

七高SSH通信

H30・10・3
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成30年度 第9号

全国高等学校総合文化祭

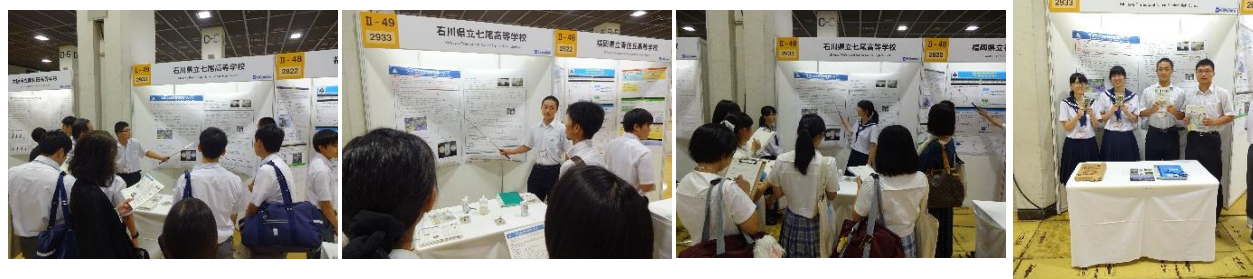
8月7日(火)～9日(木)にかけて、第42回全国高等学校総合文化祭が長野県で行われました。自然科学部門(生物)の石川県代表として本校から、『イシクラゲの抗菌性・抗カビ性について』のグループ(36H 角間くん・延田さん・船山くん・松本さん)が参加し、会場の諏訪東京理科大学において自分たちの研究について発表を行いました。

「イシクラゲは抗菌性・抗カビ性の物質を生産しており、それはタンパク質ではない物質である」ことを明らかにした彼らの研究に対し、参加者から様々な質問やコメントがありました。審査員の信州大学の先生からも「興味深い発表であり、今後さらに発展する期待が持てるテーマである」との講評をいただきました。



SSH 生徒研究発表会

文部科学省と国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の主催で、8月8日(水)・9日(木)に、神戸国際展示場にて、平成30年度 SSH 生徒研究発表会が行われました。この発表会は全国のSSH指定校や海外招へい校(フィリピン・ヨルダン・台湾)など300校以上の学校が集まり、2日間にわたり自分たちの研究について発表を行うものです。本校代表として『玄米による豆乳の凝固について』のグループ(36H 池島さん・善端くん・二俣くん・山田さん)が参加しました。生徒たちは、東京理科大学特任副学長秋山仁氏の講演や全国の生徒の研究に触れ、刺激を受けていました。



関西サイエンスツアー

8月8日(水)・9日(木)に、1・2年生の普通科・理数科の希望者40名で関西サイエンスツアーを行いました。今回はSSH生徒研究発表会の見学および、最先端の研究施設であるSPring-8での研修を行いました。研究発表会では全国の高校生の研究発表を見学することにより研究の内容・方法論および表現の技術を学びました。また、SPring-8での研修により、最先端の科学技術について学び、科学への興味・関心を高めました。

SSH 生徒研究発表会

全国のSSH指定校等のポスター発表があり、研究の内容や方法、発表(プレゼン)の技術など、大変参考になりました。



SPring-8/SACLA

世界最高性能の放射光を利用することができる大型の実験施設で、科学のいろいろな分野で優れた研究成果をあげている施設です。

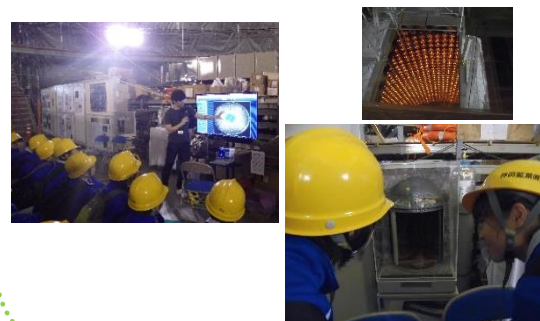


先端科学実験施設研修

8月2日(木)、岐阜県飛騨市にある、スーパーカミオカンデ(東京大学)・カムランド(東北大学)および、東京大学宇宙線研究所KAGRAを見学する先端科学実験施設研修を行いました。参加者は1・2年生の普通科・理数科の希望者42名です。これらの施設は、個人では見学はできず、SSHに指定されている高校など、限られた人のみ見学ができる貴重な施設です。生徒は研究者の方に質問をするなど、積極的な姿勢で研修に臨んでいました。

スーパーカミオカンデ/カムランド

スーパーカミオカンデは現在改修工事中で、12年ぶりにタンクが開いており、直にタンク内を見ることができました。



KAGRA

「KAGRA」は、重力波の検出を目的とする観測装置です。「KAGRA」についての講義を受け、実際に「KAGRA」を見学しました。

