

## 随想

## 隨想 ChatGPT（新世代人工知能）について

(株)PPQC研究所 加藤 宏光

ChatGPT(Generative Pre-trained Transformer)という言葉を聞いたのは、例によつて朝のドライブ中にYouTubeで紹介された番組であった（東京新聞・清水氏の話）。彼自身は新聞記者でありながら『基本新聞を読まない』と明言している。インターネットの情報に比較して、世論誘導へのフィルターが掛かっていると感じること（報道姿勢の偏向）を感じ、公平性ではインターネットの情報を取捨選択して判断する方が良いと考えているようである。このままの傾向がさらに進めば、新聞の社会使命は終わるであろうことは、自分の行動で、従来に比較して新聞からの情報を優先しなくなつていふことからもうなづける。

やがて、以下の解説がなされて

いた。  
ChatGPTとは連続するデータ列の関連性を追跡し、データの登場する順番やパターン等を学習していくことで、的確な要約文を生成し、意味の通る文章を創るために推論を行う。この考え方で開発されたニューワーク処理（神経システムミニュレーションを可能とする人工知能・著者（加藤）補足）である。

この新しいAI機能に関しては、昨今驚きの目をもつて注目されている。二〇二三年三月十五日付のインターネット情報・東洋経済ONLINEでITジャーナリストの本田雅一氏が以下のように解説している（抄訳）。

昨年末にChatGPTという大

規模自然言語AIモデルを用いたチャットサービスが公開され、その能力に驚きの声が上がった。

このAIについては『時の話題』でもあり、詳細はインターネット等で簡単に調べられる。

しかし、現在のAI技術に限界もある。技術の基本は、世の中の単語列やそれらの関連性を膨大に学習させることで、的確な要約文を生成し、意味の通る文章を創るために推論を行う。この考え方で開発されたニューワーク処理（神経システムミニュレーションを可能とする人工知能・著者（加藤）補足）である。

実際、インターネット情報は玉石混交であり、正しいものを選ぶこと 자체が難しくもあることは、自分でいろいろ検索して経験している。ChatGPTで得る情報をもやみに蓄積すると、信頼度を高めると、膨大な情報（パラメータ）がインターネットを源とするなら、膨大な情報（パラメータ）がインターネット等で簡単に調べられる。

判定できず、かつ盲信してしまうことから生じる社会問題も生じかねない。

番組名を失念してしまったが、あるテレビ局で放映された『ChatGPT』の紹介に際して、これを使って、複数キャスターを登場させた短編小説を書かせる実験と夏目漱石の『坊ちゃん』に対しての読後感想文を作成させる試みがなされた。条件設定を入力するとその場で条件の全員を登場させた短編小説を表示し、それはそれなりのストーリーとなっていた。出来栄えはさしたるものとはいえたが、校正次第でどうにでも変わるのであるうと思われる。一方、漱石の『坊ちゃん』に対するChatGPTの読後感想文は以下の内容であった（著者責任で抄訳）。

「坊ちゃんは、一本気で正義感の強い若者で、東京物理学校（現東京理科大学）卒業後、數学の教員になり松山市に勤務。中学校という社会の中で、閉鎖的で矛盾のある環境で正義感をもつて対抗する物語。正義感をもつて、閉鎖的な学校社会に敢然と立ち向かう

若者を肯定的に見ているこの（ChatGPTの）書評は、著者の印象にはほぼ近い。一本気で、若者独自の正義感をもつて、大人の世の中の曖昧さや嘘、矛盾にイラライラしていた自分を思い起させる書評である。そういうえば、著者が医師にしたかった両親の意思に背いて『獣医師』の道を選んだのも、大人の持つ独特の自己中心判断と嘘に辟易したからであった。

もつとも、このような一本気な正義感は教師という職業人であると同時に社会人として教育以外にも社会活動をさせていた当時の先生方（著者を教えてくれた方々）には、可愛くも青臭くも映つていたものと思う（中学生時代の著者の担当教師は、各自生徒との交換日記を毎週やり取りし、それを通じてのさまざまな指導をされていた）。今、その日記を読み返すと、先生の言葉が、青かつた著者の正義感が社会正義であるかを問うていることがわかり、改めて考えさせられる」

『坊ちゃん』のストーリーを標準どおりの正義を尺度として、  
（注1）OpenAI（田辺ビジネス、三月十七日、島津翔・シリコンバレー支局による）・現CEO（最高経営責任者）であるサム・アルトマン氏や米ツイッターキャーCEOのイーロン・マスク氏が非営利のAI研究機関として設立。一〇億ドル（約一、三六〇億円）も

理解すれば、中高生やChatGPTの読後感となるが、さまざまに人間性に判断を前提とする現実社会の判断であれば、坊ちゃんは青臭い大人であり、正義感に基づく行動は時として潤滑な社会活動を阻害しかねない。成熟した社会人であれば、正義感と社会の矛盾をバランスし、その具体的な悪影響を与える始まりではない。A Iがもたらす人間社会への影響が是非かは結論人間がどう判断するかに委ねられているのだ、と感じながら、番組を見終えた。

そうした人間集団において、ChatGPTによる誤謬を含むかもしれない判断が、現実の社会に大きな影響を与える始まりかもしれない。A Iがもたらす人間社会への影響が是非かは結論人間がどう判断するかに委ねられているのだ、と感じながら、番組を見終えた。

の資本金を集め、設立当時から注目の的となつた。チーフサイエンティストは米グーグルでA I開発を主導したイリヤ・サツキバーグ氏、開発のリーダーは機械学習の一環「強化学習」の第一人者であるジョン・シュルマン氏……。二〇一九年三月には営利企業「OpenAI LP」を設立。出资者に対するリターン上限を事前交渉で決め、それを超えた利益を非営利部門であるOpenAIに還元する組織構造となつた。米マイクロソフトが一〇億ドルを投資したのはこのタイミング。

（注2）パラメータ（parameter）：パラメータとは、媒介変数、補助変数、母数、引数、設定値等の意味を持つ英単語。ITの分野では、ソフトウェアやシステムの挙動に影響を与える、外部から投入されるデータ等のこと

をパラメータといふことが多い（IT用語辞典より）。

（注3）認知力のないAIにユザーとの会話から学習結果をえるプログラムと、一般公開に際して道義的な問題が出ないよう、場合によつて答えない、というプログラムがされているといふ。