



## 中学3年生「和歌山市内河川水質調査」

11月13日(月)、「和歌山市内河川水質調査」を実施しました。これまでは向陽高校環境科学科1年生のSSH授業内で毎年実施してきましたが、向陽SSH第Ⅳ期からは中学3年生で実施します。この事業は「和歌山市内の河川を流れる水はきれいなのか」「河川は生物が生きていくのには適しているのか」という疑問のもとに取り組んでいます。市堀川、大門川、和歌川、和田川などの河川沿いの橋ごとに分かれ、河川の採水を行いました。その後、学校に戻り、パックテストにもよる各成分定量を行いました。



## 向陽防災科学講座Ⅱ・Ⅲ（向陽防災STEAM）

11月17日(金)、1年生普通科科を対象に**向陽防災科学講座Ⅱ・Ⅲ（向陽防災STEAM）**を実施しました。ここでは「**防災をテーマとした教科横断的な授業**」に取り組みました。以下、生徒の感想です。『古典に記された記録から今後起こりえる災害に備えるという新しい視点に驚いた。』『数学と化学が防災につながるとは思わなかった。とてもおもしろい授業だった。カロリーを計算して防災バッグに何を入れるのか考えるのが楽しかった。』

田中先生×中村先生による数学×化学の教科横断型授業



野呂先生×坂上先生による古典×生物の教科横断型授業

