

七高SSH通信

H30・6・22
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成30年度 第5号

高校生のための 春の実験・実習セミナー

6月1日(金)、石川県立大学キャンパスにおいて、平成30年度石川県高等学校文化連盟理科部総合文化祭行事として「高校生のための春の実験・実習セミナー」が行われました。本校からSSC(スーパーサイエンスクラブ)に所属している生徒19名が実験や実習に参加してきました。

高文連主催の春の実験セミナーは毎年実施されていますが、今回は石川県立大学ということで、普段の高校ではできない実験もすることができました。



みんなの感想

○乳酸菌は聞き馴染みのある細菌ですが、講義を聞いて新たに学んだことが多かったです。実験では、普段の授業で受けている生物の発展した内容が聞いて嬉しかったです。解決できた疑問やできなかった疑問もあるので、自分でも少し調べようと思いました。

○実習では、美味しいうどんを作り、実際に試食しました。「料理を科学的に考察する」という考え方がとても面白く、これからの料理界に影響を与えられるのではないかと感じました。

○実験で学んだことは、果実は、果頂部が糖度が高いことと、その理由が果実は師管からグルコースから変えられたスクロースが浸透圧によって果頂部に入ってくるからであるということです。

○講義では、品種改良の仕方や、ゲノムを使って品種改良をするメリットについて教えていただきました。

自然科学研究Ⅰ(第1学年理数科)

「薬草調査実習」(6月12日)

七尾市三引町にある赤蔵山で、金沢大学医薬保健研究域薬学系の佐々木陽平先生を講師に迎え、自然科学研究Ⅰの「薬草調査実習」を行いました。佐々木先生から薬草についての説明を受けながら、植物を採集しました。採集した植物は、学校で標本にしました。



R探究Ⅱ(第2学年理数科)

「スペクトル」(6月19日)

持ち運びのできる回折格子を使用して、電球や蛍光灯、花火などの発光スペクトルについて学習しました。次に、実際に自分で様々な光源のスペクトルの写真を撮影し、その特徴をまとめ発表しました。次は吸収スペクトルについて学習する予定です。



お知らせ

SSHでは本の貸し出しも行っていきます。SSH推進室隣のコンピュータ室設置の本棚に理科・数学・英語などSSH関連の書籍が揃っています。課題研究で必要になったり、数学オリンピックなどの参考にしたり、または個人で興味があって読んでみたい人はSSH推進室まで連絡下さい。普通科・理数科を問わず貸し出ししています。貸出期間は基本的に2週間ですが、延長もできます。興味のある人はコンピュータ室まで足を運んで下さい。

