



SSH NEWS

2023年6月30日
【第68号】
六甲アイランド
高等学校
SSH推進委員会

特別講義、盛り上がってます！ ①「アジの解剖」

本校では、SSHの取り組みの1つとして、学校外から講師の先生方にお越しいただき、理科に関する「特別講義」を実施する取り組みを行っています。今年度第1回目の特別講義として、6/1(木)に生き物科学研究所 横川忠司先生、兵庫県立人と自然の科学館 鈴木武先生にお越しいただき、生き物のからだの構造についての講義・実習を実施しました。実際にアジの解剖を行いながら、アジの内臓や骨格の仕組みや役割について理解を深めることができました。また、講義内では「『なぜ』という視点を大切に」という助言もいただきました。今後の理数科目や探究活動をより深められる良い機会となりました。



特別講義②「白鶴酒造株式会社」

6/21(水)放課後は第2回目の特別講義でした。今回は白鶴酒造株式会社へお伺いし、工場見学をさせていただきました。本校1年次・2年次の生徒8名が参加しました。資料館の見学や普段は立ち入ることのできない工場の裏側に入らせていただくなど、とても貴重な時間となりました。普段私たちが食べている白米が、麴のはたらきで発酵し、お酒になる過程を見ることができました。理科の授業で学ぶ現象が日常生活に活用されていることを知り、「なるほど！こうなっているんだ！」という気づきが多くみられました。また、職人の方から「発酵によって酸素濃度が大きく下がります。一歩足を踏み外すと死に至るので常に命がけで酒造りをしているのです」とお話しいただき、日本酒づくりの偉大さを体感することができました。「なぜ甘酒は未成年でも飲めるのですか？」「アルコール濃度の違いはどこで生じるのですか？」など、参加者した生徒からもたくさんの質問があり、積極的に行事に参加できました。地域の特産物への理解を深められる、貴重な機会となりました。



酒づくりが命がけと知り感動した。
(タンク内の酸素濃度はかなり低く顔を近づけると息ができなくなるそうです)



実際にみて、触れることができるとも楽しかったです！
もっと詳しくいろいろなことを知りたくなりました。



まだお酒は飲めないけど、成人したときに思い出したいです。

【夏のSSH関連行事】 この夏も盛りだくさんです！楽しみですね！

- ・7/27～7/28 臨海実習 淡路島にて
- ・8/1 天体観望 本校にて with 明石天文科学館
- ・第3回 特別講義 ベーリンガーインゲルハイム株式会社（製薬会社） 訪問 （実施予定）
- ・国際共同研究研修 JICA 関西・名古屋市科学館&トヨタ産業技術記念館 （実施予定）