

## 防災「いのちを守る科学」に取り組む (防災科学への取組)

「防災」の内容をSSH事業に組み込むことで、  
科学的な視点から自然災害を理解し、  
減災等で地域に貢献できる危機管理能力を育成

### 向陽防災科学講座



和歌山地方気象台と連携



南紀熊野ジオパークセンターと連携

### 向陽防災科学ワークショップ



### 向陽防災STEAM (防災に関する教科等横断型授業)



教科等横断型授業  
「古典」×「地学」



教科等横断型授業  
「数学」×「化学」



教科等横断型授業  
「数学」×「地学」

### 向陽防災科学スクール



自衛隊和歌山地方協力本部と連携



和歌山市危機管理部  
地域安全課・総合防災課と連携



「世界津波の日」2024  
高校生サミットin熊本

### 課題研究 防災関係のテーマ例

「変形菌を使って最適避難経路を求める  
～変形菌はコンピュータに勝てるのか!?～」  
「ゲームで高める防災意識」「災害医療の知識向上と拡散」  
「理想の避難所を目指して」

### 科学・防災ディベート 論題例

「まちの防災機能向上のため、  
住宅密集地域における修繕見込のない  
古い家屋は壊すべきである。是か否か。」