

# あかるく かしこく たくましく

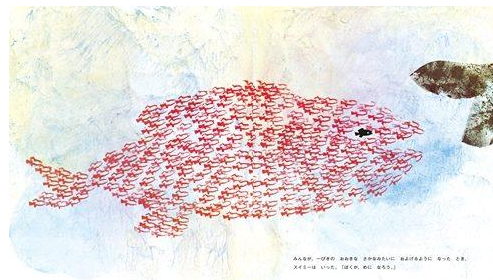
令和5年6月7日 No. 12 文責：校長 佐野紳二

(No.11 の続きです。Chat GPT に質問をしてみたという話題でした)

佐野の質問 「スイミー」の感想文を400字程度で小学生にも分かるように書いてください。  
「大造じいさんとガン」の感想文を400字程度で小学生にも分かるように書いてください。

Chat GPT に上のような質問をしてみました。子どもたちの宿題を Chat GPT がやってくれる…そんなことは起こり得るのでしょうか？

Chat GPT の回答は掲載しませんが、子どもたちの代わりに感想文を書いてくれるという心配は、しばらくはなくて済みそうです。理由はいくつかあるのですが、まず、小学生が書いた文かどうかは、現在のところ一目見てすぐに違くと分かるレベルでした。また、レオ＝レオニ作の「スイミー」はアメリカの作品なので、あらすじの紹介をしながら「なるほど、なるほど…」と納得できる回答が得られましたが、椋鳩十作の「大造じいさんとガン」は、物語の内容にまったく沿わない感想文ができました。これはきっと、「大造じいさんとガン」という日本の文学作品が、今のところは Chat GPT が言うところの「特定の分野に特化した専門知識」だからなのだと思います。



しかし、Chat GPT は人工知能なので、これらの検索が今後増加し、情報が付け加えられていくと、いつの日か子どもが書いたのと見分けがつかない感想文が書かれる可能性もないとは言えないと思います。

このように、とても便利で無限とも思えるような可能性を秘めている Chat GPT ですが、No.11 にも書いたように、様々なことが心配されています。どんなことが心配なのか、これも Chat GPT に聞いてみました。すると、以下の4点を指摘してくれました。

Chat GPT の回答 Chat GPT を使用する際には、以下の点に注意することが重要です。

- ① 情報の正確性：ChatGPT は大量のデータから学習しているため、提供される情報は一般的な知識に基づいていますが、常に正確ではない可能性があります。
- ② プライバシーと個人情報：ChatGPT は過去の会話や質問のコンテキストを覚えていませんが、会話の一部がログに保存される場合があります。個人情報等を提供しないようにしてください。
- ③ センシティブなトピック：ChatGPT は多様なテキストデータから学習していますが、時には不適切な、攻撃的な、差別的な言葉や内容を生成する可能性があります。
- ④ 偏見や倫理的な問題：ChatGPT は学習データから学習しており、そのデータには人間の書き手のバイアスや偏見が反映されている可能性があります。そのため、性別、人種、宗教、政治などの個人や敏感なトピックについて、公平かつ客観的な情報を提供することは保証されていません。

情報が正確かどうか、適切な回答が得られているかどうかについては吟味が必要だということでしょう。



また、個人情報やプライバシーの問題も大変、心配されます。自分がネット上にアップした何気ない一言が、Chat GPT の情報の一部として使用される可能性が常にあるということですから、情報の書き込みにはより一層の慎重さが求められそうです。(SNS での発信を含めて、ということになりそうです)

## 人工知能の発達による 50 年後の社会

Chat GPT のような人工知能（生成 AI というそうです）の発達により、社会が大きく変化することが予想されています。これも Chat GPT 自身に聞いてみたところ、以下のような回答が返ってきました。

- ① 自動化が進み、働き方が変わる：AI の発展により、人間が行っていた作業や業務の多くが自動化されることが予想されます。これにより、労働市場や働き方が大きく変わり、働く時間や場所、やり方が自由化される可能性があります。
- ② 教育の仕組みが変わる：AI による自動化やデータ解析技術の発展により、個人に合わせた学習が可能になり、教育の仕組みが大きく変わることが予想されます。また、教育の在り方が変化し、生涯学習やオンライン学習が一般的になる可能性もあります。
- ③ 医療が進歩し、健康寿命が延びる：AI による医療技術の進歩により、早期発見や治療の精度が高まり病気の予防や治療において大きな進歩が期待されます。また、個人の健康状態を常にモニタリングすることが可能になるため、健康寿命が延びる可能性もあります。
- ④ 経済のグローバル化が進む：AI による技術の進歩により、国境を超えたビジネスやコミュニケーションが一般的になることが予想されます。このため、グローバルな経済が進み、国際的な人材流動が増加することが予想されます。
- ⑤ 環境問題に対する取り組みが進む：AI による技術の進歩により、環境問題に対する取り組みが進むことが予想されます。例えば、エネルギーの効率化や再生可能エネルギーの導入、自動車の自動運転技術の発展などが挙げられます。

このように、Chat GPT を含む生成 AI には、ただ単に「文章を作成する」だけでなく、教育や医療、経済、環境問題等、多岐にわたってさまざまな可能性があるようです。

より具体的な例として、将棋について見てみましょう。将棋界では、2000 年頃までは「絶対にあり得ない」と言われていた「AI が将棋棋士に勝つ」ことが、10 年後の 2010 年代には珍しくなくなり、現在では「AI が人間を完全に上回った」とさえ言われています。つい先日、最年少で名人位を獲得した藤井聡太 7 冠が、AI を使って将棋の研究をしているのは有名な話ですが、AI をうまく活用することによって、生活が便利になるばかりでなく、個々の人間が持っている可能性がより広がっていくなんていうこともあり得るようです。



これまでも、私たちの生活は科学技術の進歩とともにより便利に、より快適になってきました。電気のない生活、スマホやコンピュータのない生活は考えられないのではないのでしょうか。AI には、これらの発明と同じくらい、あるいはそれ以上に劇的に私たちの生活を変化させる可能性があるともいわれています。しかし、科学技術の発達は必ずしも我々の生活にプラスの面ばかりをもたらしてくれたわけではありません。今回は、私たちと AI との付き合い方について一緒に考えてみたいと思っています。もうしばらくお付き合いください。

