

生成AI 研究校実践事例

学校名	都立立川国際中等教育学校（後期課程）		
学年	第5学年	教科等	論理国語
単元名（○時間）	生成AIの特徴とその活用（国語編）（1時間）		
授業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・生成AIの特徴から国語学習上での活用方法について考える。 ・生成AIの正しい使い方を理解する。→自らの成長につなげること。 ・プロンプトをどのように工夫するかについて探究心を持つ。 		
本時において生成AIを活用する良さ	<ul style="list-style-type: none"> ・作業効率の良さ ・アイデアやヒントをもらう 		

本時の目標 (1/1時間)	<ul style="list-style-type: none"> ・生成AIの特徴を理解する。 ・生成AIのより良い利用法について理解する。 	
	●主な学習活動・生徒の活用	□生成AIの活用
本時の流れ	<p>●生成AIが国語学習でどのような利用法があるか、考える。</p> <p>①辞書として使う。(8分) 論理国語で学んだ評論用語を検索してみる。 ハルシネーションと思われる例はないか確認する。</p> <p>②アイデアやヒントをもらう。(15分) 「思考の壁打ち」考え方のヒントを見付ける。 総合探究などでテーマにしていることについて打ち込んで回答を確認する。(ここもハルシネーションを確認) ※ただし、作文を全く全部生成AIに書かせることは、ハルシネーションが起こる可能性があるということのみでなく、「自分を成長させる」という学校の活動の中で全く意味が無いことをしっかり理解する。</p> <p>③「教師」として利用する。(8分) 紹介のみ A 間違いチェック B 発問による理解度の確認 ※プロンプトを工夫することでどんなことができるか、考えることを今後の各自の課題とする。</p> <p>④「美しさ」「面白さ」と生成AI (10分) A 俳句を作らせてみる。できた作品の確認。 B 笑い話を作らせてみる。できた笑い話の確認。 ※生成AIの得意分野と苦手分野を知る。</p> <p>●まとめ(4分) 生成AIを賢く利用し、自らの成長に役立てる。</p>	<p>□実際にプロンプトを入力し、生成AIを体験する。</p> <p>□生成された結果を確認する。</p>

	使用したプロンプト例	出力例
①	「アイデンティティ」の意味を教えてください。	「アイデンティティ」とは、 (中略) 個人の自己認識や自己評価に影響を与え、所属意識や帰属感を形成する重要な要素となります。
②	地球温暖化に関する有効な解決法を箇条書きで示して下さい。	地球温暖化に対する有効な解決策はたくさんありますが、以下にいくつかの例を示します。 1、再生可能エネルギーの利用促進: ・太陽光や風力などの再生可能エネルギーの利用を増やす (中略) 6、個人の行動変革: ・エネルギーの節約やリサイクルの実践など、個人の行動を通じて地球温暖化に対抗する (中略) これらは一部の例ですが、地球温暖化を解決するためには、政府、企業、個人の協力が必要です。
③	あなたは最高の国語教師です。平安時代の物語文学について、私の理解を確認する問題を、選択式、記述式の二つの方式で、尋ねて下さい。 選択式問題: 平安時代の代表的な物語文学である「源氏物語」の作者は誰でしょうか?の答えは d) 紫式部。 平安時代の物語文学において、主人公の恋愛や人間模様を描いた作品を何と呼ぶでしょうか?の答えは b) 歌物語 記述式問題: 平安時代の物語文学において、女性が活躍する作品について説明してください。これについては詳しく教えてください。	平安時代の物語文学について、あなたの理解を確認するために問題を用意いたしました。選択式と記述式の両方を含めましたので、どちらかで回答していただいても構いません。 選択式問題: 1、平安時代の代表的な物語文学である「源氏物語」の作者は誰でしょうか? a) 斎藤一 b) 源義経 c) 紀貫之 d) 紫式部 記述式問題: 1、平安時代の物語文学において、女性が活躍する作品について説明してください。 以上が問題です。時間をかけて考え、回答をお書きく

		<p>ださい。回答ができましたら、お知らせください。お手伝いできることを楽しみにしています！</p> <p>選択式問題の回答は正解です！「源氏物語」の作者は、 (中略) 主人公の恋愛や人間模様を描いた作品を「歌物語」と呼びます。</p> <p>記述式問題について説明します。</p> <p>平安時代の物語文学において、 (中略) 当時の女性の生活や思考を知る手がかりとなっています。</p> <p>ご回答ありがとうございました！もし他に何か質問やお手伝いできることがありましたら、お気軽にお知らせください。</p>
④	<p>あなたは天才的なコメディアンです。みんなが笑い転げてしまう面白い話をいくつか示してみてください。</p>	<p>もちろんです！ここにいくつかの面白い冗談をお届けしますね。</p> <p>冗談1：なぜサッカーピッチがでかいのかわかりますか？</p> <p>A：なぜなら、選手がたくさん走れるようにスペースが必要だからです！</p> <p>(中略)</p> <p>いかがでしたか？もしご要望があれば、もっと冗談をお伝えいたしますので、お気軽におっしゃってくださいね！</p>

本時において生成AIを活用する上での配慮事項・ポイント	
1	<p>手軽さと、アイデアやヒントの探索に適していることを実感するとともに、常に、ハルシネーションが無いかも注意させる。</p>
2	<p>自らの成長につながらない利用法について、それがむしろ自分自身のために良くないことを理解させる。</p>