、承継後の事業運営のサポート、必要に応じた見直しを行う段階

各段階の詳細なプロセス

以下に、各段階における具体的なプロセスを詳しく解説します。

1. 準備段階
 - **現状分析の把握:** 財務状況、収益性、事業構造、市場環境などを詳細に分析します。
 - **事業課題の洗い出し:** 強み・弱み、改善点、今後の課題などを明確にします。
 - **後継者候補の有無:** 家族内、従業員、社外など、後継者候補の有無を確認します。
2. 事業承継の基本方針策定
 - **承継方法の決定:** 家族内承継、従業員承継、M&Aなど、最適な承継方法を検討します。
 - **承継時期の決定:** いつまで承継を完了させるか、具体的な目標時期を設定します。
 - **承継計画の策定:** 具体的なスケジュール、担当者、必要な資金などを計画します。
3. 後継者候補の選定・育成
 - **後継者候補の選定基準策定:** 経営能力、資質、意欲などを考慮し、明確な選定基準を設けます。
 - **後継者候補の評価:** 選定基準に基づき、後継者候補の能力を多角的に評価します。
 - **後継者育成計画の策定:** 経営知識、スキル、経験などを計画的に育成します。
4. 関係者との合意形成
 - 従業員や利害関係者とオープンなコミュニケーションを回ります。
 - 関係者の理解と協力を得るために、面談や説明会を実施します。

実際の操作（デモで確認）

2. AI検索：Perplexity（パープレキシティ）

- ウェブページから必要情報を要約・抜粋して教えてくれる
 - <https://www.perplexity.ai/>
 - プロンプト例：「大阪府の金属加工業界における、2025年の市場予測と競合分析」

大阪府の金属加工業界における、2025年の市場予測と競合分析

ソース

- [PDF] 2024年度 第2回大阪府・大阪市経済動向報告会
pref.osaka.lg
- 東大阪市 企業ランキング1~100位 | ランキング | イプロスのづくり
ipros
- [PDF] 資料 編 - 大阪府
pref.osaka.lg
- すべて表示

回答

大阪府の金属加工業界は2025年に向けて、いくつかの重要な動向が見られます。

市場予測

2025年の大阪府の金属加工業界は、緩やかな成長が予想されています。製造工業生産指数は2024年6月時点で93.3を記録しており、この傾向が続くと予測されます^①。特に、以下の分野での需要が見込まれます：

- 半導体製造装置関連部品
- 鉄道車両部品
- 建設機械部品（シャベル系掘削機械など）

競合分析

東大阪市を中心に、多くの中小企業が金属加工業界で競争しています。上位企業には以下が含まれます^②：

1. 株式会社豊原製作所
2. 協同電機工業株式会社

① 2024年6月の製造工業生産指数は93.3を記録し、前年同月比で0.1ポイント増加しました。これは、製造業全体の回復を示唆しています。② 株式会社豊原製作所は、自動車用部品や産業機械部品の製造で知られています。協同電機工業株式会社は、精密機械部品の製造で知られています。

2. SAMPLE SLIDES - 4.1 MARKET OVERVIEW
www.gli.co.jp

2024年6月の製造工業生産指数は93.3を記録し、前年同月比で0.1ポイント増加しました。これは、製造業全体の回復を示唆しています。

2024年6月の製造工業生産指数は93.3を記録し、前年同月比で0.1ポイント増加しました。これは、製造業全体の回復を示唆しています。

2024年6月の製造工業生産指数は93.3を記録し、前年同月比で0.1ポイント増加しました。これは、製造業全体の回復を示唆しています。

実際の操作（デモで確認）

3. AI検索 : Genspark (ジェンスパーク)

■ 様々な情報から質問者が知りたいことをドキュメントにまとめてくれる

- <https://www.genspark.ai/>
- プロンプト例 : 「大阪府の金属加工業界における、2025年の市場予測と競合分析」

大阪府の金属加工業の市場予測と競合分析

大阪府の金属加工業は、2025年に向けて成長が期待されています。市場規模は、2023年の約218億9000万米ドルから、2024年には227億7000万米ドルに達すると予測され、2025年にはさらに拡大する見込みです。この成長は、金属加工製品の需要増加や新技術の導入によるものです^{9 25}。

市場の成長要因

- **技術革新**: DX (デジタルトランスフォーメーション) やGX (グリーントランスフォーメーション) により、効率的な生産プロセスが実現され、競争力が向上しています。特に、AIや自動化技術の導入が進んでいます。
- **需要の多様化**: 自動車、航空宇宙、エレクトロニクスなど、さまざまな産業からの需要が高まっており、特に高精度な部品加工が求められています。
- **海外市場への展開**: 日本企業は海外市場への進出を強化しており、特にアジア市場での需要が増加しています。これにより、海外売上比率が上昇しています^{8 12}。

競合分析

大阪府の金属加工業界には、多くの中小企業が存在し、競争が激化しています。特に、以下の企業が主要な競合として挙げられます。

- **大手製造業**: 大手企業は、資本力と技術力を活かして新技術の導入やM&Aを進めており、競争優位性を確保しています。
- **中小企業**: 中小企業は、ニッチ市場に特化した製品やサービスを提供することで、競争力を維持しています。また、地域密着型のサービスを強化し、顧客との関係を深めています。
- **海外企業**: 海外からの競合も増加しており、特にコスト競争力のある企業が市場に参入しています。これに対抗するため、日本企業は品質や技術力で差別化を図る必要があります^{3 11 19}。

結論

2025年に向けて、大阪府の金属加工業は成長が期待される一方で、競争も激化していま

実際の操作 (デモで確認)

4. AI検索：Felo（フェロ）

- SNSを含めた様々な情報から資料作成、簡単なマインドマップやスライドも作成できる

- <https://felo.ai/ja/search>
- プロンプト例：「大阪府の金属加工業界における、2025年の市場予と競合分析」

大阪府の金属加工業界における、2025年の市場予と競合分析

Web検索 31 のソース 2 言語

回答完了

大阪府の金属加工業界における2025年の市場予測と競合分析

市場予測

大阪府の金属加工業界は、2025年に向けて成長が期待されています。特に、金属製品の製造業は、地域経済において重要な役割を果たしており、事業所数は約14,412に達していますが、前回調査からは減少しています³。金属製品の事業所は全体の20.4%を占めており、特に小規模事業所が79.8%を占めることから、地域の中小企業がこの業界の中心を成しています³。

また、金属加工業界全体の市場は、2025年には約14.26億ドルに達すると予測されており、年平均成長率（CAGR）は4.9%と見込まれています¹。この成長は、特に自動車産業や再生可能エネルギー分野における需要の増加によるものです。

競合分析

大阪府の金属加工業界は、競争が激化しています。特に、IoTやAIを活用した生産ラインの最適化が進んでおり、これにより効率性が向上しています¹⁴。競合他社は、これらの新技術を導入することで、コスト削減や生産性向上を図っています。

さらに、金属加工業界では、特に自動車や航空宇宙産業向けの高機能金属製品の需要が高まっており、これに対応するための技術革新が求められています¹⁹。大阪府内の企業は、精密加工や高難度の金属加工に特化したサービスを提供しており、これが競争力の源泉となっています¹²。

まとめ

ソース

- www.thebusinessresearchcompan...
金属加工世界市場レポート 2025
2025年の金属加工市場: 4.9%の CAGR で 2029年までに 142 億 6000 万米ドルに達すると予測されています。トレンド、市場力学、競争環...
- www.manufacturing-world.jp > os...
ものづくりワールド大阪2025 | アジアを代表する博覧会
2025年10月1日から3日まで開催される、アジア有数の製造業見本市、マニファクチャリングワールド大阪でトップのイノベーション...
- www.pref.osaka.lg.jp > o040090 > t...
令和3年大阪の製造業 1.事業所数 - 大阪府 [2024-05-22]
May 22, 2024 - 令和3年大阪の製造業 1.事業所数 1.事業所数 事業所数は1万4,412事業所で、前年に比べ1,720事業所減少(▲10.7%) (1) 産業別状...

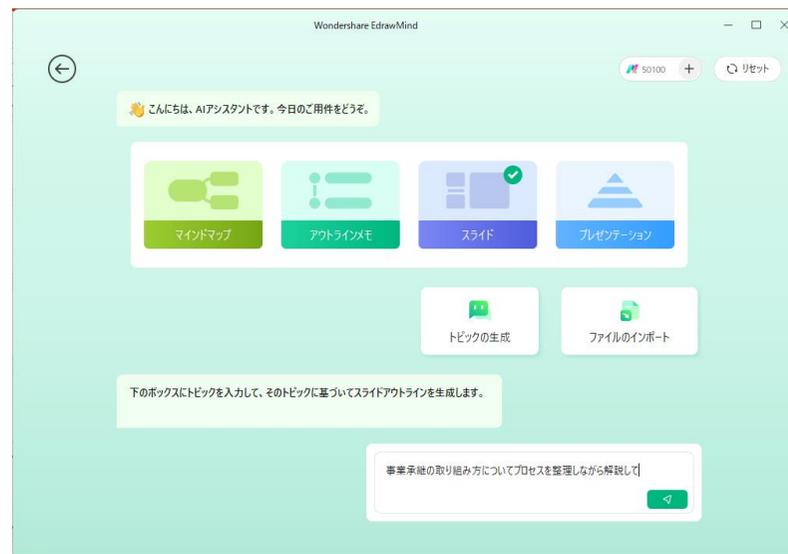
他の 28 件を表示する >

関連画像 >

実際の操作（デモで確認）

5. AI資料作成:EdrawMind (エドラマインド)

- AIをつかってマイインドマップやスライドを作成できる
 - <https://www.edrawsoft.com/jp>
 - プロンプト例 : 「事業承継の取り組み方についてプロセスを整理しながら解説して」



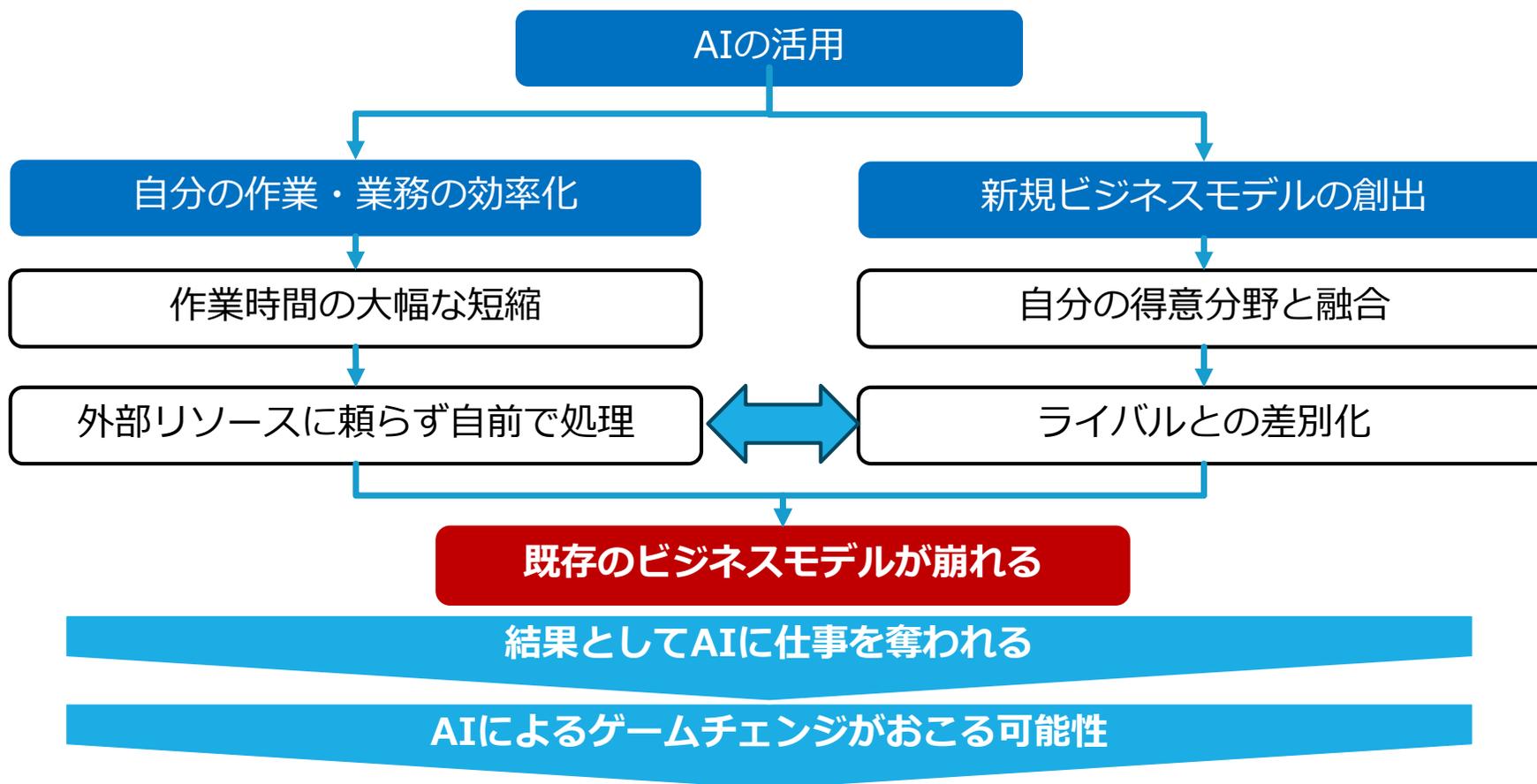
実際の操作 (デモで確認)

AIとビジネス

1. なぜAIに仕事を奪われるのか？
2. ゲームチェンジ
3. ビジネスモデルの再構築
4. 専門家（士業）への影響
5. 専門家・専門業とGPTs
6. これからのAI？
7. AIはただのお手伝い？ただの省力化？
8. AIの使い方（個人として）
9. AIの情報収集をしよう！どこで？

1. なぜAIに仕事を奪われるのか？

- AIは、大きく**2つの目的**で活用される。



2. ゲームチェンジとは

■ 競争ルールや市場が覆るような変革

- ゲームのルールが変わる→**既存の強み・差別化・特権・囲い込みの意味が無くなる**

パソコン

- 電子計算機が個人で持てる。一人一台。市場の裾野が一気に拡大

スマートフォン

- 汎用多機能デバイスに電話機をアプリで提供。電話以外の用途が一気に拡大

カタログ直送

- 文具等のカタログ配送。文具代理店のビジネスモデルが崩壊

映像配信

- サブスクによる映画見放題。レンタルビデオ店のビジネスモデルが崩壊

電子書籍

- デジタルでの販売、読み放題。書店の衰退

EV自動車

- 電池とモーターで走る。膨大な内燃機関のノウハウが不要になる

ビジネスモデルの再構築、市場の変革

3. ビジネスモデルの再構築

- AIを部分的なお手伝いに使うのではなく、**ビジネスモデルのコア**にできるか？

Aシステム開発

最近AIでプログラミング
できるみたいですぞ



AIが作った物など
信用できん

不具合がでたら
誰が責任とるんじゃ

お前らAIに仕事
とられてええんか？



現状維持

Bイノベーションズ

これから開発にはAIが
必須になる

我が社はこれから、全員AI
を使うように！私も覚える

全ての開発プロセスを
AIで再構築するとこ

人月計算を止めて、
新しいコストモデルを
作ってはどうでしょう？



ビジネスの再構築

Cテクノロジー

うちのノウハウを活かして
業務システムに進出しよう！



えっ？でも開発する人間
うちにはいませんが・・・。

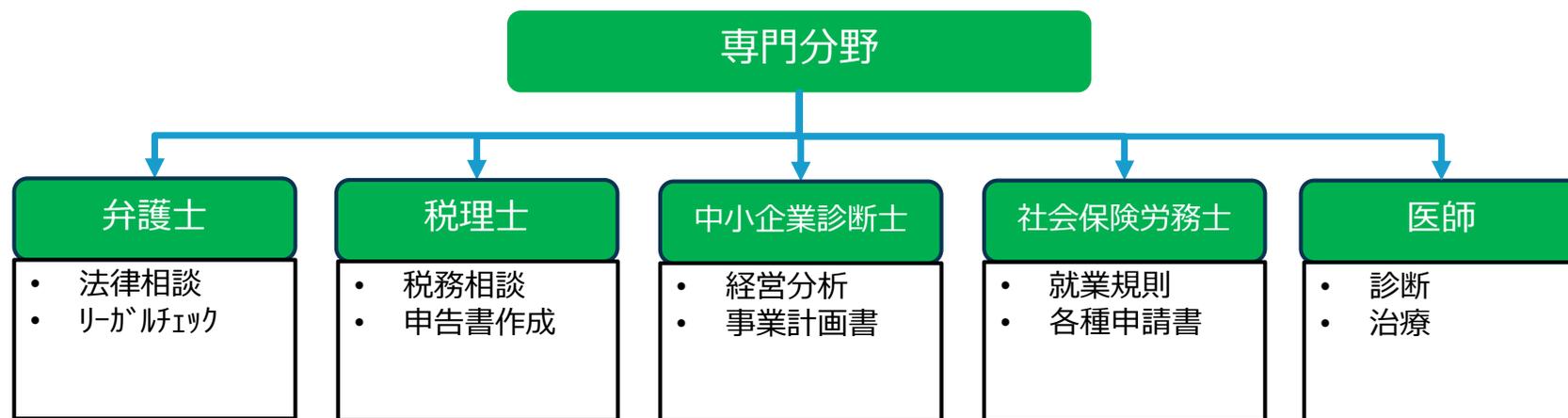
開発する人間はいらない。
AIを使って見積から実装まで
全自動でやる仕組みを作る



異業種の参入

4. 専門家（士業）への影響

- 今まで専門家・専門業は、専門分野に関する知識・経験・ノウハウで差別化されていた。
- AIを使って、複雑な書類作成や、専門家としての判断ができる専門分野こそ用途が広がっていく。



法律の保護はあるが、専門性を要する分野はAIの活用で**工数が大きく変わる**可能性がある

AIが使える専門家と使えない専門家に分かれていく

5. 専門家・専門業とGPTs

- 専門家・専門業が作成した特定の分野に特化したGPTs（カスタマイズ版）が数多く生まれる。
- プログラムの知識などなくてもChat（会話）でカスタマイズ版が作れる



専門性だけでなく個性のあるChatとなる



※2024.01.26時点 ChatGPTに公開されていたカスタムバージョンのGPTs (<https://chatgpt.com/gpts>) より

専門家が活用するためのGPTsとユーザーが利用するためのGPTsに分かれる

GPT StoreでGPTsが公開され収益化も可能になる予定

6. これからのAI？

- 汎用AIは、大きな資本を必要とするので、開発力 + 資本力のある大手に集約されていく（GOMA？）

Microsoft

OpenAI

Google

Anthropic

Amazon

Apple

Meta

xAI

より人間に近い汎用AI（AGI）の高性能化・個性化

- 専門分野に特化した、専用AIが数多く生まれる可能性

法律AI

税務AI

コンサルAI

労務AI

医療AI

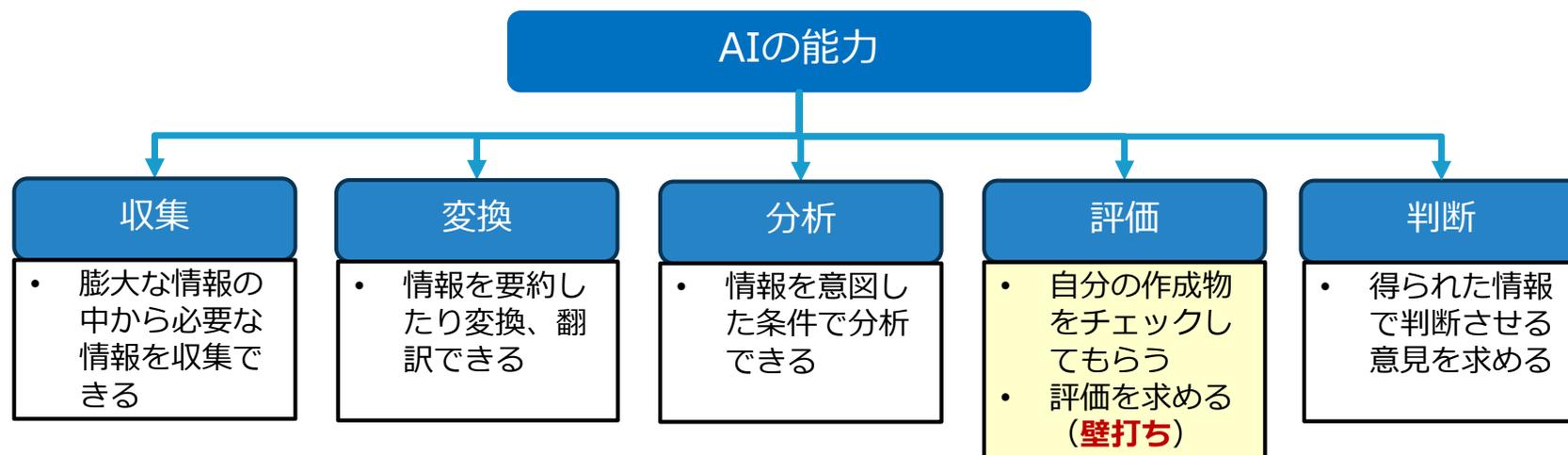
- 量子コンピューターの実用化による飛躍的な進歩

シンギュラリティ（技術的特異点）を超える

人間の知能を超える

7. AIはただのお手伝い？ただの省力化？

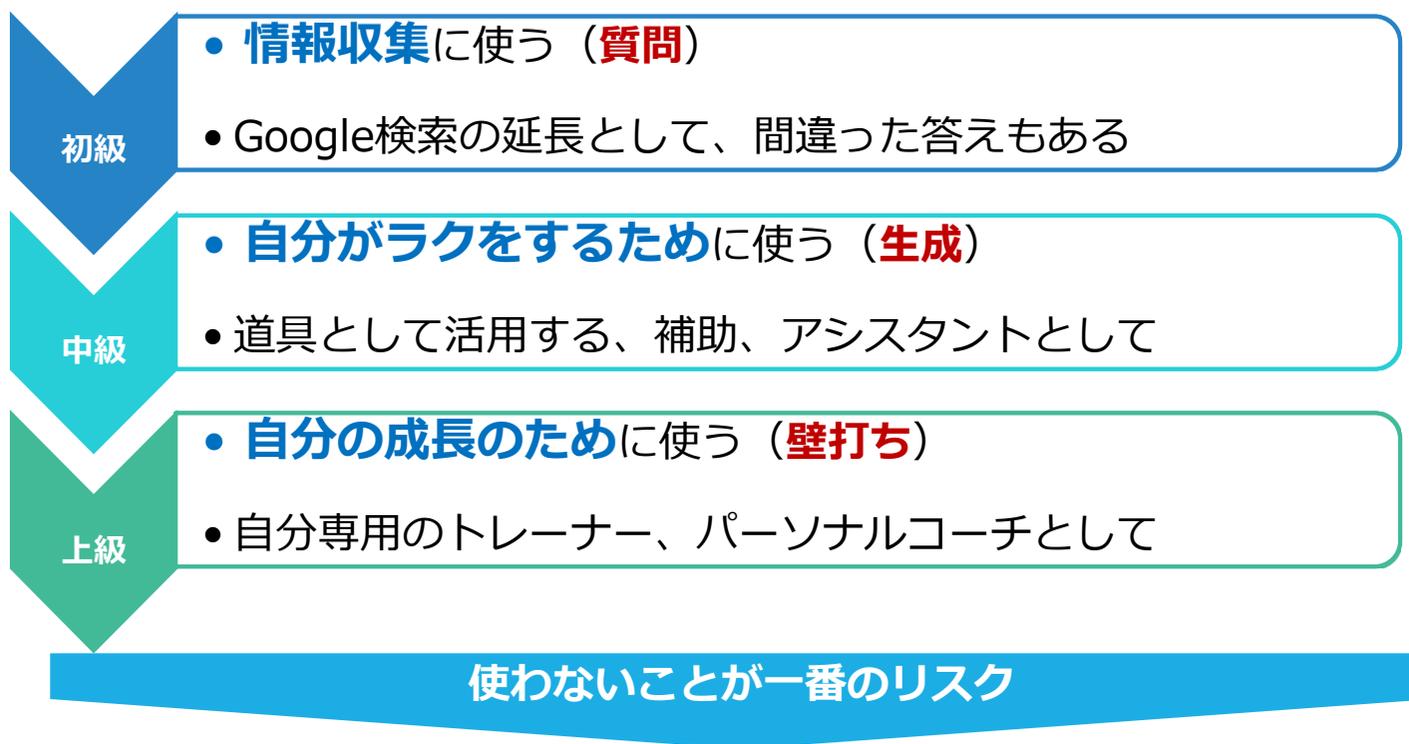
- 今までのコンピューターは、大量のデータ処理、複雑な計算、高速な処理などに活用されていた
- 昨今の論調は、**面倒な仕事**はAIに頼んで、人間はより**付加価値の高い仕事**に集中する？？？



今後AIはより**専門性のある仕事**、**付加価値を生み出す仕事**に利用される。

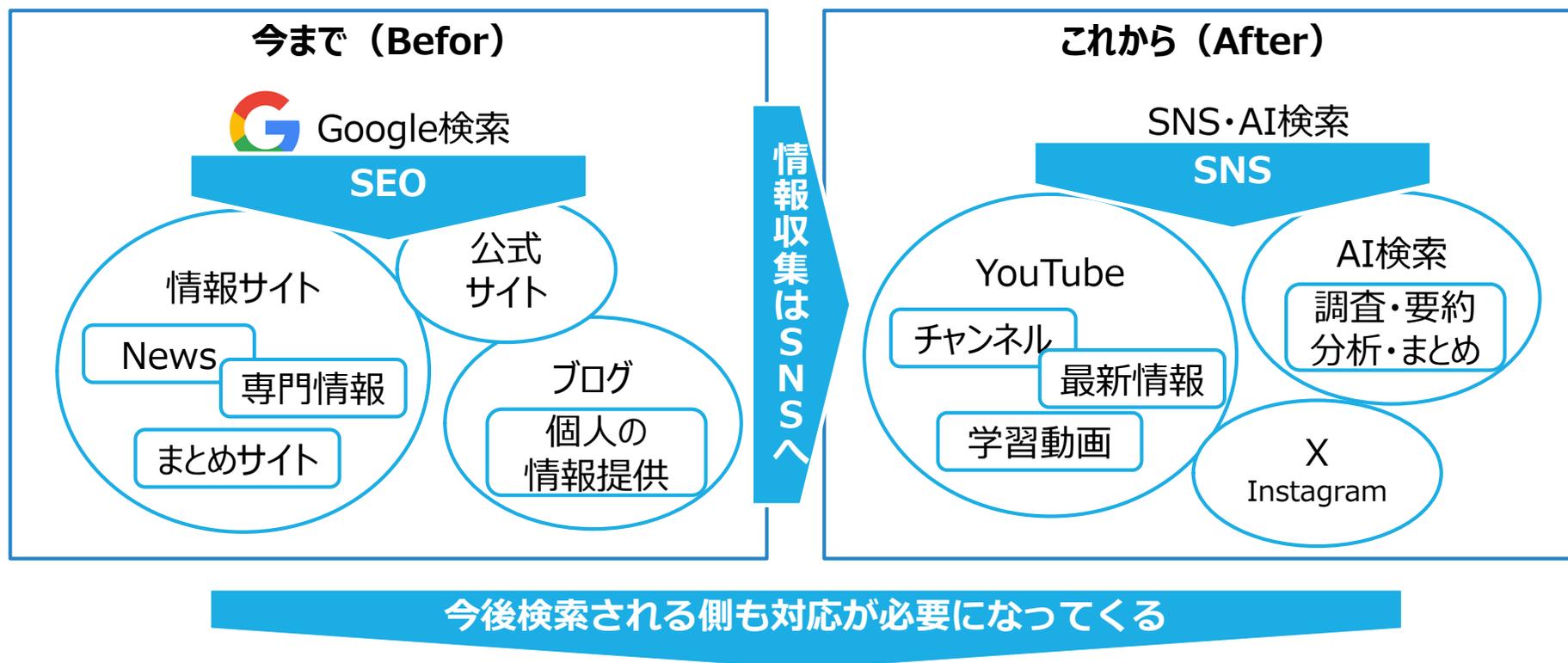
自分の成長のためAIを専門家として活用する(付き合い)時代になる

8. AIの使い方（個人としては）



9. AIの情報収集をしよう！どこで？

- Google検索からSNS検索、AI検索の時代へ
 - 最新情報は、Youtubeなどの方が早く豊富になってきている



ご清聴ありがとうございました

JCG 事業承継コンサルティンググループ

About

当団体は、中小企業の悩みを解決し、元気にするために専門家・専門企業が連携して支援システムするために設立されました

- 事業承継支援、経営革新支援、後継者の育成
- 財務分析、相続対策、M&A支援
- 株式評価、土地評価、信託の活用
- 事業資金対策、融資対策、保険活用
- 法務対策、労務雇用対策
- 業務改革支援、IT活用支援

Contact

一般社団法人事業承継コンサルティンググループ

- 代表理事 久田 章
- 〒552-0011
- 大阪市淀川区西中島6-2-3-108
- URL : <https://jigyo-shokei.org>

※お問い合わせは、上記サイトの問い合わせフォームから
お願い致します。