

令和7年度DXハイスクール推進事業の取組内容（一部）

1. 各学校の取組内容

DXハイスクール採択校の取組内容

導入

高度なデジタル技術を活用できる機器整備

- ・ハイスペックPC
 - ・3DCGデザインソフト
 - ・3Dプリンター
 - ・カッティングプロッター
 - ・プログラミング機器
 - ・各種センサー類
- 等

内容

- ☑大学や企業等、外部との連携による研修
 - 「データ取得・分析・問題発見」の方法について、大学と連携した講演会
 - 外部講師によるデータサイエンス実習やデザイン制作などを通して、市場調査・データ分析の手法とその活用 等
- ☑理数教科・情報Ⅱ、探究学習での活用
 - 探究学習の中で、デザインシンキングにおける効果的な生成AIを活用した取り組み
 - 教科「情報」等の中で、動画コンテンツの制作、高性能PCを活用した3Dグラフィックなどの制作活動
 - 生成AIを活用したデザイン・プログラミングを活用したアプリの制作活動 等
- ☑外部コンテスト、課外活動への参加
 - 宇宙エレベーターロボット競技会出場
 - SDGs QUESTみらい甲子園出場 等

2. 域内横断支援事業の取組内容

教員向け研修の実施

期日：令和7年11月26日（水）

場所：大分県教育センター

内容：「システム構築およびプログラミングに関する講義および指導実践演習」

- ・ノーコードツール（ドラッグ&ドロップなど直感的な操作でアプリケーションを開発できるツール）を用い、システム開発（アプリ作成）の全体像を体験する研修を実施。

生徒対象講座の実施

期日：令和7年12月21日（日）

開催形式：オンライン開催

内容：①入門編

- 生成AIの基本知識と使い方を学ぶ
 - ・生成AI活用のリテラシー
 - ・生成AIの活用
 - ・ワークショップ

②実践編

- 生成AIを探究学習に活用する
 - ・生成AI活用のリテラシー
 - ・課題設定の方法
 - ・ワークショップ

DXハイスクール研究協議会の実施

期日：第1回 令和7年11月26日（水）

第2回 令和8年1月26日（月）

場所：大分県教育センター

内容：第1回

- ・各学校の取組と課題における意見交換
- ・県外採択校による事例発表
- ・有識者によるアドバイス

第2回

- ・成果事例発表
- ・今後の取組内容について意見交換
- ・有識者によるアドバイス