

夏休みの学習について②

前回の進路だよりでは、夏休みの学習方法の一つとして、「1冊の問題集にかける」という方法があるので紹介しました。今回は、最近注目を浴びている「AIを使った受験勉強」を紹介しておきます。

「AIを学習に活用する」というと、学校や塾での課題を、AIを使って解答し、提出する人もいると思います。しかし単に「答えを聞く便利ツール」として使ってしまうと、「自力で考えて課題を解決する力」が伸びません。そこで、ために、「Gemini」に、「中学生に、AIを活用した勉強をアドバイスしたのですが、どんな活用方法がありますか？」と質問してみました。



1. 専属の「家庭教師」としてヒントをもらう（数学・理科など）

問題の答えをそのまま聞くのではなく、解き方のプロセスやヒントを段階的に出してもらいます。
＜AIに対する指示や質問の文章の例＞

「この関数の問題の、最初の一手（解き始めの考え方）だけヒントをください。答えはまだ言わないで、私が詰まったら次のヒントをください。」

・先生が横についてくれているような感覚で、自分の頭を使いながら解き進めることができます。

2. 自分専用の「テストメーカー」にする（全教科）

教科書やノートの内容、ワークシートや単元テストで自分が間違えた問題をAIに読み込ませて、オリジナルの小テストを作らせます。

＜AIに対する指示や質問の文章の例＞

「中学3年理科の『イオン』の単元から、定期テストに出そうな4択問題を10問作ってください。解答と解説は私が解き終わった後に見たいので、最初は問題だけ出してください。」

・問題集をやり尽くしてしまった後のアウトプット練習に最適です。なお、スクールAIに「受験勉強学習サポート（画像読み込み可能）」を野呂先生が追加してくれています。使ってみてください。

3. 難しい解説の「翻訳機」にする（国語・社会など）

解説を読んでも言葉が難しくて理解できないとき、AIに中学生向けに噛み砕いてもらいます。

＜AIに対する指示や質問の文章の例＞

「明治維新の『廃藩置県』について、当時の武士がなぜ怒ったのか、中学生にも分かるように具体例を挙げて3行くらいで説明してください。」

・文字の暗記ではなく「背景のストーリー」として理解できるため、記述問題にも強くなります。

4. 「英作文の添削&スピーキング相手」にする（英語）

高校入試で増えている自由英作文の対策や、面接・リスニングの土台作りに役立ちます。

＜AIに対する指示や質問の文章の例＞

「私が書いた英作文を添削してください。間違っているところがあれば、中学生で習う文法を使って、なぜ直したのか理由も教えてください。」

・音声入力モードを使えば、「英検の面接練習の相手をして」と頼んで即興で会話の練習をすることも可能です。

5. 無理のない「学習計画表」を作ってもらう

志望校や現在の状況に合わせて、スケジュールを客観的に組んでもらいます。

＜AIに対する指示や質問の文章の例＞

「2週間後に定期テストがあります。平日は毎日1時間、土日は3時間勉強できます。数学の『因数分解』と英語の『関係代名詞』を重点的にやりたいので、スケジュール表を作ってください」

・感情に左右されず、やるべきタスクが視覚化されるためモチベーションが維持しやすくなります。

どうでしょうか？上手に活用すると、大きな学習効果を期待できます。AIを操作する練習にもなります

北海道江別高等学校【道立】 学校説明会

日時：9月12日（土） 13：20～15：30（受付開始 13：00）

場所：北海道江別高等学校（江別市上江別4-4-1） 対象：中学3年生、保護者

内容：学校・学科紹介、授業体験、部活動紹介など

申込方法：Classroomの配付資料にあるQRコードから申し込んでください。9月4日（金）までが受付期間です。なお、2回目の学校説明会を11月6日（金）に行うそうです。詳細は7月14日のClassroomで確認してください。

日野工業高等学園【企業内訓練校】 ものづくり体験説明会・見学説明会

日野工業高等学園は、日野自動車株式会社が運営する企業内訓練校（認定職業能力開発校）です。日野自動車の社員（手当が支給される）として、ものづくりの実習や専門知識を学びます。科学技術学園高等学校との技能連携により、3年間で高校卒業資格も取得できます。卒業後は、日野自動車の各部署に配属されます。

日時：7月20日～11月23日までの指定日（7月15日のClassroomに掲載）

場所：日野工業高等学園（東京都日野市日野台3-1-1）

対象：中学3年生、保護者 内容：高等部概要、会社紹介、施設見学、質疑応答など

申込方法：申し込みは日野工業のホームページからです。11月24日以降も、随時個別見学が可能です。体験説明会、見学説明会ともに4回あります。遠距離ですので、保護者の引率をお願いします。

札幌大谷高等学校【私立A】 第1回学校公開

日時：9月12日（土）9：30～12：00（受付8：50～）

場所：札幌大谷高等学校（東区北16条東9丁目） 対象：中学生、保護者

内容：ウェルカムコンサート、全体説明、学科別ガイダンス、授業体験、クラブ体験など

申込方法：大谷高校のホームページにある入力フォームからWebで申し込んでください。9月10日（木）までが申込期間です。7月15日配付の資料を御覧ください。入試相談会も10月17日（土）14：00～17：00に予定されています。

北海学園札幌高等学校【私立A】 第1回オープンキャンパス

日時：8月22日（土）①9：30～10：30、②11：30～12：30

場所：北海学園札幌高等学校（豊平区旭町4丁目1-1） 対象：中学生、保護者

内容：全体説明、授業体験、部活動体験、学校見学、個別相談など

申込方法：7月17日配付のチラシにあるQRコードから申し込んでください。なお、第2回が9月26日（土）、第3回が10月31日（土）に予定されています。

7月15日、北海道私立学校展のチラシを配付しました。北海道私立学校展は、一度に多くの私立高校から話を聞けるイベントです。単願・専願のみならず、併願校に迷っている生徒にもぴったりです。9月6日（日）ホテルガーデンパレス、完全予約制です。詳しくは配付チラシを御覧ください。



南富良野高等学校【南富良野町立】から、生徒全員に学校案内が来たので、7月16日に配付しました。大自然の中で勉強したい人はいるでしょうか。9月1日（火）に見学説明会が予定されています。寮や下宿があり、町からの様々な支援もあります。詳しくは7月16日のClassroomを御覧ください。