

生成AIの活用と危険性

「生成AIに使われるな！私たちが使うんだ！」

長野県明科高等学校

流れ

- **導入：生成AIの活用と危険性**
- **生成AIの危険性：不正確性**
- **生成AIの危険性：フェイク画像と動画**
- **主張：危険性を理解しながらの活用**
- **効率化と学習：生成AIの活用事例**
- **まとめ：危険性の理解と利用の大切さ**

導入：生成AIの活用と危険性

- 高校生は・・・
危険性を理解した上で
生成AIをどんどん使おう！

- 先入観と危険性:

先生や大人たちは注意することが多い！

⇒危険性を理解した上で、
学校で安全に活用できる可能性を！

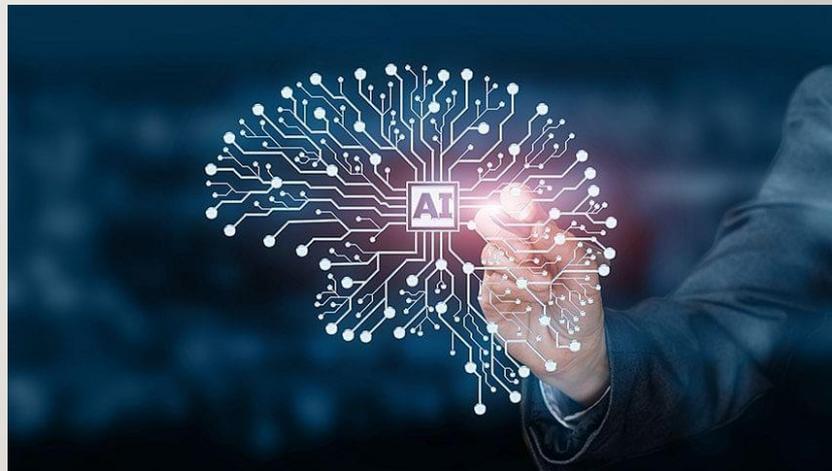


Photo by [Harpal Singh](#) on [Unsplash](#)

生成AIの危険性: 不正確性

- **テキスト生成AIの不正確性:**

テキスト生成AIは素早く回答を提示
しかし、生成される情報には不正確

- **自己判断の重要性:**

自己判断能力の低下が不安が残る。
自分で考えて判断する力が重要です。

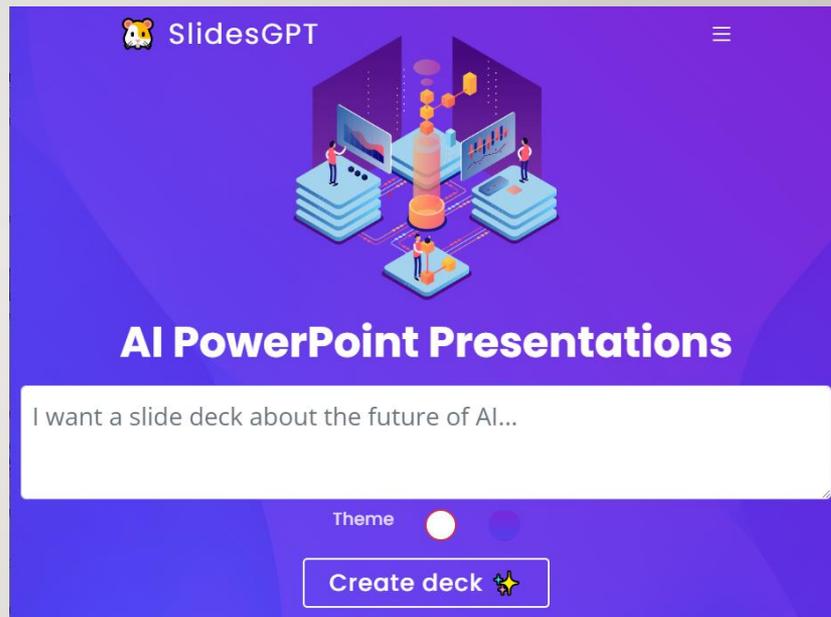


Photo by [DeepMind](#) on [Unsplash](#)

実は！

このスライドはAIによって作成されました！

- ①私たちが考えた主張をAIに入力
- ②大まかなスライドや文章をAIが作成！
- ③背景やフォントを私たち人間で調整！



(<https://slidesgpt.com/>)

効率化と学習: 生成AIの活用事例

- **効率化:** 生成AIを活用することで作業が効率化される。
- **スライド生成AI:** スライド生成AIを使用したことで作成時間が短縮。
- **内容:** 生成AIが要約した内容はシンプルかつわかりやすい。
- **思考力:** 生成AIが提案した内容に対して、自己の感性で修正を加えることで思考力が養われる。

機能別4タイプ×代行/拡張でのAI活用例

| | 識別系AI | 予測系AI | 会話系AI | 実行系AI |
|-----------|--|---------------------------------------|--|--|
| 代行型 人間 | 大量情報からの自動識別 ・24h体制でのNG画像/ワード検閲 ・不良品の振り分けなど | 大量ログからの異常値の検出 ・異常値検知 | 対話コミュニケーションの24h代行 ・チャットボット ・AI音声 | 人間業務全般の代行 ・自動運転 ・工場作業の代行 ・データ入力作業代行 |
| 拡張型 人間 | 人間だと見分けられない事象発見 ・医療画像での診断 ・動画からの抽出など | ビッグデータからの高精度な予測 ・顧客行動予測 ・需要予測など | 多言語・機械語での対話 ・多言語での対話 ・機械同士での対話 | 自立型機器の作動制御 ・ドローンAI制御 ・自立型機械制御 |

まとめ: 危険性の理解と利用の大切さ

- **実際に使ってみたことで分かったこと**
経験を通して学習するのは、生成AIではありません。
私たち高校生も利用することで学習できる！
- **学校教育の場でも危険を恐れて使わないのは良くない！**
危険を理解した上でどんどん使うことが大事だと思います。
- **生成AIのメリット、デメリットを自分の経験として知る**
その上で生成AIを利用して自分の力を伸ばしていけるとと思います。
- **「生成AIに使われるな！私たちが使うんだ！」:という気持ちを大切に！**

明科高校の発表でした。ありがとうございました！