

七高SSH通信

～七尾高校理数科だより～

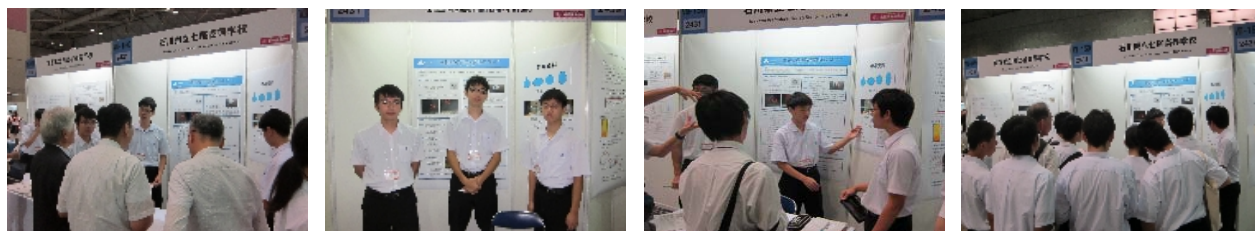
H27・8・24
石川県立七尾高等学校
SSH推進室
平成27年度 第5号

全国高等学校総合文化祭

7月30日(木)～8月1日(土)にかけて、第39回全国高等学校総合文化祭が滋賀県で行われました。石川県代表として本校からは、生物部門に『殺菌スプレーをつくろう』のグループ(36H池高さん・川向さん・藤田さん)と、化学部門に『シャボン膜を介した気体の移動について』のグループ(36H池田君・新谷君・西野君・橋本君)が参加し、自分たちの研究について発表を行いました。また、琵琶湖船上にて、プランクトンの観察などの研修を行いました。



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5日(水)・6日(木)に、インテックス大阪にて、平成27年度SSH生徒研究発表会が行われました。全国のSSH指定校や海外招へい校など200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ポスター発表を行いました。本校代表として『落下時の水滴の形状について』のグループ(36H蔵谷君・長池君・和田君)が発表し、集まってくれた他校の先生方や生徒たちの質疑応答によく答えていました。



関西サイエンスツアー



8月5日(水)・6日(木)に、関西サイエンスツアーを行いました。SSH生徒研究発表会の見学および、関西地区の研究施設での研修等を行うものです。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、また、研究施設での研修により、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。



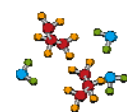
関西光科学研究所

先進的レーザーや放射光という最先端の光科学研究とその利用技術開発を行っているところです。研究者の方から最先端のお話を聴きました。

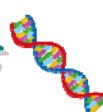


京都大学総合博物館

京都大学が開学以来100年以上にわたって収集してきた貴重な学術標本資料約260万点の保管および大学での研究・教育活動とその成果の紹介を行っている、日本の大学博物館としては最大規模を誇る博物館です。この博物館を中心にガイドの方と一緒に大学内を見学しました。



金沢大学理学の広場



理学の広場とは、県内の高校生たちが、普段なかなか訪れることのない大学の研究施設を使って、数学・物理・化学・生物・地学の5種類のセミナーに分かれて実験等を体験する行事です。本校からは15名の生徒が参加し、『コンピュータで原子・分子の動きを覗いてみよう!』や、『DNAで仲間を探そう!～PCRと制限酵素地図の作成～』など最先端のサイエンスを体験しました。

