

リーディングDXスクール事業【実践事例】

山形県立酒田光陵高等学校【指定校】

<教育利用> ⑥ 情報技術者を目指す専門学科情報科における生成AI利活用促進

情報技術者としてどう活用していくか、心構えも含め実践した。



AIエンジニア特別講義(10.23)

講師：マイクロソフト(株)
畠山 大有 氏

実施形態：講義50分

研修内容：生成AIの活用例
生成AIと社会の現実
求められる人材とは



生成AIハッカソン(2.9)

講師：地元AIエンジニア
AIエンジニア

実施形態：情報科1・2年生 1日
内 容：

・チームでOpenAI APIを使いweb
アプリケーション製作



知的財産と生成AIの話(2.22)

講師：明倫国際法律事務所
弁護士弁理士 田中雅敏氏

実施形態：講義50分

研修内容：知的財産権について
AIを巡る法的な権利



生成AI校外研修(2.15)

研修先：東北大学

研修内容：

・システムによるフィードバック
体験ワークショップ(乾研究室)
・堀田龍也先生との情報交換

成果と課題

◆ 3年次課題研究で生成AI等を活用した研究が複数

<課題研究一覧>

- ファインチューニングによる独自カスタムLLM対話システムの制作
- 生成AIを活用した広告作成・配信システムの開発
- 先生の負担を減らす生成AI webアプリ
- コメレンズ物体検出AIを用いたwebアプリケーション
- ケンシュツ君 ～物体検出AIモデル～
- 山形県の認知度を向上させるための2Dゲーム
- 庄内の魅力を広げるインタラクティブコンテンツ
- 校舎の3D化とメタバース空間に関する研究活動
- 新型コロナウイルスの感染拡大シミュレーションと感染予防策
- VRアバターを活用した魅力発信



酒田光陵高校情報科 IT-ACE発表会
<https://www.sakatakoryo-h.ed.jp/itace2023/>

◆ 情報系大会「シンギュラリティバトルクエスト」2部門全国優勝(1年次)

- アイデア生成やデータ分析、プログラミングなどの補助として、生成AI活用した。

