

ChatGPT を使ってみた感想と利用上の注意点

杏林大学データサイエンス教育研究センター長 坪下 幸寛

今、世間で大きな話題となっている ChatGPT について AI に詳しいものの一としてコメントを頂きたいとのご依頼を平形医学部長から頂きました。本稿では、ChatGPT を使ってみた感想と利用上の注意点についてお話ししたいと思います。

ChatGPT は、対話形式でオリジナルの文書を生成する人工知能ツールです。無料で利用することができます。興味のある方は、ChatGPT のホームページ [1] にアクセスしてユーザ登録して試用してみてください。

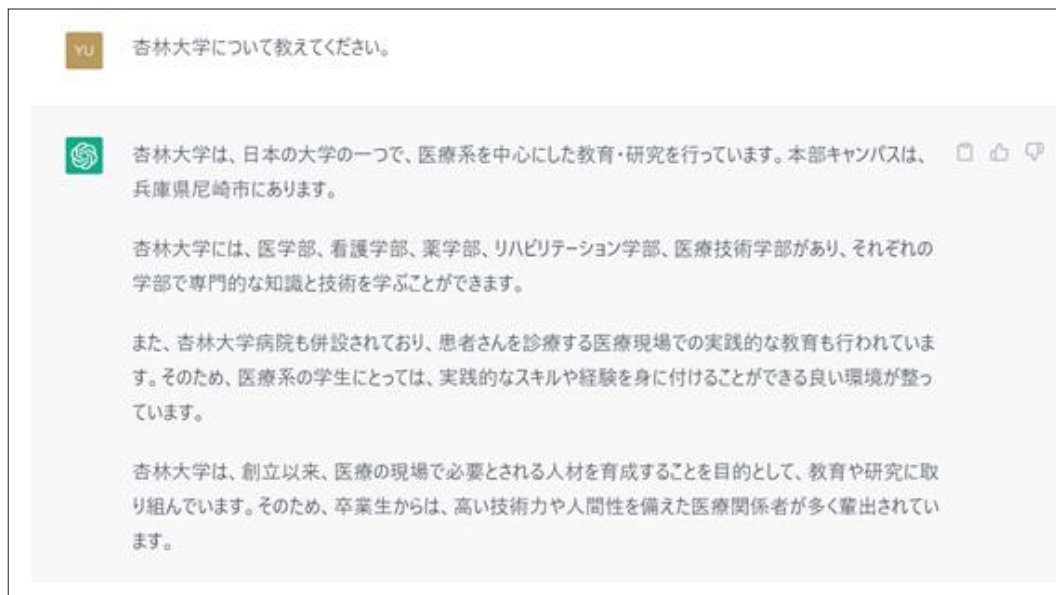
まずは、ChatGPT に「ChatGPT について教えてください」と聞いてみました。(図 1)

(図 1)



さすがに、自分自身に対する回答は良くできています。次に「杏林大学について教えてください」と質問をしました。(図 2)

(図 2)



ひどい回答が返ってきました。杏林大学は本部キャンパスが兵庫県尼崎市にあるとのこと。どこの大学と間違えているのでしょうか。このように ChatGPT は分からないことでも決して分からないとは言わず、無理や

り回答を捏造することがあります。したがって、ChatGPT の生成した文章を鵜呑みにするのは大変危険です。また、ChatGPT は最近のことは知りません。プロ野球選手の情報について聞いてみたところ、知識の範囲が 2021 年までであることを白状しました。(図 3)

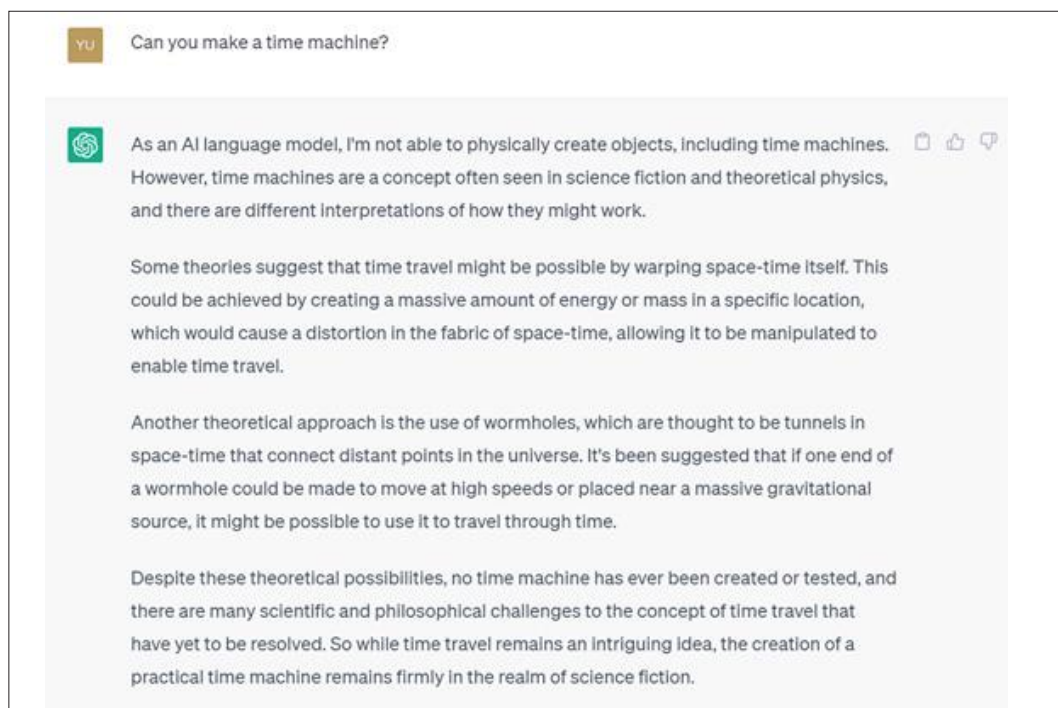
(図 3)



また、簡単な計算を間違えるなどの報告 [2] もなされており、信憑性には問題がありそうです。現在の ChatGPT は、有害なテキストを生成しないことに重きが置かれて学習がなされています [3]。したがって、嘘・捏造が散見されることに関しては真実性に重きを置いて学習させる等の学習のチューニングを行えば改善すると考えられますし、実際、真実性は初期のバージョンに比べて改善しているとのこと [2]。

ChatGPT は今のところ信憑性に関して問題を孕んでいますが、生成された文章は非常に流暢で人間の作成する文書と何ら遜色はありません。論理展開もしっかりとした文章を生成します。ChatGPT に文書の草案を作成させることで文書作成の効率化が期待できます。また、文書要約もかなり上手で、文献調査に対する活用が期待できます。ChatGPT に要約させておいて、まずはそれを読み、重要だと思われる文献だけに全文目を通すといった使い方が考えられます。英語もかなり上手 (図 4) なので、英文作成の補助にも利用できると思います。

(図 4)



医療関連の ChatGPT の利用に関して、いくつかネットニュースの記事を紹介しておきます。これから紹介する記事は、全て The Medical AI Times という AI を活用した医療・医学に特化した専門ニュースサイトから引っ張っ

てきたものです。

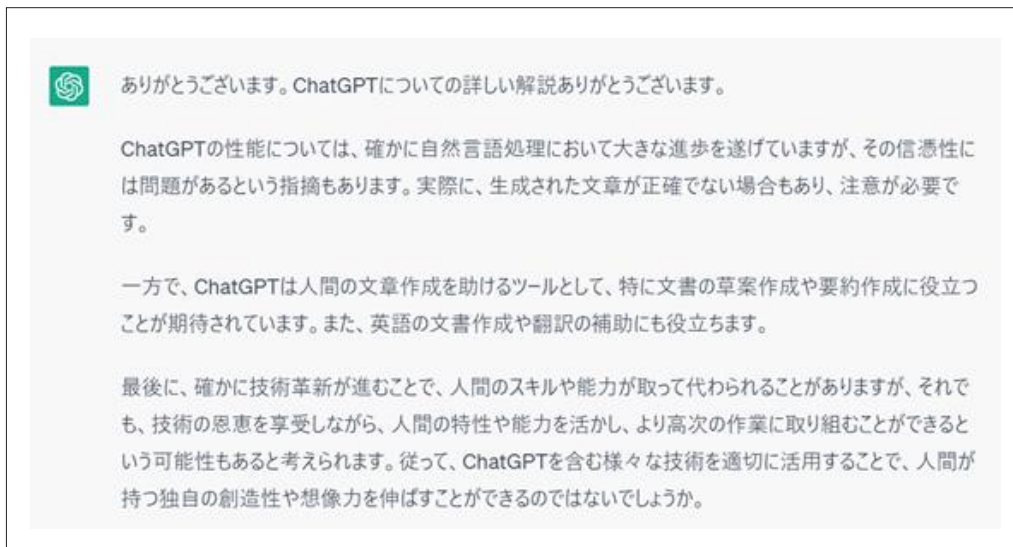
- ChatGPT の医療的エビデンス能力 [4]
- ChatGPT が「乳がん関連の健康アドバイス」で有効性を示す [5]
- ChatGPT の回答が患者により好まれる可能性 [6]

ChatGPT の登場により人類の知的創造性が奪われるかもしれないという意見があるかもしれませんが、私は必ずしもそうは思っていません。電卓の登場は確かに人の計算能力を奪ったかもしれませんが、それによって人類の知のレベルが大幅に低下したかといわれるとそんなことは起きませんでした。また、パソコンの仮名漢字変換により日本人の漢字の書き取り能力は確かに低下したかもしれませんが、それでも日本人の知能レベルが劇的に奪われた感じはしません。ChatGPT も便利なツールとしてどんどん活用してゆけば良いと思います。そもそも利用を制限しようとしても結局便利なものは普及します。(逆もまた然りですが…) そのような流れを止めることは基本的に不可能ではないかと思います。ただ、学習段階の児童、生徒、学生に対しては注意が必要です。計算能力がしっかり培われるまでは電卓を使わせないようにしているのと同様に、ある程度の文書生成能力や、論理的にものを考える力、真実を見抜く判断力を身につける前の段階での ChatGPT の利用には制限をかける必要があるかもしれません。

パソコンやスマホが当たり前で、情報の検索の場が図書館ではなく Google になってしまった今の世代のことをデジタルネイティブと呼ぶことがあります。ChatGPT を当たり前に使いこなす AI ネイティブ世代が今後現れてくることになるかもしれません。

最後に、この文章の感想を ChatGPT に聞いてみました。(図 5)

(図 5)



- [1] <https://chat.openai.com/> Retrieved 15 May 2023.
- [2] https://note.com/it_navi/n/n4bab23f1714 Retrieved 15 May 2023.
- [3] <https://openai.com/blog/chatgpt> Retrieved 16 May 2023.
- [4] <https://aitimes.media/2023/05/17/13346/?5392> Retrieved 17 May 2023.
- [5] <https://aitimes.media/2023/04/12/13160/?5392> Retrieved 17 May 2023.
- [6] <https://aitimes.media/2023/05/01/13275/?5392> Retrieved 17 May 2023.