

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 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 共同創業者 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 countries 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 から再生してみてください。ChatGPT の様々な機能がわかります。

