

Слова из новостей①

にゅーす ことば  
ニュースの言葉①

енеративный искусственный интеллект.

Chat GPT (ChatGPT)

せいせいえーあい ちゃっとじーびーていー

生成 A I / チャット G P T (ChatGPT)

В середине 1990-х годов пользование интернетом стало проникать в повседневную жизнь, и за прошедшие лет 30 в нём накопились самые разные сведения со всего мира: от информации личного уровня до новостей, специальных знаний и информации правительственного уровня.

А мы этим огромным объёмом информации пользуемся вместо словарей, ведя поиск в интернете. Но раньше результаты поиска выдавались пользователям не в виде статей или текстов, которые они хотят написать, а лишь в виде такого материала, в котором зёрна не отделены от плевел. Иными словами, доработку текста мог выполнить только человек. Сейчас эту ситуацию собираются переломить.

Эпохальным изобретением для этого стал генеративный искусственный интеллект (ГИИ). Это технология, которая на основе большого объёма информации в интернете в ответ на указания и вопросы пользователя способна за короткое время создавать новые тексты, изображения, музыку, видео и т. д. Некоторые даже называют появление этой технологии «промышленной революцией, случающейся раз в сто лет».

В настоящее время в области разработок для ГИИ конкурируют компании по всему миру. Среди самых

インターネット (ネット) 利用が日常生活に浸透してきた 1990年代中盤からおよそ 30年、ネットの中には個人レベルの情報からニュース、専門的な知識、政府レベルの情報まで世界中の情報が蓄積され続けてきました。

そして私たちは、この蓄積された巨大な情報を「ネット検索」という形で辞書替わりに利用しています。

しかし、検索結果は、利用者が完成させたい記事や文章ではなく、玉石混淆の素材として提示されるだけでした。つまり最終的な文章の完成は人間にしかできない仕事でした。

それが今覆されようとしています。

この画期的な発明が「生成 A I」なのです。「生成 A I」の A I は「Artificial Intelligence (人工知能)」の略で、「生成 A I」とは、ネット上の大量な情報をベースに、利用者の指示や質問に回答して、文章、画像、音楽、動画などを短時間で新たに作り出すことができる技術のことです。

この技術の登場を「100年に一度の産業革命だ」と言う人もいます。

現在、世界の企業がこの生成 A

заметных разработок — американские: «Bing» компании «Майкрософт», «Bard» (ныне «Gemini») компании «Гугл» и привлекающая сейчас особое внимание разработка организации «Опен-эй-ай» «ChatGPT». Это сокращение от «Chat Generative Pre-trained Transformer», что дословно переводится как «генеративный предварительнообученный преобразователь». Его называют также «модель генерации текстов».

Говорят, что чат GPT способен не только отвечать на вопросы, но и составлять, исправлять, корректировать тексты, писать аннотации больших сочинений, сценарии, стихи, повести, романы. Сообщают, что ещё он может писать на языках программирования и составлять функции для табличных редакторов на персональном компьютере. К тому же, поскольку в чате GPT собрано огромное количество слов из новостей в интернете — как говорят, от сотен миллиардов до триллионов, — на основе своего обильного словарного запаса он способен выдавать очень естественные формулировки.

Впрочем, в информации из интернета изначально много фейковых новостей и неверных сведений, поэтому имеются они и в той, которую создаёт чат GPT, так что его ответы требуют проверки на достоверность. Но число пользователей будет расти, и если неверные сведения будут исправляться, то, как говорят, ИИ будет продолжать обучаться и точность ответов будет повышаться. Однако в нынешней ситуации из-за высокой вероятности распространения фейковых новостей,

「<sup>あい</sup>の<sup>しょうひん</sup>開発を<sup>きそ</sup>競って<sup>おこな</sup>行っています。<sup>だいひょうてき</sup>代表的なものが<sup>あめりか</sup>アメリカの<sup>ま</sup>Microsoft社の<sup>い</sup>「<sup>い</sup>「Bing」、<sup>びんぐ</sup>Google社の<sup>くーぐる</sup>「<sup>い</sup>「Bard」(現Gemini)、そして<sup>いまいちばん</sup>今一番注<sup>め</sup>目を<sup>あ</sup>浴びているのが<sup>あ</sup>オープンAI社<sup>あーぶんえーあいしゃ</sup>の<sup>ちゃっとじーびーてい</sup>「<sup>い</sup>「Chat Generative Pre-trained Transformer」<sup>りやくご</sup>の<sup>ちよくやく</sup>略語で、<sup>せいせいかのう</sup>直訳すると「生成可能<sup>じぜんがくしゅうず</sup>な<sup>へんかんき</sup>事前学習<sup>いみ</sup>済み<sup>い</sup>変換器」という意味<sup>ぶんしょうせいせいもてる</sup>です。「<sup>い</sup>「文章生成モデル」とも<sup>い</sup>言われています。

どんなことができるかという<sup>しつ</sup>と、<sup>もんたい</sup>質問<sup>かいとう</sup>に対する<sup>ぶんしょう</sup>回答<sup>い</sup>だけでなく、<sup>さくせい</sup>文章<sup>てんさく</sup>の<sup>こう</sup>作成<sup>い</sup>や<sup>しつ</sup>添削<sup>せい</sup>、<sup>ほうだい</sup>校<sup>ぶんしょう</sup>正<sup>い</sup>、<sup>ようやく</sup>膨大な<sup>きゃくほん</sup>文章<sup>い</sup>の<sup>い</sup>要約<sup>い</sup>、<sup>しょうせつ</sup>脚本<sup>か</sup>や<sup>い</sup>詩歌<sup>い</sup>、<sup>い</sup>小説<sup>い</sup>を書<sup>い</sup>く



ことも<sup>ほか</sup>できる<sup>い</sup>とい<sup>い</sup>ます。その<sup>い</sup>他<sup>い</sup>にも<sup>い</sup>P-C<sup>い</sup>の<sup>い</sup>プログラミング<sup>い</sup>や<sup>い</sup>表計算<sup>い</sup>ソフト<sup>い</sup>の<sup>い</sup>関数<sup>い</sup>を<sup>い</sup>記述<sup>い</sup>することも<sup>い</sup>できる<sup>い</sup>そうです。しかも、この<sup>い</sup>チャット<sup>い</sup>GPT<sup>い</sup>は<sup>い</sup>数千<sup>い</sup>億<sup>い</sup>から<sup>い</sup>数<sup>い</sup>兆<sup>い</sup>とも<sup>い</sup>いわ<sup>い</sup>れる<sup>い</sup>膨<sup>い</sup>大な<sup>い</sup>単語<sup>い</sup>を<sup>い</sup>ネット<sup>い</sup>上<sup>い</sup>の<sup>い</sup>ニュース<sup>い</sup>など<sup>い</sup>から<sup>い</sup>収<sup>い</sup>集<sup>い</sup>している<sup>い</sup>ので、<sup>い</sup>その<sup>い</sup>豊<sup>い</sup>富<sup>い</sup>な<sup>い</sup>語彙<sup>い</sup>力<sup>い</sup>を<sup>い</sup>元<sup>い</sup>にと<sup>い</sup>ても<sup>い</sup>自然<sup>い</sup>なこと<sup>い</sup>ば<sup>い</sup>で<sup>い</sup>表<sup>い</sup>現<sup>い</sup>できる<sup>い</sup>のです。

ただし、<sup>い</sup>収<sup>い</sup>集<sup>い</sup>されている<sup>い</sup>ネット<sup>い</sup>情<sup>い</sup>報<sup>い</sup>には、<sup>い</sup>も<sup>い</sup>とも<sup>い</sup>と<sup>い</sup>フェイク<sup>い</sup>ニュース<sup>い</sup>や<sup>い</sup>間<sup>い</sup>違<sup>い</sup>った<sup>い</sup>情<sup>い</sup>報<sup>い</sup>も<sup>い</sup>た<sup>い</sup>く<sup>い</sup>さ<sup>い</sup>ん<sup>い</sup>あ<sup>い</sup>る<sup>い</sup>の<sup>い</sup>で、<sup>い</sup>チャット<sup>い</sup>GPT<sup>い</sup>が<sup>い</sup>作<sup>い</sup>り<sup>い</sup>出<sup>い</sup>す<sup>い</sup>情<sup>い</sup>報<sup>い</sup>の<sup>い</sup>中<sup>い</sup>には<sup>い</sup>間<sup>い</sup>違<sup>い</sup>った<sup>い</sup>情<sup>い</sup>報<sup>い</sup>も<sup>い</sup>あ

создать которые его побудили чьи-то непреднамеренные или умышленные действия, требуется осторожность. Помимо этого проблемой считаются утечка персональных данных и нарушение издательских прав.

Чат GPT начал предлагать услуги в ноябре 2022 года, и, как сообщалось, всего через два месяца число его пользователей превысило 100 миллионов. В условиях стремительного распространения этих услуг дошло до того, что в государственной, административной и образовательной сферах стали либо прекращать пользование ими, либо призывать к осторожности.

Прежде всего, это касается области образования: с помощью, например, чата GPT студент может мгновенно подготовить студенческий реферат, статью, и от него больше не будет требоваться усилий и мышления. А преподавателю, который даже не будет понимать, своими ли силами студент подготовил работу, станет трудно её оценивать, что в корне подорвёт само значение учебного заведения. В важнейших японских университетах подготовку статей и рефератов с помощью ГИИ даже сразу запретили и заявили, что сдача статей, подготовленных с его помощью, будет расцениваться как обман и наказываться.

Но больше всего беспокоит то, что из-за появления ГИИ, наверно, будет пропадать работа и появятся безработные. Дело обстоит так, что, по словам ответственного лица из одной крупной ИТ-компании, из-за ИИ и автоматизации в ближайшие пять лет

り、回答については事実確認が必須です。今後、利用者が増え、間違っ情報じょうほうが是正ぜいせいされていけば、AIはさらに学び続け、回答の精度せいどは上がっていきとされています。しかし、現在の状況じょうきょうでは、無意識むいしきに、あるいは意図い的にAIに作成さくせいさせたフェイクニュースふえいくにゅーすが拡散かくさんされてしまう可能性かのうせいが大きいので、注意ちゅういが必要です。その他ほかにも、個人情報こじんじょうほうの流出りゅうしゅつや著作権さくけんしんがい侵害もんたいしも問題視もんたいしされています。

このチャットGPTは2022年の11月にサービスを提供し始めて、わずか2か月で利用者が1億人を突破したそうです。あまりに急速な広がりの中で国や行政、教育分野でも利用にストップをかけたり、使用上の注意が呼びかけられたりしています。

まず教育の世界では学生がくせいのレポートや論文ろんぶんも、チャットGPTなどを利用すればあつ



という間にできてしまい、学生としてがくせいの努力どりよくや思考しこうが要らなくなります。また、学生が自力じりきで作成さくせいしたかどうかもわからない提出物ていしゅつぶつでは、教員きょういんが評価ひょうかするのが難しくなり、学問がくもんの場の意味いみが根底こんていから揺さぶられることゆさぶられることになります。日本の主要大学にほん しゅようだいがくでも、早

отпадёт необходимость в 30 процентах сотрудников из подразделений делопроизводства.

Вот и в артистическом мире кое-кто заявляет о том, что ИИ-голос угрожает работе актёров озвучивания, дикторов. Сообщают, что ИИ способен генерировать и видеоматериалы с вымышленными актёрами, у которых изменены возраст и пол на основе не только голоса, но и лица, манер человека, записью которого ИИ располагает. Разумеется, автоматически генерируются также анимэ, песни и т. п. То есть ИИ способен сделать что-то своё и без реальных актёров, аниматоров, сценаристов. А вот будет ли доволен результатом человек — это, конечно, отдельный разговор.

Таким образом, ИИ забирает работу не только в области простых операций, проникает он и в область работы, которую называют творческой. Говорят, что есть немало областей, в которых ИИ может прийти на смену человеку: к примерам такой работы помимо уже упомянутых можно отнести работу типичных представителей узкоспециализированных профессий: юристов, бухгалтеров, да и работников медицинской сферы.

В том, что касается ГИИ, всё ещё много проблем, и в западных странах двигаться к обществу с ИИ стараются осторожно, то приостанавливая, а то и запрещая доступ к чату GPT.

В Японии местные органы власти, административные органы и предприятия друг за другом начинают активно применять ИИ в своей повседневной работе, к чему их подталкивает

そく ろんぶん れぽーと せいせいえーあいいり  
速、論文やレポートで生成AIを利  
よう きんし せいせいえーあいきやく  
用することを禁止し、生成AIが作  
せい ろんぶん ていしゅつ ばあい ふ  
成した論文を提出した場合は、不  
せいこうい しよぼつ など せい  
正行為とみなして処罰する等の声  
めい だ  
明を出しました。

そして、何より危惧されていることは  
せいせいえーあいいんとうじょう しごと  
生成AIの登場で仕事がなくなり、失  
しつぎょう にんげん 出てくるだろう  
業する人間も出てくるだろう  
ということ。あるIT大企業  
あいていーだいきぎょう  
の責任者によると、事務管理部門の  
せきにんしゃ じむかんりぶもん  
従業員のうち30%が、今後5  
じゅうぎょういん ばーせんと こんご  
年でAIや自動化で要らなくなる、と  
ねん えーあいいんじどうか い  
いうことです。

げいのう せかい えーあいいんせい  
芸能の世界でもAI音声により  
せいゆう あなうんさーなどの仕事が脅  
あひや  
かされると声を上げる人もいます。ま  
こえ あ ひと  
た、AIは声だけでなく収録された  
えーあいいん こえ しゅうろく  
人の顔や動作を元に年代や性別を  
ひと かあ どうさ もと ねんたい せいべつ  
変えて、架空の役者による映像作品  
か かくう やくしゃ えいぞうさくひん  
を生成することもできるそうです。も  
せいせい  
ちろんアニメや歌なども自動生成で  
あにめ うた など じどうせいせい  
きます。つまり生身の役者や声優や  
なまみ やくしゃ せいゆう  
アニメーター、脚本家がなくてもそ  
あにめーたー きゃくほんか  
れなりのものができてしまうということ  
です。もちろん、その結果に人間が満  
けっか にんげん まん  
足するかどうかは別ですが。

えーあいいん うぱ しごと たん  
このようにAIが奪う仕事は単  
じゆんさぎょう  
純作業だけではなく、クリエイティ  
くりえいてい  
ぶな仕事といわれる分野にも広がって  
ぶ しごと ぶんや ひろ  
います。後者の他の例として、専門  
こうしゃ ほか れい せんもん  
性の高い職業の代表格である  
せい たか しょくぎょう だいひょうかく

「расчёт на повышение производительности труда, в частности, в ответ на нехватку рабочей силы」。

ГИИ очень легко справляется с тем, от чего у человека буквально глаза на лоб лезут. ГИИ прост в работе, с ним приятно: без единого возражения он реагирует на всевозможные указания, поэтому заставить отказаться от его применения, пожалуй, трудно. Вместе с тем, нельзя забывать, что мир ИИ основывается на накоплении данных, и, значит, то, что сгенерировано, — это в конечном счёте лишь подражание тому, что уже было, его сочетание и статистическое следствие. А человек живёт не только среди данных, но и в реальном мире, он мыслит и творит с нуля, и этот мир отличается от мира ИИ. И ещё: кто и как возьмет на себя ответственность за последствия того, что сгенерировал ИИ, субъектность которого непонятна?.. Как предотвратить планы его применения со злым умыслом?.. Выработать правила применения ИИ всё ещё предстоит.

Теперь, когда генеративный ИИ распространяется с ускорением, не окажется ли, что мы что-то потеряли, когда заметим, что приняли его без сопротивления, как есть? По крайней мере, тот, кто чем-то пользуется, должен заранее понять, какую оно имеет природу, и какими ему видятся риски результатов его применения. Как человек будет жить в контакте с миром ИИ, от которого, пожалуй, нам уже не уйти? Хотелось бы, чтобы инициативу по созданию бытовых и жизненных благ человек не выпустил из своих рук.

べんごし や かいけいし、いりょう せかい  
 弁護士や会計士、医療の世界でも  
 えーあい かたが ぶぶん  
 A I が肩代わりできる部分がかなり  
 あるといひます。

せいせい えーあい  
 生成 A I をめぐってはまだまだ課  
 だい おお おうべいしよこく ちゃっとじー  
 題も多く、欧米諸国ではチャット G  
 ぴーていー あくせす いちじていし  
 P T へのアクセスを一時停止したり  
 きんし  
 禁止したりして、A I 社会へのかじ  
 と しんちよう  
 取りに慎重になろうとしています。

にほん ひとてぶそく たいおうなどうろ  
 日本では「人手不足への対応等  
 どうせいさんせい こうじよう きたい  
 働生産性の向上が期待できる」と  
 りよう まえ にちじようぎようお せつ  
 利用に前のめりで、日常業務に積  
 きよくてき と い じちたい ぎようせい  
 極的に取り入れる自治体や行政  
 ぶんや きぎよう つぎつぎ で  
 分野企業も次々に出てきています。

せいせい えーあい かんたん にんげん  
 生成 A I はいとも簡単に、人間  
 がめ みは 見るようなことをやってのけま  
 す。そうき かんたん しじもん  
 操作も簡単で、あらゆる指示に文  
 く い おう 句も言わずに応じてくれる気楽さがあ  
 るので、りよう はど 利用に歯止めをといつても びずか  
 しいでしょう。しかし、わす 忘れてはいけな  
 いのは、えーあい せかい てーた ちくせき  
 A I の世界はデータの蓄積  
 もと せいせい  
 を元にしてしているので、生成されたもの  
 けつきよく かこ もほう く あ  
 は結局、過去の模倣や組み合わせや  
 とうけいてきけつ 統計の結果でしかないということ  
 す。にんげん てーた じつざい  
 人間がデータだけでなく、実在の  
 せかい い ぜろ しこう そうぞう  
 世界に生きて、ゼロから思考して創造  
 する世界とは違ひます。また、しゆたい  
 はっきりしない えーあい せいせい けつ けつ  
 A I が生成した結果  
 だれ せきにん と あくい  
 に誰がどう責任を取るのか…。悪意を  
 りよういと びせ  
 持った利用意図をどう防げるのか…、  
 りよう るーるづくり  
 利用のルール作りはまだまだこれから  
 なのです。

Примеры изображений, созданных генеративным ИИ

В ответ на задание:

«Написать пейзаж позднего лета а) в стиле Ван Гога, б) в акварельном стиле» были выданы изображения, приведённые слева.

a)



b)



いま、加速度をつけて広がるA I、このまま無抵抗に受け入れ、気づいた時に失っているものはないでしょうか？少なくとも、使用する側は自分とどんな性質のものを利用するのか、利用した結果のリスクにはどんなことが考えられるのかは理解しておかなければならないでしょう。もう後戻りはできないであろうA I世界との付き合いの中で人間はどう生きるのか？生活や人生の豊かさを作る主導権は、人の手から奪われないようにしたいですね。(bab)

※生成A Iが作った画像例

「夏の終わりの風景を、a)ゴッホ風に、b)水彩画風に描いてください」と注釈したら左の画像が出てきました。