



SS環境科学 市内河川水質調査 実施しました。



5月10日（金）和歌山市内の河川水質調査が行われました。これは向陽高校環境科学科が毎年行っているもので「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には適しているのか」という疑問のもとに環境科学科1年生が取り組んでいます。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、パックテストによる各成分定量を行い、その結果や各河川の流れの向きや速さ等の現地で測定したデータを元にして自分たちの調査結果をまとめ、レポートを作成しました。



SS探究科学Ⅲ ディベート3連戦！！



SS探究科学Ⅲの授業の中でディベートを行っています。5/30（木）「商業捕鯨」、6/3（月）「IR誘致」、6/6（木）「安楽死」をテーマに肯定側と否定側に分かれ、論戦を繰り広げました。環境科学科1年生、中学3年生、普通科2年生文系の生徒は審判役をし、ジャッジしました。相手の立論を如何にして論破するのか、自分たちの立論を説得力のあるものにするのか、非常に緊迫した雰囲気の中で行われました。戦うまでにたくさんの資料を集め、どんな質問や指摘がなされるのかをあらかじめ予想して準備しておいたり生徒たちは苦労していましたが、苦労の中にも楽しさや面白さを見いだして、生き生きと論戦しているのが印象的でした。



普通科1年 第1回 SSH 研究室訪問(関西光科学研究所)

6/13（木）、14（金）に普通科1年生全クラスがSSH研究室訪問で京都府木津川市にある関西光科学研究所に行ってきました。研究機関の研究室を訪問し、体験的な学習を通して先端科学に触れ、科学に対する興味・関心を高め、現在学習している内容とどう繋がっていくのかを学習しました。医療にレーザーが役立っていたり、レーザーで文字を書く機械で実演してもらいながら、仕組みについて説明を受けたりと、光についての理解を深めてきました。

