

つながれ和泉っ子

～人と社会と未来の自分～

和泉

<https://www.edu.city.yokohama.lg.jp/school/es/izumi/>

9月号

「生成 AI」を使ってみました!!

副校長 山中 卓

38日間に渡る夏休みが終わり、今日、子どもたちが元気に学校に戻ってきました。休み中も暑い日が続く毎日でしたが、子どもたちは、どのように過ごしていたのでしょうか。普段の学校生活ではできない夏休みの様々な体験で、子どもたちがひとまわりたくましくなってくれたのではと思っています。

夏休み明けからは、子どもたちの楽しみにしている行事が目白押しです。まだまだ、残暑も厳しく、熱中症対策の問題も重なり、コロナ禍前のような規模での開催は難しいですが、「運動会」に向けた活動が本格化されます。また、「和泉っ子コンサート」については、制限が残る中でカタチを変えて、保護者の皆様にも子どもたちの頑張りを見ていただきたいと考えているところです。

さて、今回は、夏休み前にメール配信されました「生成 AI の利用に関する留意点について」(令和5年7月14日付)のお知らせに、少しふれておきたいと思います。

令和5年7月4日付で、文部科学省から、「初等中等教育段階における生成 AI の利用に関する暫定的なガイドライン」が公表されました。その内容は、「生成 AI は、技術革新やサービス開発が飛躍的なスピードで進展している。教育現場においても、様々な活用のメリットを指摘する声がある一方、子どもが AI の回答を鵜呑みにするのではないかなど、懸念も指摘されている。児童や教師を含め、社会に急速に普及しつつある現状もあり、一定の考え方を国として示すことが必要である。」というものでした。

そもそも、生成 AI とは、あらかじめ学習したデータを基に、文章や画像、音楽など新たなデータを作り出す人工知能(AI)の総称であり、その特徴は、ゼロから新しいものを創造できる点とされています。その中でも、「ChatGPT」「Bing Chat」「Bard」等の対話型生成 AI は、あらかじめ膨大な量の情報から深層学習によって構築した大規模言語モデルに基づき、ある単語や文章の次に来る単語や文章を推測し、「統計的にそれらしい応答」を生成できるものです。

すでに、テレビや新聞では、民間企業等では業務の効率化を図るために、資料の作成・要約・分析や画像・動画・音声の生成等に導入していると報道されています。また、同じ教育分野では、自動車教習所において、検定時の公平な判定に用いるだけでなく、「運転のクセ」を明確化するシステムを開発し、運転技術の向上を目指して活用しているようです。

今、学校現場で問題となっているのは、生成 AI に関しては、その特徴として生成されたものの内容の真偽について一切保証されないという点であり、適切に活用していく上では、情報の真偽を確かめること(いわゆるファクトチェック)が必要ということです。

実は、今回の学校だよりを作成する際に、それぞれの対話型生成 AI を使用し、「9月 小学校 学校だよりの挨拶文 作成して」と入力してみました。すると、もっともらしく文章が出来上がってくるのですが、「新年度を迎えて…」「新しい出会いと…」のような文言が並びます。外国の多くは、年度の始まりが9月なので、それを深層学習していることが推測されます。ただ、「日本の新年度は4月だから作り直して」と入力すれば、かなり実情に合った文章を返してくれました。という訳で、手助けしてもらいました。(笑)

このように、あたかも人間と自然に会話しているかのような応答が可能であり、文書作成、翻訳等の素案作成など、民間企業等では多岐にわたる活用が広まりつつあるが、その回答には誤りを含むことがあり、あくまで「参考の一つにすぎない」ことを十分に認識し、最後は自分で判断する基本姿勢が必要となっていきます。

ちなみに、この対話型生成 AI が、アメリカの医師試験では正答率が合格ラインに達しているのですが、日本の医師国家試験では、正答率は半分強だったようです。その後、短い期間に深層学習を行い、日本の医師国家試験でも合格ラインを超えてきたとありました。ただ、誤った回答を分析すると、情報が更新されておらず、医療として致命的なものもあったとされています。

今後、このような点に関しては、授業等を通じて児童に伝えていきますが、学校外で使われる可能性も踏まえ、情報の真偽を確かめること(いわゆるファクトチェック)の習慣付けも含め、情報活用能力を育む教育活動を一層充実させ、保護者の皆様と課題を共有しながら、AI 時代に必要な資質・能力の向上を図りたいと思っています。

【参考】文部科学省作成「初等中等教育段階における生成 AI の利用に関する暫定的なガイドライン」

文部科学省 生成 AI

で検索

*生成 AI の利用については、利用規約を遵守する必要があり、
利用規約でも、年齢制限や保護者同意が必要とされています。

ChatGPT (OpenAI 社) は 13 歳以上、18 歳未満の場合は保護者同意が必要
Bing Chat (Microsoft 社) は成年であること、未成年の場合は保護者同意が必要
Bard (Google 社) は 18 歳以上であることが必要



令和5年度 9月行事予定



日	曜	行事	下校時刻					
			1年	2年	3年	4年	5年	6年
1	金	給食開始 発育測定 4年	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
2	土							
3	日							
4	月	発育測定 3年	14:25	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15
5	火	発育測定 2年 委員会活動	14:25	14:25	14:25	14:25	15:15	15:15
6	水	B'cle 発育測定 1年	13:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
7	木		14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
8	金	授業参観・懇談会 学校カウンセラー 全日	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
9	土							
10	日							
11	月	研究授業のため全校5時間	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
12	火	朝会	14:25	14:25	14:25	14:25	15:15	15:15
13	水		13:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
14	木	学校カウンセラー 全日	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
15	金	日光修学旅行 6年	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	
16	土	日光修学旅行 6年						16:50
17	日							
18	月							
19	火	日光修学旅行代休 6年	14:25	14:25	14:25	14:25	15:15	
20	水	B'cle	13:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
21	木	校外学習 5年	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
22	金	学校カウンセラー 全日	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
23	土							
24	日							
25	月		14:25	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15
26	火	朝会 視力検査 6年	14:25	14:25	14:25	14:25	15:15	15:15
27	水	視力検査 5年	13:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25
28	木	視力検査 4年	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
29	金	視力検査 3年 新江の島水族館遠足 1年	14:25	14:25	15:15	15:15	15:15	15:15
30	土							

10月に関するお知らせ(現時点での予定となっております。決定は10月号学校だよりにてご確認ください)

○下記日程は、4時間、13:25下校予定です。

6日(金)前期終業式 10日(火)後期始業式

19日(木)運動会前日準備 20日(金)運動会(給食あり) 23日(月)運動会(給食あり)予備日

○30日(月)研究授業のため5時間、14:25下校予定です。