

## リーディングDXスクール事業【AIパイロット校】

高森町立高森中学校（熊本県）【指定校】

## &lt;校務利用&gt; ③生成AIの校務利用に向けた校内研修の充実

校内研修で紹介した  
生成AIの活用例

中学校3年生の冬休みの3週間ほどはどんな話をしたい？

**中学校3年生の冬休みの3週間：効果的な話し合いのためのポイント**

中学校3年生の冬休みの3週間は、進路決定に向けた重要な節目となる等です。有意義な話をを行うために、事前に準備しておくことが大切です。以下、生徒、保護者、教師それぞれが話すべきポイントと、円滑な話し合いを進めるためのコツをご紹介します。

**生徒**

- ・進路観について：第一志望校、第二志望校、その他の希望校とその理由を具体的に伝えましょう。進路希望を変更する場合は、その理由も説明しましょう。
- ・学習状況：夏休みの学習計画と、現状の学習進捗状況を伝えましょう。特に、苦手科目や理解度の低い単元があれば、重点的に取り組むまいことを伝えましょう。
- ・将来の目標：将来のキャリアプランや、大学や専門学校で学びたいことを伝えましょう。現実とした目標ではなく、具体的な目標を伝えることが重要です。

**保護者**

- ・子供の進路希望について：子供の進路希望を尊重しつつ、自身の考えや希望も伝えましょう。ただし、最終的な決定は子供に任せることが大切です。
- ・学習環境：家庭での学習環境について伝えましょう。学習時間を確保できているか、集中できる環境が整っているかなどを伝え、必要があればサポートの希望を伝えましょう。
- ・学習状況：進路希望にかかわらず費用について、どの程度負担できるかを伝えましょう。奨学金制度などを利用する学生があれば、そのことも伝えましょう。

**教師**

- ・学習状況：個々の生徒の学習状況を具体的に伝え、理解度の高い科目と低い科目を明確にしましょう。また、模範試験の結果などを分析し、課題や弱点などを伝えましょう。

Gemini へのプロンプトを入力

冬休み前の集会で生徒指導から話す原稿を考えてください。時間は5分程度です。

**冬休み前の生徒指導集会向け原稿（5分程度）**

はじめに

皆さん、こんにちは。生徒指導の〇〇です。いよいよ冬休みが近づいてきましたね。楽しい気持ちと同時に、少しソワソワしている人もいるのではないのでしょうか。

冬休みは、1年の締めくくりであり、同時に新しい年へのスタートでもあります。この貴重な時間をどのように過ごすかは、皆さんの未来に大きく影響します。そこで、今日の集会上では、冬休みを安全に、そして有意義に過ごすために、3つのポイントについてお話ししたいと思います。

**1. 安全に過ごす**

まず、1つ目のポイントは「安全に過ごす」ということです。

- ・交通安全：自転車に乗るときは必ずヘルメットを着用し、横断歩道では必ず左右を確認しましょう。また、夜間の一人歩きは避け、大人と一緒に歩くようにしましょう。
- ・不審者への対応：不審な人に声をかけられたり、近づかれたりした場合は、すぐに逃げて、周りの大人に助けを求めましょう。一人で悩まず、必ず誰かに相談してください。
- ・インターネットの利用：インターネットを使う際は、個人情報を入力する際には十分注意し、知らない人との連絡は控えましょう。また、SNSでの書き込みには責任を持ち

Gemini へのプロンプトを入力

中学校3年生向けの多項式の足し引き計算の問題を20問作ってください。

**中学校3年生向け 多項式の足し引き計算問題 20問**

**基本問題（10問）**

- $(2x + 3y) + (5x - y)$
- $(4a - 2b) - (a + 3b)$
- $(3m + 2n) + (-m - 4n)$
- $(5p - q) - (2p + 3q)$
- $(-x + 2y) + (3x - y)$
- $(-2a - b) - (-a + 4b)$
- $(x^2 + 3x) + (2x^2 - x)$
- $(3y^2 - 2y) - (y^2 + 5y)$
- $(2a^2 + 5ab) + (-a^2 + 2ab)$
- $(4m^2 - 3mn) - (2m^2 + mn)$

**少し複雑な問題（10問）**

- $(2x^2 + 3xy - y^2) + (x^2 - 2xy + 3y^2)$
- $(3a^2 - 4ab + 2b^2) - (a^2 + 2ab - b^2)$
- $(5m^2n + 2mn^2 - n^3) + (-m^2n + 3mn^2 + 2n^3)$

Gemini へのプロンプトを入力

中学校のソフトテニス部の練習メニューを考えてください。時間は2時間以内です

**中学校ソフトテニス部 2時間以内練習メニュー例**

【メニュー作成のポイント】

- ・ウォーミングアップ：身体を温め、ケガ防止に繋がります。
- ・基本練習：ストローク、サーブ、ボレーなど、基礎的な技術の反復練習です。
- ・ゲーム形式：実際の試合を想定した練習で、実戦力を養います。
- ・体力トレーニング：筋力、持久力、敏捷性などの体力向上を図ります。
- ・クールダウン：疲労回復を促し、次の練習に備えます。

【メニュー例】

| 時間     | メニュー      | 内容                 |
|--------|-----------|--------------------|
| 0-10分  | ウォーミングアップ | ジョギング、ストレッチ        |
| 10-20分 | 基本練習      | ストローク、サーブ、ボレーの反復練習 |
| 20-30分 | ゲーム形式     | 実際の試合を想定した練習       |
| 30-40分 | 体力トレーニング  | 筋力、持久力、敏捷性の向上を図る   |
| 40-50分 | クールダウン    | 疲労回復を促し、次の練習に備える   |

Gemini へのプロンプトを入力

面談の内容の検討

発表原稿の作成

練習問題の作成

部活動の  
練習計画等の作成

## 【使用したAIモデル：Gemini】

校内研修で生成AIの校務利用に向けてGeminiの使い方と活用事例について紹介した。実際に使ってみた職員も多かったが、「試しに使ってみた」「調べもの」といった使い方が多く、校務利用までには至っていなかった。職員で実際にGeminiを活用する時間を設け、生成AIには、時間削減などの作業の効率化という面で利点があるという意見が多かった反面、情報の信頼性やハルシネーション、考える力の低下といったデメリットがあるという意見も多かった。今後は、校務利用を中心により効果的な活用方法を見いだしていく必要があると感じた。