

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



和歌山県立医科大学薬学部と連携



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

「備蓄米をおいしく炊く方法」
「地震に強い最強の街」
「液状化に強い建物をつくる」
「地震に強い家をつくる」

科学・防災ディベート 論題例

「日本は災害危険区域を非住宅地として指定すべきである。是か非か。」
「日本は炭素税を導入すべきである。是か非か。」