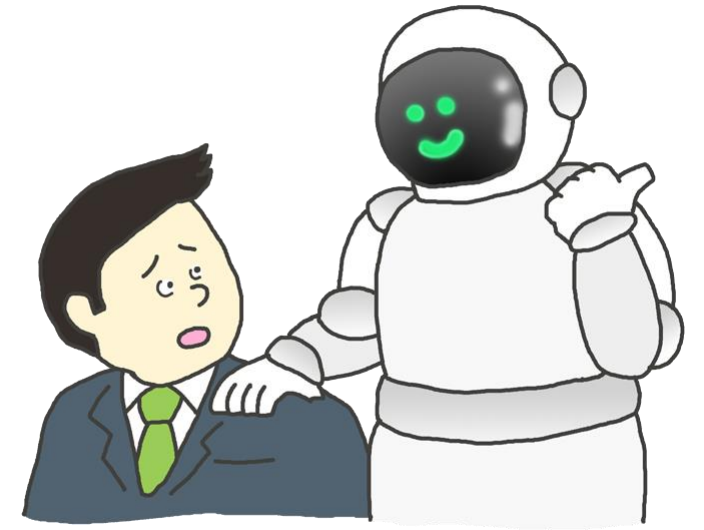


# 生成AIは人間の職業を奪うか

## 目次

1. 生成AIの活用事例-企業と自治体とAIと-
2. 人間の職業と生成AI-これからの仕事-



# ①生成AIの活用事例

## ー企業と自治体とAIとー

1. 大和証券-全体的な生成AI導入-
2. 三重県桑名市-AIによる動画生成と「校歌」生成?-
3. LINEヤフー-エンジニアに生成AI！-

# ①大和証券

”大和証券、対話型AIの「ChatGPT」を導入し全社員約9,000人を対象に利用を開始”

- 何がすごいのか？
  1. ChatGPTを丸々「全」社員に導入
  2. 「Azure OpenAI Service」により、情報セキュリティ対策もバッチリ
- 期待されていること
  1. 英語での情報収集サポート
  2. 書類作成時間の短縮
  3. 幅広い社員の利用によるアイデア創出

ChatGPT



“中学生向けくわな未来ワークショップを開催します”

## ②三重県桑名市

- 何がすごい？
  - イベントの広報動画を丸々1個AIで作ってしまった
  - 活用事例が未だ少ない音楽での活用を、公に実践
- どうやったの？
  - 動画:動画生成AI「HeyGen」
  - 校歌:研究機関との共同研究・制作



出典:桑名市公式Youtubeチャンネル

“生成AIで校歌作ります 桑名で始動、多度学園で使用へ”



### ③LINEヤフー

- 何がすごいのか？

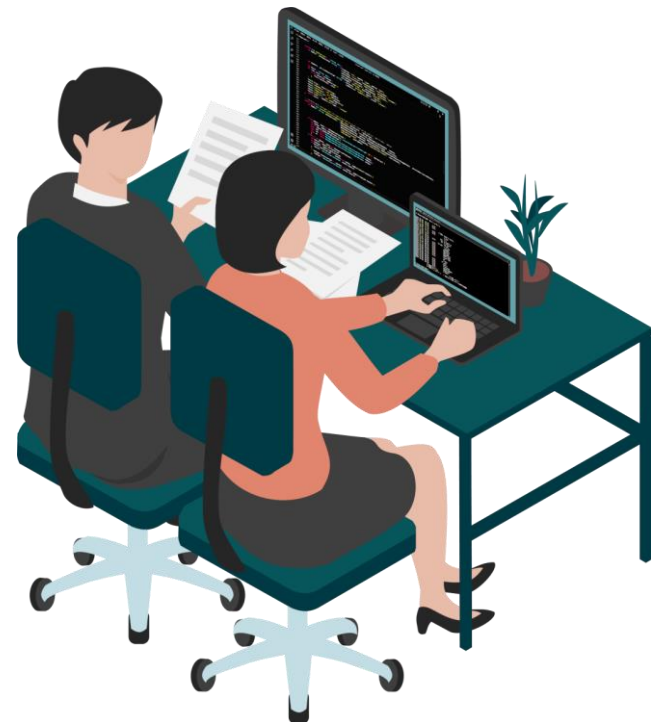
- 開発に関わる全ての社内エンジニアにAIペアプログラマーを導入
- 試験導入において、1人当たり約1~2時間/日のコーディング時間削減

- 導入のためにやったこと

- 生成AIガイドラインの制定
- 著作権侵害の防止などに関するeラーニングの必須受講

“LINEヤフーの全エンジニア約7,000名を対象にAIペアプログラマー「GitHub Copilot for Business」の導入を開始”

 **GitHub Copilot**



# ②人間の職業と生成AI

## －これからの仕事－

- ポイント

1. 生成AIの活用の幅は非常に多岐にわたる、無関係な領域は存在しない
2. 人間の職業が根こそぎ奪われていく、というわけではない
3. 執筆や計算⇒生成AIが得意なため、影響受けやすい

情報・データ関連の専門職に注目



## ポイント①

生成AIの活用の幅は非常に多岐にわたる、  
無関係な領域は存在しない



- 現状、一般的に生成AIといえばChatGPTやBingAIのような、テキストベースのものが中心
- しかし、今では画像や音楽、動画等生成できるものが圧倒的に増加している  
(左のイラストもAIが生成した)
- どんな職業・場面においても生成AI活用のチャンスがある

## ポイント②

人間の職業が根こそぎ奪われていく、というわけではない



- 生成AI活用の根底にあるスタンス＝  
“今よりできることを増やす”、“新しいことをやる”
- 生成AIによって新たに生まれる職業も  
(コグニサント社.「21 Jobs of the Future」)
- 上記の例:データ探偵、AIビジネス  
開発責任者、一緒に歩いたりおしゃべりしたりする人(??)



### ポイント③

執筆や計算⇒生成AIが得意なため、影響受けやすい  
情報・データ関連の専門職に注目

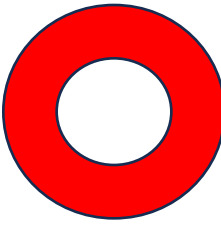


- OpenAI, ペンシルベニア大学「大規模言語モデル (LLM) の労働市場への影響の可能性に関する初期の考察」
  - ・ 数学者、税理士、ライター・作家、ウェブデザイナー、会計士、記者などがLLMの深刻な影響を受けやすい
- 世界経済フォーラム. 「仕事の未来レポート2023」
  - ・ AI・機械学習スペシャリスト、サステナビリティ・スペシャリスト、ビジネスインテリジェンス・アナリスト、情報セキュリティ・スペシャリストは今後台頭する可能性が高い

# まとめ -生成AIとの共存-



“競争”ではなく”共創”



生成AIは人間の職業に多大な影響を及ぼすことが見込まれるのは間違いない  
*but* 人間が生成AIを学んだり活用することで、職業を奪われることなく、むしろ多様な意味や価値を創造することができる！

# 参照(1)

- 大和証券.”大和証券、対話型AIの「ChatGPT」を導入し全社員約9,000人を対象に利用を開始”.[https://www.nikkei.com/article/DGXZRSP653467\\_Y3A410C2000000/](https://www.nikkei.com/article/DGXZRSP653467_Y3A410C2000000/)
- 三重県桑名市.”中学生向けくわな未来ワークショップを開催します” ”生成A Iで校歌作ります 桑名で始動、多度学園で使用へ”.[https://www.youtube.com/watch?v=RXHGZRPJb\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=RXHGZRPJb_M)
- LINEヤフー.”LINEヤフーの全エンジニア約7,000名を対象にAIペアプログラマー「GitHub Copilot for Business」の導入を開始”.<https://www.lycorp.co.jp/ja/news/release/000862/>
- PwCコンサルティング.”生成AIに関する実態調査2023 秋」.  
[https://www.pwc.com/jp/ja/knowledge/thoughtleadership/2023/assets/pdf/generative-ai-survey2023\\_autumn.pdf](https://www.pwc.com/jp/ja/knowledge/thoughtleadership/2023/assets/pdf/generative-ai-survey2023_autumn.pdf)
- コグニサント社.「21 Jobs of the Future」.[https://www.cognizant.com/en\\_us/insights/documents/21-jobs-of-the-future-a-guide-to-getting-and-staying-employed-over-the-next-10-years-codex3049.pdf](https://www.cognizant.com/en_us/insights/documents/21-jobs-of-the-future-a-guide-to-getting-and-staying-employed-over-the-next-10-years-codex3049.pdf)

## 参照(2)

- OpenAI, ペンシルベニア大学.”大規模言語モデル(LLM)の労働市場への影響の可能性に関する初期の考察(GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models)”. <https://arxiv.org/pdf/2303.10130.pdf>
- 世界経済フォーラム.”仕事の未来レポート2023”.  
[https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Future\\_of\\_Jobs\\_2023.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs_2023.pdf)
- ソフトバンク.”生成AI活用入門教材”.[https://www.softbank.jp/corp/news/press/sbkk/2023/20230731\\_01/](https://www.softbank.jp/corp/news/press/sbkk/2023/20230731_01/)
- 同上.”Pepper for Education 生成AIリテラシー教材”.[https://www.softbankrobotics.com/jp/product/education/instruction\\_book/](https://www.softbankrobotics.com/jp/product/education/instruction_book/)  
(当資料は、上記2点を参考に作成しました。)