



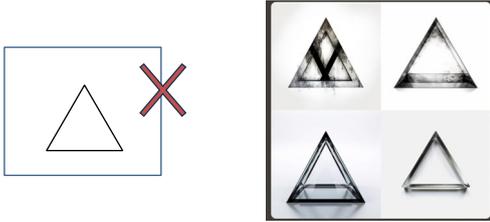
# 画像生成AIの論点

- 普通のおじさんが作りにくい



格好良すぎ → けっこう苦労する

- もっと難しいのは単純な正三角形



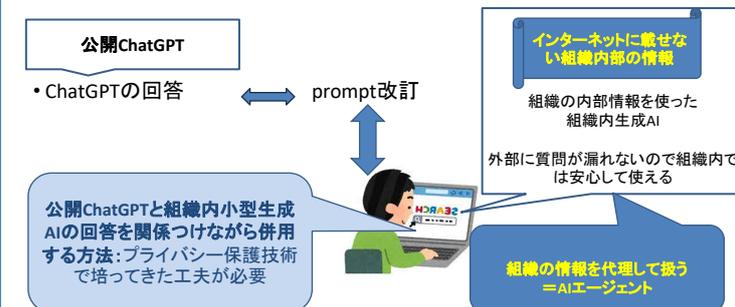
- 拡散過程+逆拡散過程の仕組みから、いくらPromptを頑張っても、結局は対応しそうな(複数の)元画像への依存性が高く、自由な作画は困難
- 著作権違反は類似性と依拠性の両方の立証が必要
- 元画像の作者？実はアーティストではなく出版社！にも言い分があるだろう
- 著作権法30条4では著作権のあるデータをAIの学習で使える。
- なぜなら、著作権で重視される享受性は学習過程、生成過程では存在しないから。
- しかし、依拠性があるのかもしれない(法的議論進行中)
- Creatorへの経済的配分を機械的に行える制度が作れるか？(例えば、JASRAC)

# ChatGPT・テキスト生成AIの問題

- native ChatGPT が正しい評価能力を磨くよい方法があるか？



組織内知識の利用するためのprompt engineering を拡張して、既存のLLMに組織内情報をFine TuningあるいはRAG (Retrieval Augmented Generation)などで組み合わせた組織内生成AI



情報源は、テキスト、画像、図形、データベースなど多様なので、メディア対応で組織内において独自開発が必要

# AI条約について知っておこう

欧州評議会による議論と日本の対応

## AIに関する規制の動き



2023年7月  
欧州評議会(日米加はオブザーバ)  
AI条約の統合版ドラフトを公開

2023年6月  
EU 欧州議会  
AI法案(AI Act)可決  
生成AIに関するルール追加

- ◆ AI条約は枠組み条約  
詳細にはわたらない基本原則又は達成目標を定めたプログラム型の規定
- ◆ AIに関して新たな権利を設定するのではなく、既存の憲法や条約によって保護されている「人権」をAI関連の問題に関しても保護することが目的
- ◆ 本条約の締約国に目標達成手段の裁量がある締約国は自国の既存の法令等ですすでに対応が取れていれば条約としても新規立法を必ずしも要求はしないが、そうではない場合は、新たな法令を作るといった対応を迫られる。

| 前文   |
|--|
| 第一章: 一般規定(第1条~第4条)<br>目的やリスクベースアプローチ、AIシステムの定義、適用範囲について説明                              |
| 第二章: 一般的な義務(第5条~第6条)<br>人権及び基本的自由の尊重、民主主義の健全性・法の支配の尊重                                  |
| 第三章: AIシステムの設計、開発、利用と利用停止の原則(第7条~第12条)<br>例外規定(安全保障等の分野)、透明性・説明責任・プライバシー・平等・安全性などの基本原則 |
| 第四章: 補償(第13条~第14条)<br>人権侵害に対する実効的補償の確保や手続き的なセーフガード(知る権利等)                              |
| 第五章: リスクと悪影響の評価と緩和(第15条~第16条)<br>リスク・影響評価の方法論とトレーニング                                   |
| 第六章: 条約の実施(第17条~第22条)<br>非差別、子どもや障がい者の権利、公開討論、デジタルリテラシー等                               |
| 第七章: フォローアップの仕組みと協力(第23条~第25条)<br>締約国会議、国際的協力、リスク・影響評価履行を監督する独立枠組みの設置                  |
| 第八章: 最終規定(第26条~第34条)<br>条約の効力、改正、紛争処理、署名と発効、加盟、領域的適用、留保、破棄、通報                          |

# 日本に影響があるかもしれない論点

- ◆ 対象が公的部門だけか？民間部門も含むか？  
公的部門にしても政府調達に応じる民間業者への影響大
- ◆ Defense(国防)は除外だが、National Securityを入れるかどうか？ National Security の定義の範囲は？
- ◆ 人権重視する国としない国を差別化するにはNational Security入れたいが...
- ◆ 人間によるAIシステムのレビューを入れるか？  
EUは好きだが、実際はAIによるAIのレビューか？
- ◆ リスクベースアプローチ  
事前にidentifyでき、緩和措置まで行けるのか？  
民間業者への負担が大きい
- ◆ 監督機関(oversight)  
政府からの独立性を求められるが、どう実現したよいか → PPCのような3条委員会か外部機関か