

七高SSH通信

H30・2・27
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成29年度 第14号

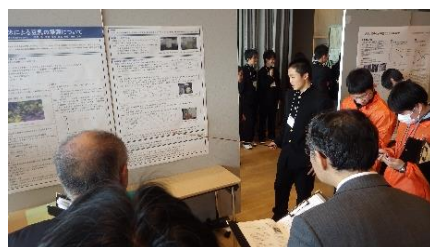
北信越地区高等学校自然科学部研究発表会

2月10日(土)、長野県飯山市の飯山市文化交流館なちゅらで行われた「第5回北信越地区高等学校自然科学部研究発表会」でポスター発表を行ってきました。

豆乳に玄米を混ぜるとヨーグルトができると言われています。豆乳が固まる仕組みについて研究を行ったところ、玄米にある乳酸菌とマグネシウムが関係していることを明らかにしました。審査員の先生方からは「非常に興味深い」とのコメントがありました。参加生徒からも「説明がわかりやすく、好感が持てた」「内容が面白かった」との声がありました。七尾高校から発表したのは次のグループです。

・「玄米による豆乳の凝固について」 **優秀賞受賞**

26H 二俣くん、善端くん、池島さん、山田さん



スライド作成講座

2月13日(火)に、金沢大学の垣内先生による「スライド作成講座」を行いました。

今回の講座では、実際に簡単なプレゼンの活動を行ってから、相手にわかりやすく伝えるということはどういうことかということについて、その考え方と技術について学びました。



高校生のための医学の魅力講座

2月24日(土)、2年生の医療系志望者を対象に金沢医科大学にて「医学の魅力」講座を行いました。「再生医療がもたらす未来」についての講義を聞いた後、学内施設を見学し、最後はシミュレーターを用いて、腹部超音波検査、上部消化管内視鏡検査の医療技術体験をしました。

金沢医科大学の最先端の医療に触れ、今後の医療の発展に対する期待が高まるとともに、自分たちの進路について考えることができた貴重な1日となりました。



数学オリンピック

1月8日(月・祝)に実施された、第28回日本数学オリンピック(予選)の結果が発表されました。本校からは残念ながら予選通過者はいませんが、16Hの南佳吾くんが成績上位者に授与される地区表彰に該当し、表彰状をいただきました。

力をつけ、来年また是非挑戦して下さい!



南 佳吾くん：まずは地区別表彰だったことがとても驚きでした！見たことのないような問題ばかりだったけれど、考え方は1年生にでもできるような問題でとても面白かったです。来年はもっと多くの人に気軽に参加してほしいと思います。僕も来年は予選通過を目指して受けたいです！

自然科学研究Ⅰ(第1学年理数科)

「グラフソフト」(1月24日)

「GeoGebra」と「GRAPES」というグラフソフトの使い方を学び、これらのソフトを活用することで、作図や数式によって座標平面に様々な数学的要素を、視覚的に捉えられるようになる。また、それらを動かすことで数式の持つ意味などの考察を行った。

