How will Chat GPT change the world?

１　Do you know ChatGPT? It is an AI chatbot app developed by OpenAI, a San Francisco-based startup that was founded in 2015, which aims to build “artificial general intelligence” or AGI, the software that is as smart as humans. The company launched ChatGPT on November 30th, 2022.

２　ChatGPT is a natural language processing tool that enables you to have human-like conversations. It can answer questions and assist you with tasks such as composing emails, essays, and code. It is already used by more than 100 million people worldwide.

３　Sam Altman, the CEO of OpenAI, visited Japan on Monday（April 10th）. He met Prime Minister Fumio Kishida in Tokyo, as the risks of AI are expected to be discussed at the G7 Digital and Tech Ministers’ Meeting, which Japan will host on April 29th and 30th.

４　Altman said, "We wanted to come here first. ①Japan has been an extremely exciting country for this whole wave of AI. It's also a country that has such geopolitical importance and a sort of strong democratic foundations." Altman also says he would like to open an office and expand services in Japan.

５　In TV Tokyo’s interview, Altman said, “Japanese people are some of the greatest users of generative AI in the world. Their creativity is amazing, and the level of its usage is off the charts. We’ll make it(ChatGPT) much better in Japanese (language) over time.”

app(application)アプリ develop開発する　　 startup誕生して間もないが、革新的なビジネスにより短期間で成長を遂げている会社 found設立する　　　launch発売する　　 natural language processing自然言語処理　　compose作成する　　　code(プログラミングの)コード　　　　CEO(Chief Executive Officer)最高経営責任者　　　extremely非常に　　geopolitical地政学的な　expand拡大する　　generative AI：生成AI　　off the charts抜群の　　　※the G7 Digital and Tech Ministers’ Meeting G7群馬高崎デジタル・技術大臣会合　　★(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

Q1　Regarding the company that developed ChatGPT,

1. What is the name of the company?

(2) Where is the company located?(What is the area around the city called?)

(3) When was the company founded?

(4) When did it launch ChatGPT?

Q2 What can ChatGPT do? Write two main things.

Q3 How many people are using ChatGPT in the world? (Have you ever used it?)

Q4 Why did the CEO Sam Altman visit Japan on April 10th?

Q5 下線①について：ChatGPTを禁止している国もある中、日本はAIやChatGPTに対して好意的に捉えているとアルトマンCEOは言います。それはなぜだと、あなたは思いますか。

Q6 下線①：アルトマンCEOは日本のどんな特性に期待していますか。４段落を参考に２点書きましょう。

Q7　In order to open an office and expand services in Japan, what does Open AI have to do?

Q8 アルトマンCEOは、日本人について何と言っていますか。

Pros and Cons of using ChatGPT

５　ChatGPT can create natural texts as if they were written by a human. It has been rapidly catching on in Japan. It is expected to raise productivity through automatic text generation systems. The AI technology opens up various possibilities, depending on how it is used.

６　However, there have also been concerns over its potential risks especially in Europe and the U.S.

ChatGPT has possibilities to breach data privacy rules or spread misinformation.

７　There are seven countries where ChatGPT has been banned by their governments. The countries are: China, Cuba, Iran, Italy, North Korea, Russia and Syria. Italy is [the first Western country](http://reuters.com/technology/italian-minister-says-countrys-ban-chatgpt-is-excessive-2023-04-02/) that banned ChatGPT. Italy’s data protection authority said OpenAI collects personal data unlawfully.

８　On March 29th, Elon Musk and 1,000 other technology leaders including Apple co-founder Steve Wozniak announced ②an open letter, which asks all the AI laboratories to stop developing their products for at least six months. "AI systems with human-competitive intelligence can pose profound risks to society and humanity. It could have catastrophic effects," the letter said.

９　According to Goldman Sachs, up to 300 million full-time jobs could be lost around the world as a result of the introduction of ChatGPT and other AI tools. That’s as much as 18% of the global workforce.

１０　In an interview with NHK, Altman said, "Most technologies have both tremendous upside and significant downside. I believe that these tools are going to enhance our creativity." He indicated that more regulations will be needed as AI becomes more developed.

pros and cons長所と短所 text文章　　　catch on流行る　　　productivity生産性　　　　generation生成

depending on～：～により　　　concern懸念　　　potential潜在的な　　　breach違反する　　misinformation誤報・デマ　　data protection authorityデータ保護機関　　unlawfully違法に　　co-founder共同創立者　　open letter公開状　　laboratory研究所　　　human-competitive人間と競争できる能力を持つ　　　pose a risk on～：～にリスクをもたらす　　　profound深い　　　catastrophic壊滅的な　　workforce労働力　　tremendous巨大な　　significantかなりの

upside良い面／downsideマイナス面　　　enhance改善する　　　indicateほのめかす　　　regulation規則・規制

Q9　　What can ChatGPT do?

Q10 日本でのChatGPTの導入により、何が起こることが期待されていますか。

Q11 一方、欧米諸国では、ChatGPTのどんな点が懸念されていますか。

Q12　Which counties have already banned ChatGPT?

Q13 下線②について

(1) Who announced the open letter?

(2) この公開状は、誰に、何を要請していますか。

(3) その理由は、何ですか。

Q14　ゴールドマン・サックスは、ChatGPTの導入で、どのくらいの仕事が失われると予想していますか。

Q15　アルトマンCEOは、ChatGPTのマイナス面の対策として、何をすることを提案していますか。

Japanese universities restrict students’ use of ChatGPT

11 There is growing concerns that ChatGPT will have ③a negative impact on education. Several Japanese universities have already taken action regarding students’ use of ChatGPT.

12 Sophia University released its policy regarding “ChatGPT and other AI chatbots” to students and faculty on its official website on March 27th. “We will not permit the use of text, program source code, and calculation results generated by ChatGPT and other AI chatbots on any reports, essays and theses.

If use is confirmed by detection tools, strict measures will be taken.”

13 The University of Tokyo posted a statement on April 3rd, which says, “Reports must be created by students themselves. They must not be created solely with the help of AI.”

14 At the entrance ceremony of Kyoto University, President Nagahiro Minato said, “AI-generated papers have many problems. Writing takes a great deal of energy, but it will strengthen your mentality and your ability to think.”

15 According to Motohisa Kaneko, a specially appointed professor at the University of Tsukuba, who specializes in higher education, “It’s difficult to ensure that students are really not using AI, simply by prohibiting them from using it. Instructors will need to be more creative, such as giving students oral exams after having them submit reports.”

restrict規制する regarding～：～について(=about)　 faculty学部　　　 permit許可する　　　calculation計算

generate生み出す　　 thesis(複数形：theses)論文　　confirm確認する　　　detection tool検出ツール

measure対策　　 statement声明・意見　　　　solely=only a great deal of～：大量の～　　　strengthen強くする

specially appointed professor特任教授　　　specialize in ～：～を専門とする　　　　ensure保証する　　　prohibit=ban(禁止する)　　　instructor指導者　　　　oral exam口頭試験　　　★( )

Q16　　ChatGPTが教育業界に与えるマイナス面とは、何ですか。あなたの言葉で答えましょう。（本文を参考にしても良い）

Q17　上智大学と東京大学は、学生にどのような声明を出しましたか。二大学の共通点をまとめましょう。

Q18　　京都大学の湊 長博(みなと ながひろ)学長は、AIでなく人間が文を書くメリットについて、何と述べましたか。

Q19　　筑波大学の金子元久特任教授は、学生にAI使用を禁止することについて、何と言いましたか。

Q20　　学生がAIを使っていないかどうか確かめるために、どんな方法がありますか。本文を参考にしつつ、

あなたの考えた方法の例を上げましょう。

Q21　　How can you make the best use of ChatGPT? Please give your ideas.

★次の文を3回以上読んで、暗唱しましょう。

１）ChatGPT is a natural language processing tool that enables you to have human-like conversations.

２）“Japanese people are some of the greatest users of generative AI in the world. Their creativity is amazing, and the level of its usage is off the charts.

３）ChatGPT can create natural texts as if they were written by a human.

４）On March 29th, Elon Musk and 1,000 other technology leaders announced an open letter, which asks all the AI laboratories to stop developing their products for at least six months.

５）Instructors will need to be more creative, such as giving students oral exams after having them submit reports.”

1. ChatGPTは、人間のような会話をすることを可能にしてくれる自然言語処理ツールです。

* enable 目的語 to ＋動詞の原形：～が～することを可能にする

２）「日本人は、世界で最も素晴らしい生成AIユーザーである民族の一つです。  
彼らの創造性は驚くべきもので、AIの活用レベルは軍を抜いています。

３）ChatGPTは、まるでニンゲンに書かれているかのような自然な文章を生み出すことができます。

　　　★ as if 主語 ＋ 動詞の過去形 ：まるで～のように　【仮定法過去】

４）3月29日、イーロンマスク及び1,000人のテクノロジー界のリーダーたちは公開状を発表した。

　　それは、全てのAI研究所に、数なくとも6ヶ月間、製品開発をやめるように要請している。

５）指導者達は、生徒たちにレポートを提出させたあとで口述試験を実施するなど、もっとクリエイティブな方法を考える必要がある。

　　　★ have ＋ 目的語 ＋ 動詞の原形 ：　～に～してもらう、～に～させる【使役のhave】

★参考動画

|  |  |
| --- | --- |
|  | （１）“ChatGPT”トップ来日…オフィス開設？なぜ日本？（2023年4月10日） 【テレ東BIZ】  ・・・サム・アルトマンCEOが４月１０日に日本に来たときのインタビューです。 |
|  | （２）ChatGPTを生み出したOpenAIサム・アルトマンCEO単独インタビュー（2023年3月24日）　テレ東BIZ  ・・・５段落はこのニュース番組から一部引用しました |
|  | （３）ChatGPTが変える働き方　AIリスクは増加へ【WBS】（2023年1月27日）　Open AI イーロンマスク　チャットGPT　テレ東BIZ  ・・・5:30から再生してみて下さい。ChatGPTの様々な機能がわかります。 |