

## 一宮公民館で科学ボランティア活動

平成 30 年 8 月 2 日（木）に、一宮公民館で 9 名の生徒がボランティア活動を行いました。

このボランティア活動では、小学生 19 人、中学生 1 人と一緒に浮沈し、スライム、ダイラタンシー、スタンドグラス作りを小学生と一緒に行いました。

### ～生徒の感想～

自分たちにとっては当たり前のことでも小学生にとっては不思議なことで、この活動で小学生に新しい発見をしてもらえることができとてもやりがいを感じました。実験を行ったときに、起こった現象に小学生が驚く様子を見ていて楽しかったです。



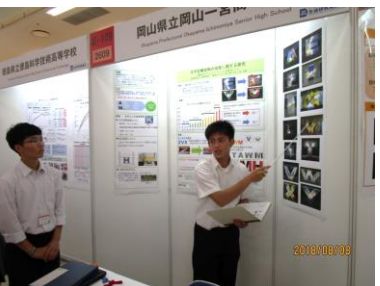
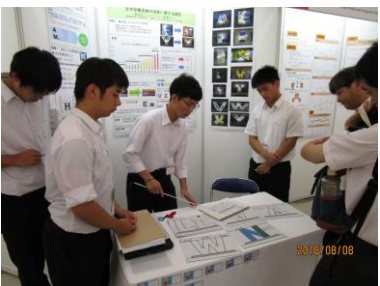
## 物理系三学会「ジュニアセッション」に参加

平成 30 年 8 月 4 日（土）に、広島大学にて開催された応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会における「ジュニアセッション」に参加しました。本校からは物理系について研究をしている理数科の 3 年生の生徒が参加しました。参加した生徒は口頭発表とポスター発表を行いました。



## SSH 生徒研究発表会に参加

平成 30 年 8 月 7 日（火）～9 日（木）に、神戸国際展示場で開催された「SSH 生徒研究発表会」に参加しました。本校からは物理分野で「アルファベット文字型構造物の強度に関する研究」を行っている理数科 3 年生の 4 名がポスター発表を行いました。



※ 裏面にも記事があります

## 京都大学研究室訪問研修

平成30年8月8日（水）に、1・2年生希望者40名が参加しての京都大学訪問研修を実施しました。この研修では京都大学宇治キャンパスを訪れて、京都大学防災研究所、附属巨大災害研究センター、附属地震予知研究センターの施設見学や大学教員による講義、ワークショップなどを行いました。

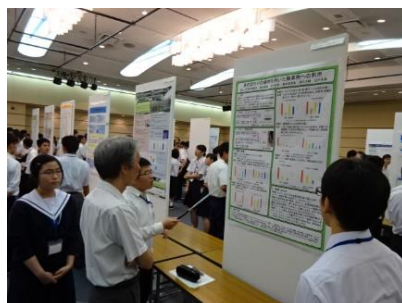


## 第20回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会

平成30年8月16日（木）～17日（金）に、佐賀県で開催された「第20回中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会」に参加しました。本校からは物理分野、化学分野、生物分野から理数科3年生のグループが1グループずつ参加しました。

化学分野で「無機塩の過飽和溶液からの結晶析出の観察と熱測定」という研究を行っているグループと生物分野で「身の周りの植物のアレロパシー活性」という研究を行っているグループはポスター発表を行いました。

物理分野で「ビー玉の水面落下 ～一瞬の出来事の解明～」という研究を行っているグループは、口頭発表とポスター発表を行い、ポスター発表物理分野の最優秀賞を受賞しました。



## マスフェスタに参加

平成30年8月25日（土）に、関西学院大学西宮上ヶ原キャンパスにて開催された「第10回マスフェスタ（全国数学生徒研究発表会）」に参加しました。本校からは数学分野で「正星型 $\{n/m\}$ 角形の基礎的考察」の研究を行っている理数科3年生の5名がポスター発表を行いました。

