

話題提供

論文執筆における 生成AIの利用

—基本原則を定めるための議論—

早稲田大学高等学院
吉田 賢史

その昔・・・

教員

- ・ 文献に関するキーワード

大学(学校) 図書館司書

- ・ 文献検索
- ・ 文献リスト作成

教員

- ・ 文献リクエスト

大学(学校) 図書館司書

- ・ 文献取り寄せ



検索エンジン登場

教員

- ・ 文献に関するキーワード

検索エンジン

- ・ 文献検索
- ・ 文献リスト作成

教員

- ・ 文献ダウンロード

1ステップ削減

キーワードの選択技術
Webページの信憑性が問題



生成AI登場

教員

- ・ 文献に関するキーワード
- ・ 概要出力の要求

生成AI

- ・ 文献検索
- ・ 文献リストと概要を出力

教員

- ・ 有用な文献ダウンロード

概要の出力

プロンプト技術
ハルシネーションが問題

OpenAI
GPT-5-thinkingは、
o3比で6分の1



中央大学の教育課程における「生成系AI」 利用上の留意事項について

https://www.chuo-u.ac.jp/aboutus/efforts/generative_ai/attention/

入力禁止情報

- 研究上の秘密等：一般に秘密として取り扱うべき情報
- 個人情報・プライバシー情報：人格的利益を害する蓋然性のある情報
- 虚偽の名誉毀損情報：他者の名誉等の人格的利益を害することを目的とする虚偽の情報

レポート等における利用制限

- 生成AIの出力内容そのものをレポート等として提出することは禁止
- ただし、参考資料としての利用は許可

利用時の明示義務

- 利用した生成AIシステムの名称・バージョン
- 利用日
- 投入したプロンプト・環境設定（教員指示により追加提出可）
- 出力内容（教員指示により追加提出可）



明治大学経営学部

生成AIの活用に関するガイドライン

<https://www.meiji.ac.jp/keiei/6t5h7p00000ivup3-att/seiseiai.pdf>

入力禁止情報

- 個人情報や機密情報の生成AIへの入力 は 禁止
- プロンプトもデータとして収集されるため、機密性のある情報の入力は避ける必要

レポート等における利用制限

- 生成された文章をそのままレポート・論文に使用・引用することは禁止
- 著作権侵害や盗用・剽窃となる恐れがあるため
- 生成AIそのものを出典として引用することは禁止
- 信頼性の低い「孫引き」となるため不適切

利用時の明示義務

- 利用した生成AIシステムの名称・バージョン
- 利用日
- 投入したプロンプト・環境設定
- 出力内容



研究に使えるか？

機密情報の生成AIへの入力は禁止

- ➡ LLMに学習させない**オプトアウト**設定してもダメ？
- ➡ 自前のLLMを構築するしかない

生成された文章を
そのままレポート・論文に使用・引用することは禁止

- ➡ 研究倫理の観点から当然ダメ

- ・ 文献検索・要約
- ・ 文章校正
- ・ 推敲

- ・ 文献検索 ・ 要約
- ・ 文章校正
- ・ 推敲

個人的によく使う生成AI

文献検索：Perplexity

文章校正：Claude

挿 絵：ImageFX

Chat-GPTとClaudeに論文執筆に役立つプロンプトを作ってもらったら・・・

プロジェクトを作成することで、過去のチャットのやり取りに基づく推論が可能



自分の研究に特化した推論が可能