

栄東げんきっ子

《中学生編》

第 168 号 2024.3.1 発行

<編集発行>

栄東地区まちづくり未来会議

<問合せ先>

栄東まちづくりセンター

電話 711-2203

シリーズ AI で変わる! 「いま」と「これから」②

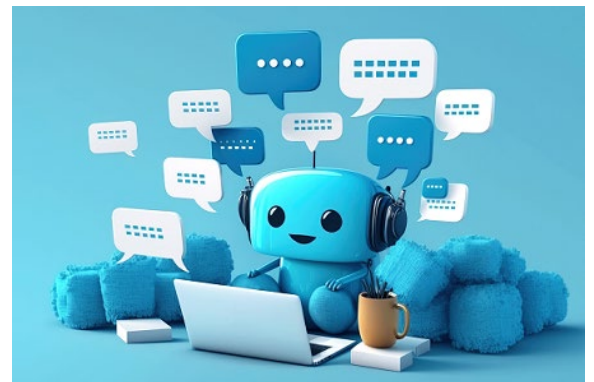
最近、AI (人工知能)、ChatGPT、生成 AI という言葉を耳にします。今や私たちの身近な生活に浸透している AI 技術で変わる「いま」と「これから」をシリーズで考えてみます。今回のテーマは、「生成 AI」を取り上げて AI に中学生向け記事を書いてもらいました (読みやすいように修正しています)。

生成 AI (人工知能) とは?

生成 AI (人工知能) は、普通のコンピュータとは異なり、学習した膨大なデータを駆使して、自動的に画像やテキスト、音声、音楽などのコンテンツを生成できる人工知能の一種です。

例えば、ChatGPT という生成 AI は、人々の質問に答えたり、文章を生成したりすることができます。学習は、主に Web 上の文書やデータから学習して、新しい文章や回答を作り出します。

生成した文章は、著作権や個人情報の問題にも注意しながら、活用することが大切です。



生成 AI の活用は適切に!

生成 AI は、調べ物をするときやアイデアを整理する際に非常に役に立ちます。また、英語の学習でスピーキングの練習をするためにも使えます。でも、便利だからと言って頼り切ってしまうのはいけません。

●間違いや偽りの情報に注意

その性能は、学習に使用されるデータの質に大きく依存します。不十分なデータや偏ったデータを元に学習した AI は、偏った結果を出力する可能性がありますので注意が必要です。

次に、人間のような文章や画像を生成できることから、既存の画像や映像を、ある意図に沿った別の画像・映像に重ね合わせて結合することで、実際には起こっていない出来事に関する偽のニュースが生み出されることもあります。

●必ずしも正確とは限らない

一般的に高品質なコンテンツが生成されますが、必ずしも正確とは限りません。活用するときは、慎重に検証し、必要に応じて修正することが重要です。

そのためには、まず、自分の知識やスキルを高めて見極める力を養いましょう。そして、自分の考えや意見を持つことも大切です。

これらのポイントを意識して、生成 AI を効果的に活用しましょう。

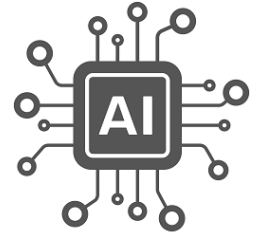


生成 AI にはどのようなものがありますか？

生成 AI は、画像やテキスト、音声、音楽などのコンテンツを生成します。以下の表に主な種類と特徴を紹介します。

■生成 AI の種類と特徴

画像生成 AI	テキスト（文章）で指示されたイメージをもとに、AI が自動的に画像やイラストを作成します。既に多くの画像生成 AI がリリースされており、SNS でも話題になっています。注意点として、生成した画像の用途には著作権やフェイク（まやかし）画像の悪用に気をつける必要があります。
文章生成 AI	自然言語処理技術を活用し、テキストを自動的に生成します。作業効率や情報分析力の向上に役立ち、新たなアイデアを生み出すヒントも得られます。注意点として、生成された文章に違和感がないか、最終的に人の目でチェックが必要です。
動画生成 AI	画像生成 AI の技術を発展させたもので、動画から新しい動画を生成できるタイプやテキストから動画を生成できるタイプがあります。現状では改善点が多く、不自然な内容の動画が生成されることもあります。
音声生成 AI	音声合成技術の発展形で、AI が音声を生成します。スマートフォンの AI アシスタントやコンタクトセンターの自動音声などで活用されています。
音楽生成 AI	大量の譜面を学習させて新たな音楽を生み出します。曲のコンセプトが決まっていれば、AI がふさわしい音楽を作曲します。



※記事の作成にあたっては、マイクロソフト社の生成 AI ・ Copilot を活用していますが、文責は栄東地区まちづくり未来会議にあります。

3月の予定（3月10日～4月9日開催）

※申込が必要な行事もありますので、必ず問い合わせをしてください。

月日	時間	行事名	場所	対象	申込有無・参加費	問合せ先
毎週 水・金	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	ひのまる児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	ひのまる児童会館 752-1551
毎週 火・金	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	栄西児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	栄西児童会館 752-8363
毎週 火・木	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	丘珠たから児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	丘珠たから児童会館 784-8095
毎週 火・木	18:00～21:00 (中学生は19:00まで)	中高生夜間開放事業 「ふりーたいむ」	栄西小はんのき児童会館	中高校生 (登録カードが必要です)	申込なし 無料	栄西小はんのき児童会館 768-8883

児童会館中高校生夜間開放 『ふりー→たいむ』

初めて利用するときは、受付で申込書を書いてもらうので

「生徒手帳」を持ってきてください。

申込書を記入すると「利用者カード」が発行されます！

※2回目からは忘れずに「利用者カード」を持ってきてね。

利用者カードを作った会館以外にも遊びに行けますよ！

新型コロナウイルス感染症の拡大に伴って、来館時の検温やマスクの着用をお願いしています。
ご協力よろしくお願いします。

※中学校の夏・冬・春休み期間、ふりーたいむはお休みです。