

教育における生成AI活用推進リーダープログラム

生成AIの活用

生成AIの教育利用



吉田 壘

東京大学 大学院工学系研究科 准教授

LLM 寄附講座 特任准教授

2026年4月

生成 AI の活用可能性は多岐にわたる

- **学習者による活用例**

- **個別学習支援:** 個別指導、個別教材・問題作成、メンター・相談相手としてのコメント・フィードバック作成、ドラフト作成
- **グループ学習支援:** チームメンバー、ファシリテーター、メンターとしてのコメント・フィードバック作成
- **課外活動支援:** 部活動、学園祭運営支援

- **教職員による活用例**

- **授業支援:** 授業案作成、教材作成、問題・課題作成、評価補助
- **校務・事務支援:** 資料・報告書作成補助、データ処理補助
- **研究支援:** 英訳、フィードバック生成

活用事例 ～文部科学省 生成AIパイロット校 事例集～

1人1台端末とクラウド環境を
活用した教育実践

1人1台端末とクラウド環境を
活用した実践動画

生成AIの活用方法に関する教育実践

生成AIパイロット校の最終報告に掲載されている「生成AIの活用方法に関する教育実践」を、絞り込み検索することができます。

利用種別

教育利用

校務利用

具体的なプロンプトの記載

☐ あり

学年

小学校1年

小学校3年

小学校4年

小学校5年

小学校6年

中学校1年

中学校2年

中学校3年

高等学校

教科

国語・書写

社会・地理歴史・公民

算数・数学

理科

生活

音楽

図画工作・美術

体育・保健体育

技術・家庭

外国語・外国語活動

情報・専門教科情報

道徳

総合的な学習の時間・総合的な探究の時間

※学年タグは教育利用の事例のみ付与されています。

検索

活用事例 ～教育機関DXシンポジウム～

edx Archives - 教育機関DXシンポジウムアーカイブズ

EventArticleSlack

カテゴリ別

Reset Filters

☐ オンライン授業	☐ ツール・環境	☐ ハイブリッド
☐ 教育データ	☐ さまざまな授業	☐ 新型コロナウイルス感染症対策
☐ サポート体制	☐ 学生の声	☐ 業務DX
☐ コミュニケーション・合理的配慮	☐ 授業設計	☐ 海外事例・国際交流
☐ 政策・著作権	☐ ラーニングアナリティクス・学習管理システム (LMS)	☐ 評価・試験
☐ さまざまな課題	☐ 初等中等教育・高専	☐ 医療・看護教育
☐ アンケート調査	☐ 図書館	☐ 高等教育・人材育成

フリーワード検索

Search Lectures

活用事例 ～国語授業での活用～ （札幌市立中央小学校）

- **学年・科目**: 小学6年生・国語 俳句
- **内容**: 生成AIが「秋」をテーマに出力した俳句を批判的に検討した後、小学生がそれぞれ俳句を作成し、最後に画像生成AIを用いて俳句の挿絵を出力する
- **実際**: 生成AIの詩人としての能力の限界への気づき（2つの季語、直接的な表現、リズムの悪さ）、自分なりの俳句の工夫
- 生成AIが出力した俳句
「紅葉舞う 秋風さらさら 心落ちつ」
- **感想**: 「AI で画像生成するのはとても便利であるが、間違った使い方をすると自分の学びにとってよくないかもしれないから気を付けて使いたい。」
「今後も授業で生成 AI を使ってさらに理解を深めていけるのではないかと思った。」



活用事例 ～社会科授業での活用～ （埼玉県久喜市立鷺宮東中学校）

- **2年生・社会科・地理的分野におけるプロンプト例**

- 真西地方の秋田竿燈まつりについてキャッチコピーを作りました。「わさわい温泉！秋田竿燈まつり」このキャッチコピーをさらに良くしてください。
- 北海道の人々の暮らしから自分が住んでいる埼玉県の人々が学べることはないかがテーマです。その観点で私の文章がどうすればもっと良くなるか教えてください。

- **3年生・社会科・公民的分野におけるプロンプト例**

- 私達は、中学校の社会の授業で、株式会社を作りました。
株式会社の名前は、「 」です。
事業内容は、「 」です。
サービスの対象は、「 」です。
以上のような会社を想定しました。この内容について、内容を充実させるためのアドバイスを下さい。
（「 」には生徒自身の資料情報を入力）

活用事例 ～組織的な導入～（アリゾナ州立大学）

- ChatGPT Edu を教育、研究、大学運営に導入
- 導入プロセス
 - 教職員や学生からChatGPTの革新的な活用法に関する提案を募集
 - 80%以上の学部から400件以上の提案、200以上のプロジェクトが進行中
- 活用事例
 - 教育: 学生の論文作成支援するボット、医療系学生が患者との対話スキルを練習できるボット「Sam」など
 - 研究・運営: 博士課程の学生が、研究参加者を倫理的かつ分かりやすく募集するための文章作成補助

活用事例 ～組織的な導入～ (シドニー大学)

- **Productive and responsible engagement (生産的で責任ある関与) のアプローチを採用**
- **全学的な組織 Generative AI Steering Committee を立ち上げて教育、研究、図書館、学生事務、ICT、法務など含む全学ガバナンスを実施**
- **利用システム**
 - Microsoft Copilot for Web
 - Cogniti: Educational Innovation チームが開発した学内発の生成AI基盤
 - 教員が独自の指示文と授業資料を与えて、専用AIを作る仕組み
- **活用事例**
 - スピーチパソロジー: 患者対応の練習
 - 理工系・音楽学における概念理解や批判的思考の補助
 - 学生のグループワーク支援: AI が役割分担、進捗確認、議論の仲介、公平な参加促進を行うファシリテーターに

活用のポイント

- **活用する目的を明確にする**
 - 何のために使うのか、何を学んでほしくて使うのかを明確にして導入する
 - 手段の目的化を避ける
- **利用する場面と利用しない場面を設計する**
 - 思考してもらいたい場合は、事前に考える時間を設ける、作業のときに生成AIを使わないようにする
 - 協働学習を取り入れると、自然と利用しない場面を取り入れられる
 - 出力をそのまま使わないように設計する
- **組織的な導入を検討する**