

AI時代のリテラシーを考える

弘前実業高校 情報処理科 1年生向け 特別授業

2025/10/21

ワークセッションスタイル

- 今日のゴール
 - 生成AIの「便利さ」と「危うさ」を両面から理解する
 - 著作権・個人情報・フェイク・未来の仕事の4つのテーマ
 - 「自分ならどう考えるか」を意見として表現する力をつける
- 進め方（テーマごとに）
 - 問いかけ
 - 思考（個人）
 - ディスカッション（グループワーク）
 - 共有

本日のトピック（4つのテーマ）

AIが描いた絵に“著作権”はある？

AIに“自分の名前”を教えても大丈夫？

AIが“ウソのニュース”を作ったら誰の責任？

AIが進化したら、“人の仕事”はどうなる？

テーマ① 著作権

AIが描いた絵に“著作権”はある？

テーマ① 著作権

- 考えるポイント
 - AIが生成した作品の著作権と責任
 - 「誰が作品を作ったのか」
 - 「AI利用はどこまで“創作”なのか」
- 自分の立場や価値観を明確にする。

AIの描いたイラストは誰のもの？

事例①

AI作品が絵画コンテストで優勝、アーティストから不満噴出

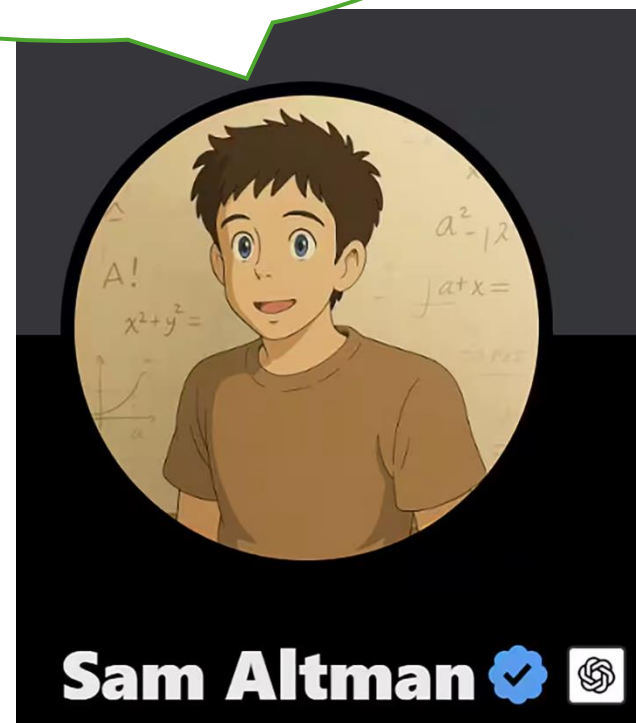
© 2022.09.08 Thu posted at 06:59 JST



ジェイソン・アレンさんがAIを使って制作した絵/Courtesy Jason M. Allen

生成AIが出力した画像が
絵画コンテストで優勝
(2022年9月)

OpenAI代表の
「ジブリ風」のプロフィール画像
(2025年4月)



事例②

Spotifyで75万リスナ/月を
獲得したVelvet Sundown
(2025年7月)



Velvet Sundownのメンバー写真、もちろんAIによって生成されたもの (Courtesy of Velvet Sundown) (Rolling Stone Japan)

目下バズり中の「謎バンド」正体はAIだった…「それって悪いこと？」仕掛け人が芸術的詐欺を告白



手塚治虫作品のAIによる模倣
(2020年～)



創作活動としてあり？なし？

テーマ② 個人情報

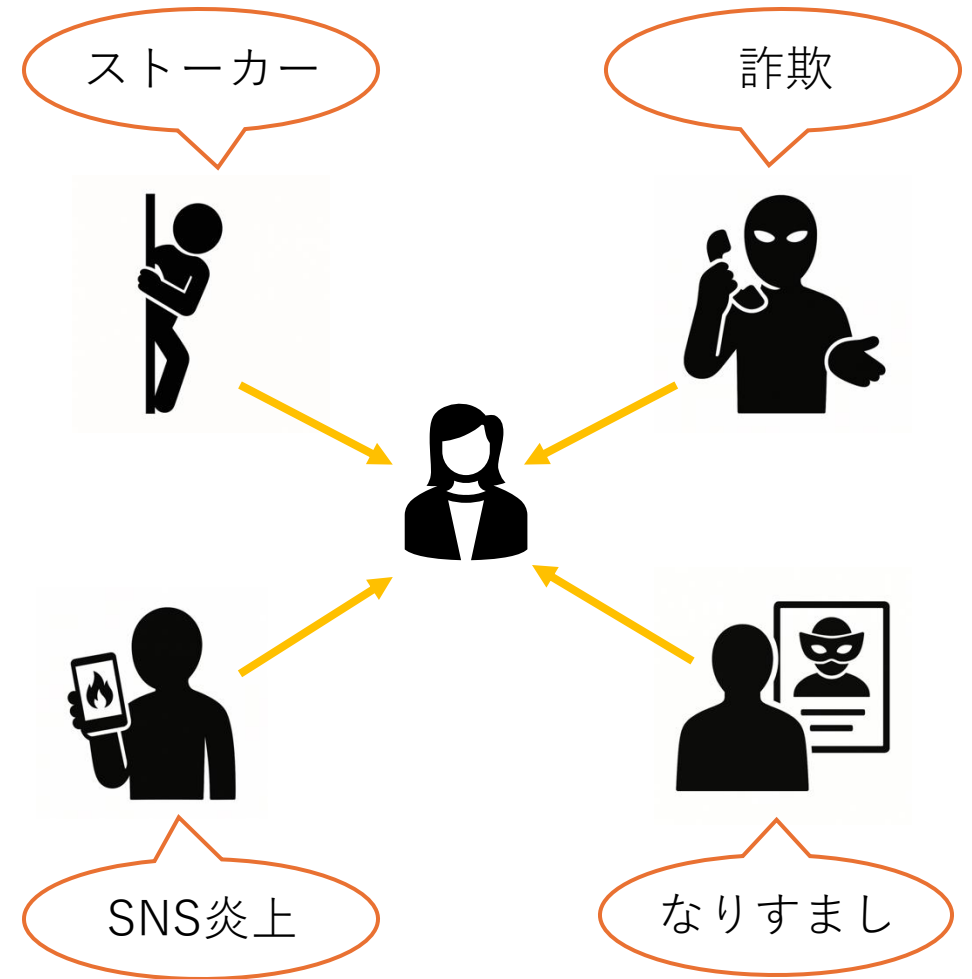
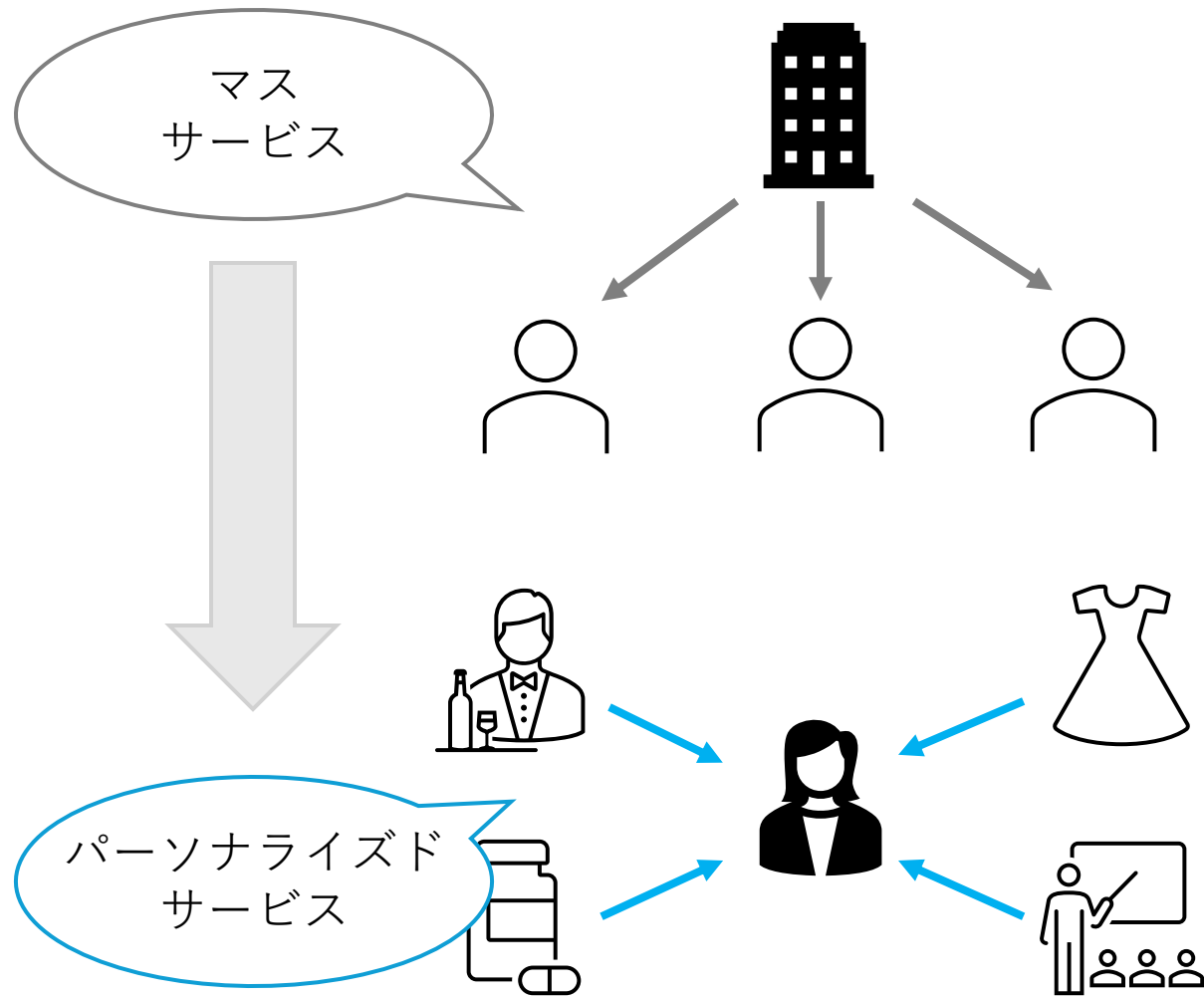
AIに“自分の名前”を教えても大丈夫？

テーマ② 個人情報

- 考えるポイント
 - 個人情報は本来、新たな価値を生む「資源」
 - 間違った扱いによる危険性の理解
 - 守るだけでなく、活かす
- リスクと利便性の両立（バランス感覚）を学ぶ。

AIに個人情報を渡して良いか？

個人情報情報の活用と危険性



この使い方はOK？ NG？

テーマ③ フェイクと誤情報

AIが“ウソのニュース”を作ったら誰の責任？

テーマ③ フェイクと誤情報

- 考えるポイント
 - AIの言うこと、どこまで信じる？
 - 現在の生成AIは原理上、嘘をつく？
 - ディープフェイクや映像生成など「リアルすぎる“作られた現実”」
- 騙されないために必要な態度・行動・確認の習慣を考える。

AIの言うこと、どこまで信じる？

Geminiの嘘つき！

Gemini

2.5 Flash

+

ログイン

青森大学について説明してください。

◆

青森大学は、日本の青森県青森市に本部を置く私立大学です。

学部・学科

青森大学には、以下の学部と学科があります。

- 総合経営学部：総合経営学科
- 社会学部：社会学科
- 薬学部：薬学科、看護学科

特徴

青森大学は、少人数教育を重視しており、学生一人ひとりに寄り添った指導を行っています。また、地域連携にも力を入れており、青森県の産業や文化に貢献する人材の育成を目指しています。

さらに、2025年4月には、地域共生をテーマにした新学部「地域共生学部」の開設を予定しています。この学部では、地域社会の課題解決に取り組む実践的な学びを提供します。

+

Gemini に相談

🎤

Gemini は不正確な情報を表示することがあるため、生成された回答を再確認するようにしてください。

AIに騙されるな

- Which Face is Real?
 - GANアルゴリズムによる画像生成
 - 実在する人物の写真と比較
 - ワシントン大学による実験
 - since 2019

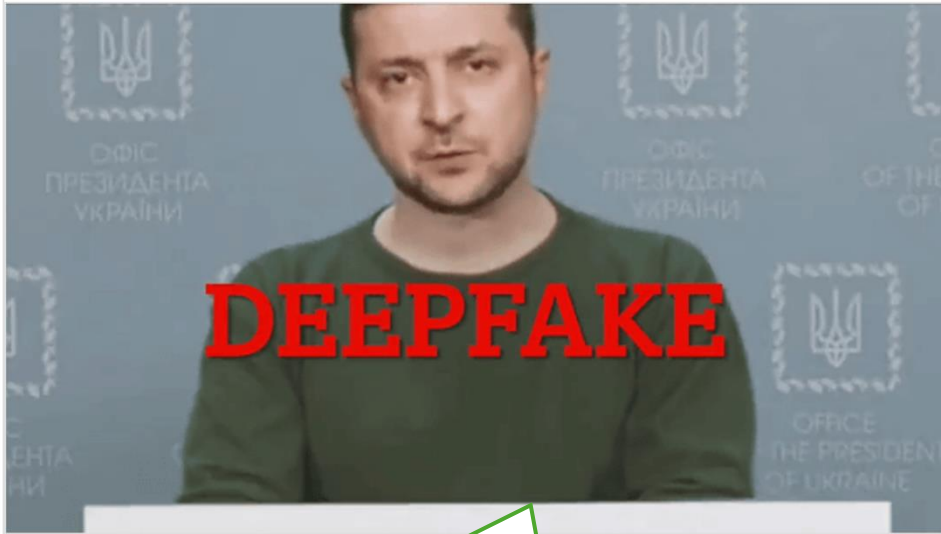


動画だともう無理

2022年03月17日 10時28分

ネットサービス

「ウクライナのゼレンスキー大統領が人々に降伏を呼びかけるフェイク映像」
が出回りFacebookが削除



ディープフェイク映像
(2022年3月)

Sora2
(Diamond Onlineから引用)

■プロンプト

日本人の美しい女性のインフルエンサーが渋谷の街を歩きながら自撮りしている。セリフは、「えー、今、緊急で動画を回してます。私もこの映像も、なんとAIで生成しています。信じられますか？ 超リアルですよ」と楽しげにレポートしている。



騙されないために必要なことは？

テーマ④ AIと人の未来

AIが進化したら、“人の仕事”はどうなる？

テーマ 4

- 考えるポイント
 - AIと人は、競い合う？ それとも協力する？
 - AIの進化が社会・仕事・教育に与える影響
 - 「AIにできること／人にしかできないこと」
- 自分がAIとどう付き合っていくかを主体的に考える。

AI時代に消える仕事はどれ？

事例

AIが得意な40の職業、ついに判明。あなたの仕事はリストにある？
【MicrosoftがAIに“向いてる仕事”を発表！会計士はどう？】

2025年8月1日

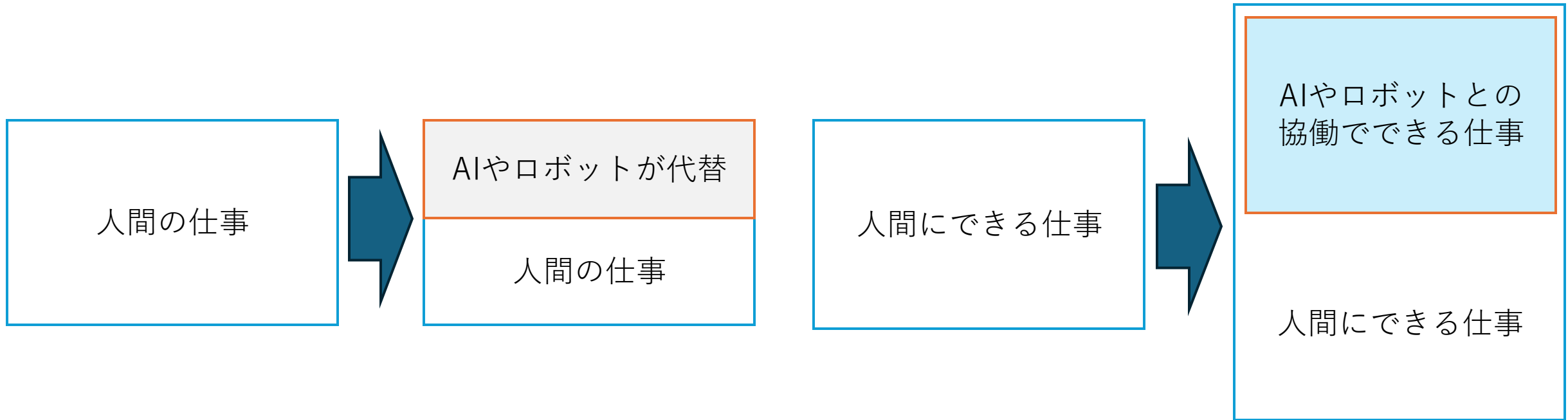


AIに代替されやすい職業 by Microsoft
(manabox より引用)

AI時代に仕事は減る？増える？

- 仕事が減る（競争）

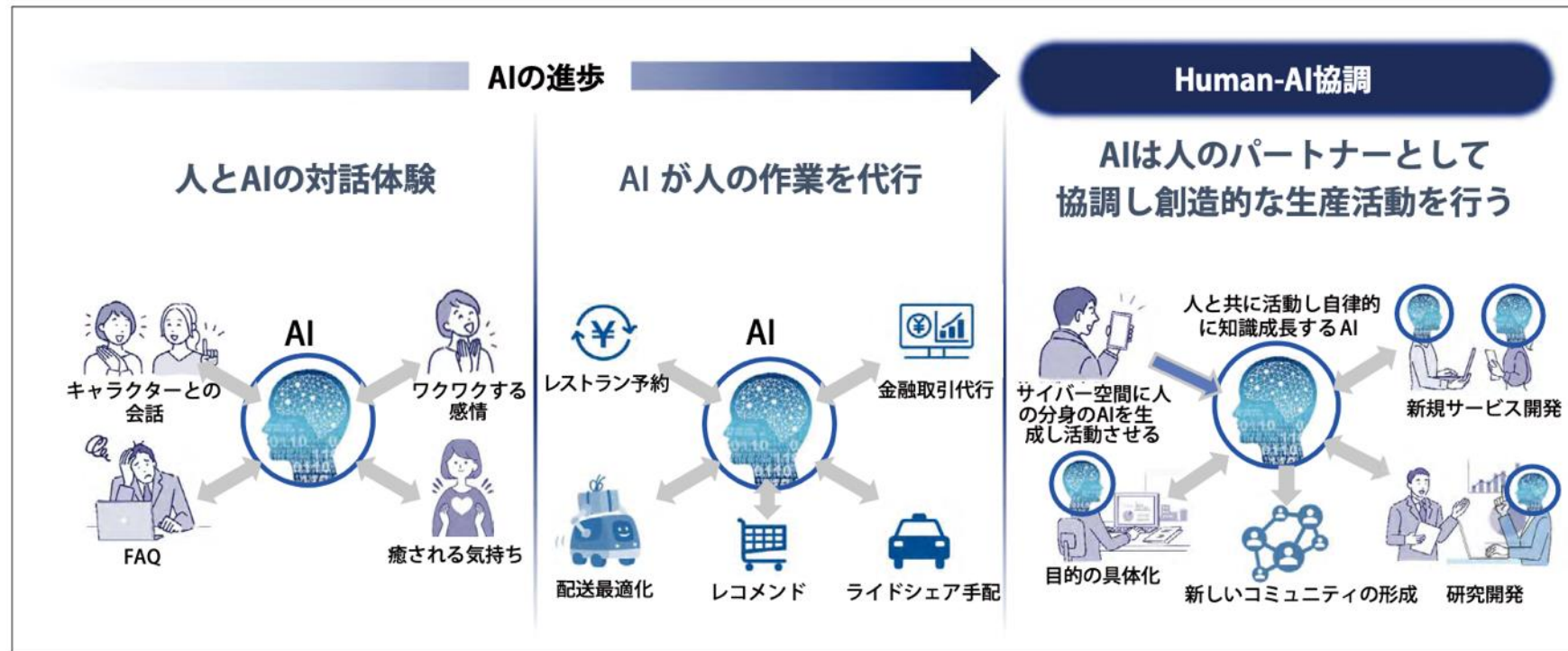
- 仕事が増える（共創）



人間にしかできないことは？

共創から共生へ

- 「エージェント」としてのAI



■ 図-1 対話AIからAIエージェントへの変遷とHuman-AI協調社会への展望

The best way to predict the future is to invent it.

「未来を予測する最善の方法は、自らそれを創りだすことだ。」

Alan Curtis Kay

アラン・カーティス・ケイ

（計算機科学者「パーソナルコンピュータの父」）