



島根県立浜田高等学校  
(公立・普通科/理数科)

## 「デジタルを活用した創造力の育成」

### 取組

#### 生徒の興味に応じた専門的な学びと各分野を融合した探究

データサイエンス、CG関連技術、計測と制御、Webアプリケーション開発等、生徒の興味に応じて各分野に分かれて学習し、それぞれの専門的な技術を習得する。その後、各分野で学んだことを融合することで、新たな視点から事象を捉え、問題の解決を目指す。

【実習イメージ】



#### アイデアを形にできるDX学習センターの整備

生徒のアイデアを形にするため以下のような機器を整備する。グループで協働的に学習・探究できるよう、机のレイアウトの変更やアイデアを共有できる液晶タブレットを導入する。大学や企業と連携し、情報Ⅱ等の教科指導において、より実践的な指導・助言を受けるために、遠隔授業機器を導入する。

【導入機器イメージ】

- ・高性能PC
- ・液晶ペンタブレット
- ・3Dプリンター
- ・VRゴーグル
- ・ドローン
- ・ハイスピードカメラ
- ・360度カメラ
- ・IoTセンサー機器
- ・遠隔授業機器



#### 育成する生徒像・取組による効果

様々なデジタル技術に触れ、コンテンツを制作したり問題の発見・解決を経験したりすることで、生徒のデジタル分野への興味関心を高めて同分野を志す者やより高い活用能力を有する者を社会に数多く輩出し、急速なデジタル化を迎えた未来の想像（創造）に寄与する人材を育成したい。