

人工知能 (AI) の実力は？

人工知能 (AI) のうち、「生成 AI」とよばれる技術が、今、急速に発展しています。生成 AI とは、コンピュータが学習したデータを元にして、新しいデータを生み出す (生成する) ことができるものをいいます。

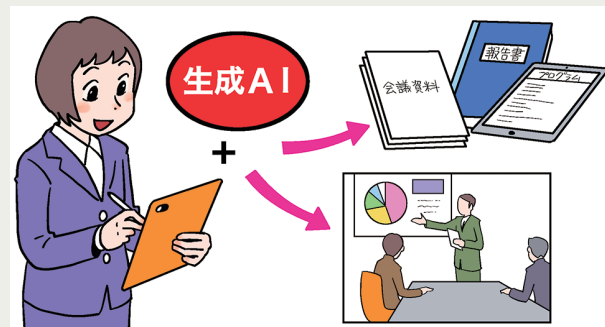
今までは、人間が命令した作業の自動化しかできませんでしたが、生成 AI は、オリジナルのデータを作り出すことができます。生み出すことができるものには、文章や画像、動画、音楽、音声などがあります。

この技術は今後も大きく発展すると言われています。

ニュースから考えてみよう

- ・人工知能 (AI) は、わたしたちの暮らしにどんなえいきょうをあたえるだろう。
- ・人工知能 (AI) をうまく活用するには、どんな課題をこくふくしなければいけないだろう。

●生成 AI が使われている例



生成 AI のひとつ、「ChatGPT」を使うことで、資料を作る時間が大幅に節約でき、会議の議事録も短い時間でつくることができます。

ChatGPT が得意なのは⇒文章をつくること

You 目玉焼きの作り方を簡単に教えて

もちろんです！

- 1 フライパンを温める：中火にしてフライパンを温めます。
- 2 卵を割る：卵をフライパンに割り入れます。
- 3 塩を加える (お好みで)：塩をふりかけます。
- 4 待つ：卵が白くなり、黄身がほどよい固さになるまで待ちます。
- 5 取り出す：卵をフライパンから取り出して、お皿に移します。

以上です！お好みでこしょうやハーブをかけてもおいしいです。



ChatGPT は、文章を作成することが得意です。内容を要約したり、ほかのことばに訳したりすることが短時間でできます。

また、指示の内容をプログラミングのコードにすることも得意です。

ChatGPT が苦手なのは⇒正しい知識を提供すること

You ハシビロコウについて教えて

ハシビロコウは、日本の特産である大型の水鳥です。

大きくくちばし特徴的で、その長さは体長の約 2 倍にも達することがあります。ハシビロコウは日本国内で特に保護の対象とされています。環境の変化や人間の影響により、生息地の減少や乱獲が懸念されています。そのため、ハシビロコウは国の天然記念物に指定されています。

本当？

正しい知識を提供することが苦手で、でたらめな情報を出してくることがあります。また、小説を書いたり、創作物の感想を述べたりすることは苦手です。そのため、人間の側に知識や技能がなければ、内容が正しいかどうかを見極めることができません。そこが大きな課題です。

メを育てよう

① ChatGPT の発達で、どんな問題が解決できると考えられますか。

- ・会議の () や議事録をつくる時間が節約できる。
- ・指示の内容を () をするときのコードにすることができる。

② もしわたしたちが ChatGPT を利用するときには、どんなことに気をつければよいですか。

- ・ChatGPT の苦手な面をカバーするために、人が () 知識や技能をもっておく必要がある。
- ・自分の () を入力しない。

③ あなたは人工知能 (AI) をどんなことに使ってみたいですか。

自分の考えを書いてみましょう。

()



人工知能 (AI) の実力は？

人工知能 (AI) のうち、「生成 AI」とよばれる技術が、今、急速に発展しています。生成 AI とは、コンピュータが学習したデータを元にして、新しいデータを生み出す (生成する) ことができるものをいいます。

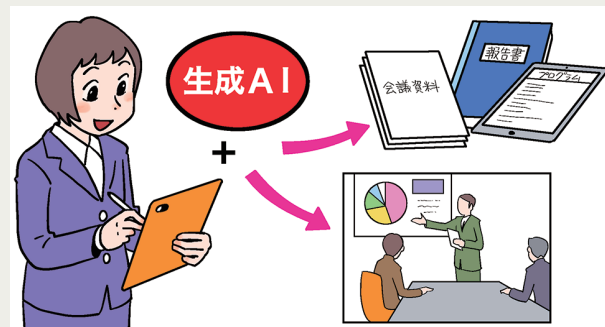
今までは、人間が命令した作業の自動化しかできませんでしたが、生成 AI は、オリジナルのデータを作り出すことができます。生み出すことができるものには、文章や画像、動画、音楽、音声などがあります。

この技術は今後も大きく発展すると言われています。

ニュースから考えてみよう

- ・人工知能 (AI) は、わたしたちの暮らしにどんなえいきょうをあたえるだろう。
- ・人工知能 (AI) をうまく活用するには、どんな課題をこくふくしなければいけないだろう。

●生成 AI が使われている例



生成 AI のひとつ、「ChatGPT」を使うことで、資料を作る時間が大幅に節約でき、会議の議事録も短い時間でつくることができます。

ChatGPT が得意なのは⇒文章をつくること

You 目玉焼きの作り方を簡単に教えて

もちろんです！

- 1 フライパンを温める：中火にしてフライパンを温めます。
- 2 卵を割る：卵をフライパンに割り入れます。
- 3 塩を加える (お好みで)：塩をふりかけます。
- 4 待つ：卵が白くなり、黄身がほどよい固さになるまで待ちます。
- 5 取り出す：卵をフライパンから取り出して、お皿に移します。

以上です！お好みでこしょうやハーブをかけてもおいしいです。



ChatGPT は、文章を作成することが得意です。内容を要約したり、ほかのことばに訳したりすることが短時間でできます。

また、指示の内容をプログラミングのコードにすることも得意です。

ChatGPT が苦手なのは⇒正しい知識を提供すること

You ハシビロコウについて教えて

ハシビロコウは、日本の特産である大型の水鳥です。

大きくくちばし特徴的で、その長さは体長の約 2 倍にも達することがあります。ハシビロコウは日本国内で特に保護の対象とされています。環境の変化や人間の影響により、生息地の減少や乱獲が懸念されています。そのため、ハシビロコウは国の天然記念物に指定されています。

本当？

正しい知識を提供することが苦手で、でたらめな情報を出してくることがあります。また、小説を書いたり、創作物の感想を述べたりすることは苦手です。そのため、人間の側に知識や技能がなければ、内容が正しいかどうかを見極めることができません。そこが大きな課題です。

メを育てよう

① ChatGPT の発達で、どんな問題が解決できると考えられますか。

- ・会議の (資料) や議事録をつくる時間が節約できる。
- ・指示の内容を (プログラミング) をするときのコードにすることができる。

② もしわたしたちが ChatGPT を利用するときには、どんなことに気をつければよいですか。

- ・ChatGPT の苦手な面をカバーするために、人が (正しい) 知識や技能をもっておく必要がある。
- ・自分の (個人情報) を入力しない。

③ あなたは人工知能 (AI) をどんなことに使ってみたいですか。

自分の考えを書いてみましょう。

(例：病気の診断に AI を活用する病院をつくってみたい。)

