

# 令和7年度「デジタル情報」冬期講座実施記録（公開用）

秋田県立横手城南高等学校  
デジタル教育推進委員会

## 1 目的

2年次のデジタル探究コースに進む予定の生徒が、「デジタル情報」（「情報Ⅰ」の1単位増単分）を履修するため、冬期集中講座を開催する。

## 2 時間割（前後に準備・振り返りの時間を設ける）

| 日時  | テーマ                                 | 内容  |
|---|-------------------------------------|---|
| 令和8年<br>1月6日(火)<br>10:00 - 15:00<br>休憩1時間 | オリエンテーション<br>「360度映像を作って体験しよう！」     | ・360度カメラの基本操作を学び、チームごとに学校や友達を撮影する。360度カメラの活用アイデアを考案しグループ内で発表し合う。<br>・撮影した映像をVRゴーグルで視聴して360度映像を体験する。   |
| 1月7日(水)<br>10:00 - 15:00<br>休憩1時間         | Pythonプログラミング基礎<br>※ PC“hp”を14台持ち込み | ・人間とコンピュータの違い、「ハノイの塔」<br>・ジャンプゲームの体験<br>・config内のプログラムの中の数値を変えて、ゲームの難易度や表示の文字・色などを変更する体験<br>・テトリスのテトリミノを自作する。<br>・自作のプログラムのアイデアを考案する。             |
| 1月8日(木)<br>10:00 - 15:00<br>休憩1時間         | 「プログラムでドローンを動かそう！」                  | ・3チームに分かれて、ドローンの基本操作とプログラミングを学び、指示を与える方法を体験する。プログラムを変更して様々な動作をさせてみる。<br>・GASアプリケーションを作成して各自ゲームを作成する。スプレッドシート Apps Script、Geminiを活用。デプロイ、作品共有まで実施。 |

## 3 会場

1月6日(火)～8日(木) 402教室（8日午前は第1体育館）

## 4 参加者

デジタル探究コースを希望する1年生14名

## 5 講座担当

東成瀬テックソリューションズ株式会社から3名

