

この教材の使い方について

- (1) 教材は Word ファイルでリリースします。不必要と思われる問題のカット(削除)、本文や設問のアレンジ、差し替え、加筆修正は自由です。先生方が授業で使いやすいように、お好きなように加工して下さい。
- (2) 「この問題は簡単すぎる」「設問は日本語でなく英語にしてほしい(逆に難しいから英語でなく日本語にしてほしい)」というご意見をいただきますが、全ての先生方の要望に応えられず申し訳ありません。私の判断で、英語が良いと思った設問は英語に、日本語が良いと思った設問は日本語にしています。先生方の判断で言語は自由に変えて下さい。
- (3) 毎回、スペリングや文法ミスがないか、細心の注意を払っていますが、間違いに気付いたら、後からホームページに訂正版を出しています。申し訳ありません。もしスペルミスや文法ミスに気付いたら、教えていただけましたら助かりますが、お時間がなければ修正してそのまま授業でお使い下さい。
- (4) 全ての教材に、「この英文を暗唱しよう!」というページがあります。毎回、重要な文法や使える表現を含むキーセンテンス3~5文を選んであります。これは「夢タン」などの参考書の著者として著名な木村達哉先生のセミナーで「英語は何度も音読して暗唱するのが上達の近道!」と教えていただいたことにより、8 月から始めました。文を暗唱してから本文を読んでも、全文を読んでもから仕上げて英文暗唱しても、どちらでも良いと思います。生徒さんの習熟度と状況に合わせて、やってみて下さい。

教材執筆にあたって参考にした記事

<https://www.digitaltrends.com/computing/these-countries-chatgpt-banned/>

https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20230411_03/

<https://www.zdnet.com/article/what-is-chatgpt-and-why-does-it-matter-heres-everything-you-need-to-know/>

<https://www.digital.go.jp/en/g7-digital-ministerial-meeting-en/>

https://www.youtube.com/watch?v=e_rSD6Y9Qo0&t=486s

<https://www.dailymail.co.uk/news/article-11914149/Musk-experts-urge-pause-training-AI-systems-outperform-GPT-4.html>

<https://time.com/6266679/musk-ai-open-letter/>

[https://uk.news.yahoo.com/elon-musk-steve-wozniak-other-](https://uk.news.yahoo.com/elon-musk-steve-wozniak-other-201600376.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAAAtJQOmNx5zZSp8aJl_UHk3iuGugL9lWF0e9K5Lpp4hl62TCHBPpa9T8FxA7xqrv1FLvkjQ_qAtoPsbpUwg-NiazrN78dRUDHNmAcWfkZ80tq7ZngsHQCbrEvydsaRc90Eb1cuzdAbwpUUG09KBvMNkG4WYHJRuMMaUwMWSsZt7)

[201600376.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAAAtJQOmNx5zZSp8aJl_UHk3iuGugL9lWF0e9K5Lpp4hl62TCHBPpa9T8FxA7xqrv1FLvkjQ_qAtoPsbpUwg-](https://uk.news.yahoo.com/elon-musk-steve-wozniak-other-201600376.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAAAtJQOmNx5zZSp8aJl_UHk3iuGugL9lWF0e9K5Lpp4hl62TCHBPpa9T8FxA7xqrv1FLvkjQ_qAtoPsbpUwg-NiazrN78dRUDHNmAcWfkZ80tq7ZngsHQCbrEvydsaRc90Eb1cuzdAbwpUUG09KBvMNkG4WYHJRuMMaUwMWSsZt7)

[NiazrN78dRUDHNmAcWfkZ80tq7ZngsHQCbrEvydsaRc90Eb1cuzdAbwpUUG09KBvMNkG4WYHJRuMMaUwMWSsZt7](https://uk.news.yahoo.com/elon-musk-steve-wozniak-other-201600376.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAAAtJQOmNx5zZSp8aJl_UHk3iuGugL9lWF0e9K5Lpp4hl62TCHBPpa9T8FxA7xqrv1FLvkjQ_qAtoPsbpUwg-NiazrN78dRUDHNmAcWfkZ80tq7ZngsHQCbrEvydsaRc90Eb1cuzdAbwpUUG09KBvMNkG4WYHJRuMMaUwMWSsZt7)

<https://japannews.yomiuri.co.jp/science-nature/technology/20230409-102541/>

<https://mainichi.jp/english/articles/20230410/p2g/00m/0bu/038000c>

<https://www.washingtonpost.com/technology/2023/02/06/what-is-openai-chatgpt/>

<https://www.digitaltrends.com/computing/ai-chatgpt-300-million-jobs-at-risk/>

<https://qz.com/italy-has-banned-chatgpt-but-will-its-clampdown-work-1850293913>

<https://www.pcguides.com/apps/chat-gpt-change-the-world/>

指導の手引

● ニュースプリントを読む前に、生徒さんたちに「ChatGPT について、どんなことを知っていますか？」と質問をし、話してもらって下さい。(生徒さんにより個人差があると思います)

● もしできれば、ニュースプリントを読む前に、生徒さん達の動画を見せてあげて下さい。

3ページに紹介した動画の(3)の、5:30 あたりから流すと、今回のニュースの概要がわかりやすいと思います。

1ページ

Q1 (1) It is called OpenAI.

(2) ● It is located in San Francisco.

● The area in northern California is called “Silicon Valley.” It is an area where there are many companies that make or use computer materials and electronic devices.【Cambridge Dictionary】

(3) It was founded in 2015.

(4) On November 30th, 2022.

Q2 ● It enables you to have human-like conversations.

● It can answer questions and assist you with tasks such as composing emails, essays, and code.

Q3 More than 100 million people are.

Q4 He came to Japan to talk with Prime Minister Kishida about the upcoming meeting, the G7 Digital and Tech Ministers’ Meeting on April 29th and 30th.

Q5 解答例

1) (私の個人的な意見です) Japanese people generally have a good image against AI and robots, because Japanese children have watched “Doraemon” or “Astro Boy” since their childhood. In Japan, robots are regarded as adorable and helpful to human beings. On the contrary, Western media depicts robots and androids as threats to the human society, such as “Terminator”, “Matrix” and “Blade Runner”.

※この解答を書く際、下記のウェブサイトと、本『シン・ニホン AI×データ時代における日本の再生と人材育成』(安宅和人)を参考にしました。

<https://japantoday.com/category/features/lifestyle/japan-and-ai-a-match-made-in-artificial-heaven>

2) (この解答は ChatGPT 書いてくれた答えに私が加筆修正したものです) Japanese people are interested in state-of-the-art technology. That’s why Japanese companies are developing AI technology in autonomous cars and robots. They hope to use the AI technology in solving social problems such as healthcare.

Q6 ● 地政学的に重要性を持つ位置にある。(ちなみに、日本の近隣の中国・北朝鮮・ロシアは ChatGPT を禁止しています。)

● 民主主義国家の土壤があること。(民主主義国家なので、人々が豊かな意見を出してくれて、そのフィードバックを得ながら最新技術がどんどん進化していく、という意味だと思います)

Q7 A(回答例) Itman says the company has to enhance its Japanese language ability and function of ChatGPT.

Q8 「日本人は生成 AI を最も上手に使いこなす民族のひとつであり、彼らの創造性はすばらしく、使い方のレベルも群を抜いている」

2ページ

Q9 It can create natural texts as if they were written by a human.

Q10 自動的に文章を作ってくれる機能を通じて、仕事の生産性が上がること。

Q11 情報のプライバシーの規則を侵害したり、デマを広めたりする可能性

Q12 China, Cuba, Iran, Italy, North Korea, Russia and Syria have.

Q13 (1) Elon Musk and 1,000 other technology leaders including Apple co-founder Steve Wozniak did.

(2) 人工知能を製造している研究所に、少なくとも6か月間、製造開発を中止することを要請している

(3) 人間と競争できるレベルの知能を持った人工知能システムは、社会や人類に対して深刻なリスクを与える可能性があるから。

Q14 3億のフルタイムの仕事(世界の労働力の18%)

Q15 もっと規則を作ること(10段落の more regulations will be needed をまとめる)

3ページ

Q16 (生徒さんの意見を問う問題なので、基本的に何を書いてもよいですが、解答例↓)

●Some students can write reports and theses using ChatGPT.

学生がChatGPTを使ってレポートや論文を書く可能性がある。

●By constantly using ChatGPT instead of looking up or thinking by themselves, they will lose opportunity to think by themselves and gradually become stupid.

学生が自分で調べず、困ったときはChatGPTに頼ってばかりいるので、自分の頭で考えず馬鹿になってしまう。

Q17 (回答例) Both Sophia University and the University of Tokyo have banned the use of AI chatbots for writing reports, essays, and theses. And both universities have warned of taking strict actions against the students who did it.

Q18 精神と、考える力を鍛えてくれる

Q19 禁止するだけで、学生がAIを使わないようにするのは不可能。

Q20 解答例

●レポートを出してもらった後で、口頭試験を行う。(これは本文の最終行に書いてあります)

●盗用・剽窃検出ソフトウェアを使用する/You can use the plagiarism detection software.(これは、今もよく使っている方法だと思います。この答えは、私が書きました)

●AIが生成した文書と、学生に提出された文書を比較して、本当にオリジナルかどうか調べる/You can compare the essays written by AI and those written by students to make sure if the essay has been really written by the students themselves. (この答えはChatGPTに質問して、返ってきた答えです)

Q21 ChatGPTの良い使い方を考えて書きましょう。高校生の皆さんが思いついたことは、なんでもOKです。

私の個人的な意見(参考程度に読んでいただければ、うれしく思います)

私は「話題のニュースを、子供達や学生でも読めるように、短く簡単な英語で書き直して、教材にする」ことを、仕事にさせていただいています。いつも教材や動画を使って下さる先生方、本当にありがとうございます。

しかし、ここ最近、

「ChatGPTがあれば、私の仕事は要らなくなるのだろうか…?」(ニュース文の要約は、AIがやってくれるのかな?)と、恐怖を感じていました。

そこで、ChatGPT を使って、どの程度ニュース英文を書けるのか、ここ数週間、いろいろ試しています。

ChatGPT には、当たり前ですが、良いところと、「うーん、ちょっとなぁ…」と思う問題点、両方あるな、というのが正直な感想です。

ChatGPT を使ったニュース執筆は、正直に言って、上手くいっていません。

ChatGPT が書いてくれるニュースは…

- センテンスが長い！
- 文法が難しい！
- 「小学生用に基礎的な語彙を使って下さい」と命令を出したのに、難しい英単語を使うことがある
- 情報が古い（※これが最も問題です。例えば、2 週間前に TikTok の記事を書こうとしたとき、CEO として、Chew さんでなく、前のCEOの名前を出してきました。）

そして、それ以前の原始的な問題として、

- 「ネット回線が混んでいるので(Wi-Fi の状態が良くないので)、もう少し時間が経ってからお試しください」と謝られたことが、何度かありました。

結局、問題点だらけなので、自分で赤ペンを入れて大幅に書き直すことになります。

AI に書いてもらうより、自分でニュースを書いた方が速いです。

(私が AI を使いこなしていないのが、悪いのかもしれませんが…)

私は高校生のころから、新聞記事を読んでスクラップを作り、要約して自分の感想を書く習慣を続けてきたので、とりたててニュース執筆は苦ではなく、ChatGPT に書いてもらわなくても、良いかな…というのが正直な感想です。

一方、英作文の模範解答を書くためには、ChatGPT がとても役に立っています。

このニュースの模範解答を作る際にも、ChatGPT を使いました。

例えば、

"Give three reasons why the birthrate in Japan has been declining. Please use simple vocabularies so that elementary school children can understand. The answer should be within 100 words."

…などと ChatGPT に命令すると、なかなか良いエッセイを出してくれます。時には、私が思いつかない答えも提案してくれ、助かっています。

ChatGPT の力を、感謝の気持ちで使わせていただき、空いた時間を、よりクリエイティブな仕事に使えるように努力していきたいです。

先生方や生徒さんはどうお考えでしょうか？ この教材を授業での議論に役立てていただければ、大変うれしく思います。