

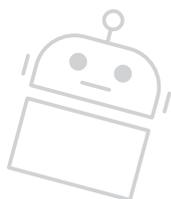
# 生成AIを使いこなす

# 教師の仕事術

ガイドライン2.0「教員が校務で利活用」を徹底的に具体化

## 1 生成AIを校務で使う具体例12

## 2 【簡単解説】生成AIの校務活用で知っておきたいキーワード



イラスト：渡邊 瑞穂

2026年  
2月号  
特集

生成AIを、まずは「校務」で使い倒す

文科省のガイドラインは、みなさん読んでおられることと思います。

初等中等教育段階における  
生成AIの利活用に関する  
ガイドライン Ver.2.0

その一二ページからは

教職員が校務で利活用する場面

についての記述です。

少なくとも、最低限、ここに書かれている「利活用する場面」で生成AIを使うことは、各学校で検討されてよいと思います。例えば、「例」として挙げられている冒頭には、

授業で取り扱う教材や確認テスト問題のたたき台を作成する

とあります。

授業で取り扱う教材は非常に多岐にわたります。すぐに思い付くものだけでも、

- ① 提示教材 (ppt, Canvaなど)
- ② 説明プリント
- ③ 書き込みワークシート
- ④ 実技教科の学習カード
- ⑤ フラッシュカード
- ⑥ 観察・実験等の記録用紙
- ⑦ 学習アプリ
- ⑧ その他

等々…です。

これらの、ほとんど全てについて、その下書きやたたき台を、生成AIは非常に短時間で出力することができます。

T O S Sで学ぶ先生方の中には⑦の学習アプリなどを、既にたくさん、ご自分で開発している人もいます。自分でコードを書いてプログラミングするわけではありません。生成AIに「こんなアプリを作って」と命

令するだけで作れるのです。

問われるのはプログラミング能力や上手に絵を描く力や、デザイン力ではありません。それらは生成AIに任せて大丈夫です。問われるのは「子供たちの学習にとって価値のある教材」を発想し、適切な命令文を生成AIに入力できる力です。

もちろん、その発想段階の「アイデア出し」に生成AIを使うことも可能です。しかし、最後は教師の教材着想力、選択力等が大切になるでしょう。

今回の特集では、例示した一二種類について、先生方はどんな使い方を発想されるのか、どんな命令を生成AIに入力されるのか、それはどんな役に立つのか、といったことを、超具体的にご教示いただきたいと願いました。

また、生成AIの校務活用場面で知っておきたい重要キーワードについても、解説いただきます。

(本誌編集長)

# 「私は〇〇の素人です。 分かりやすく具体的に手順を 教えてください」と尋ねればよい

何も分からなくても大丈夫。分からないことをAIに伝えて教えてもらう方法さえ知っていれば、アプリの作成は誰でもできる。

福井県福井市足羽中学校 村上 睦

```
#表紙画面
##「はじめから」「つづきから」「れんしゅう」の3つのボタンを表示。
###いずれかのボタンを押すとプレイヤー設定画面に移る。

#プレイヤー設定画面
##「名前」「県名」「生年月日」の入力欄を表示。「県名」はプルダウンで47都道府県を選択できる。
##「スタート」ボタンを表示。

#成績記録の中に「名前」「県名」「生年月日」すべてが同じものがあれば同一プレイヤーとみなす。

#「スタート」ボタンを押したときの処理
(...後略)
```

近年はノーコード（プログラミングなし）で、自然言語だけでアプリを作れるツールも増えてきた。だが、簡易的なアプリは作れても、ある程度構造が複雑なアプリになると、やはりノーコードでは難しいというのが実感である。

約一年前に私が開発した国語の学習ゲーム「ザ・伝国マスターオンライン2」は、ほとんどのプログラムコードを生成AIに書かせ、それをベースに自分で微修正を加えながら作成した。まずやったことは、「全体設計」である。ゲームの全体構造を考え、画面のレイアウトや必要な機能などを書き出す。そして、それらの構造が分かる形で簡条書きしたプロンプトを作成する。構造を明示するには半角の「#」を使う（「#」の数が増えるほど階層が深くなる）。

<https://ss945055.stars.ne.jp/index.html>



そして、このプロンプトを、「この仕様で学習ゲームを作成します」という指示と共に送信する。希望する出力形式（私の場合はHTMLとJavaScriptの組合せがやりやすい）があれば、それを指定すればよい。分からなければ、それもAIに尋ねればよい。

私はプログラミングの素人です。どんな方法でこのゲームを作成すればよいか、手順を具体的に教えてください。

そしてAIの回答で分からないことがあれば、さらに質問をくり返して教えてもらえばよい。例えば、私が構想した学習ゲームは「問題リスト」と「ユーザーの記録」を外部ファイルから読み書きできるようにしたので、その方法についてもAIと対話しながら教えてもらって実現していった。



デジタル版 DIGITAL  
カラー画像を見ることができます!

