



## ◆ Science Partnership Project 事業について

2・3・10・11日の4回にわたり、和歌山大学教育学部数学教育准教授川上智博先生を講師としてお迎えし、「光の芸術と数学」と題し授業が行われました。授業では、虹が7色に見えるしくみの解明をテーマに、雨粒をフラスコに見たて、光の屈折や反射が起こる現象や、ホースでの散水による虹の観察などがおこなわれました。虹が7色に見えるしくみは、雨粒に光が入射し、光の屈折や分散がおこり、雨粒内部で全反射され、最後に表面で屈折され、光が射出されます。最終的に出てきた光は、いろいろな色に分かれて見えるために起こる現象です。



今回、光の屈折や反射角度などを数学的に計算するとともに、様々な実験により検証を行い、生徒にとって、わかりやすく楽しい授業となりました。結果のまとめでは、各班ごとにプレゼンテーションを行い発表しました。高校生のコミュニケーション能力を不足は、大きな課題となっています。今回の取り組みは、自らの理解したことや考えを発表することで、人にわかりやすく伝える工夫や、説明するためのより幅広い知識の必要性を感じることで「自ら学ぶ」意識に繋がる有意義な機会となりました。 Science Partnership Project 事業は、生徒の科学技術、理科・数学に対する興味・関心と知的探求心等を育成することを目的として行われています。授業では、先生の熱心な説明や講義に耳を傾け、受講した生徒たちは幾何学に関し興味関心を高め、理解を深めることができました。

## ◆ 平成25年度 文化祭について

13日(金)・14日(土)の2日間「文化祭いつやるの?今でしょ!だれ盛り上げるの?オレらでしょ★」のテーマのもと、文化祭が開催されました。1年生は展示、2年生は舞台発表、3年生はバザーと、それぞれのクラスとも内容充実のため創意工夫が見られました。特に生徒会役員が中心となり、いろいろなジュースの紙バックで、中庭に巨大な写楽の浮世絵を作成し展示しました。普段紙バックの処理については、校内の課題になっており、環境問題を考える呼びかけになりました。この他、文化クラブ等、書道部や華道部・美術部の作品展示や自然科学部の研究発表、茶道部の茶会等、日頃の取組の成果を発表し、すばらしい取組内容が紹介されました。また、14日(土)の一般公開ではPTAバザーや作品展示なども加わり、子供たちを含めたくさんの地域の皆様にお越しいただき、地域との交流も取り入れた賑わいのある充実した文化祭となりました。



この他、文化クラブ等、書道部や華道部・美術部の作品展示や自然科学部の研究発表、茶道部の茶会等、日頃の取組の成果を発表し、すばらしい取組内容が紹介されました。また、14日(土)の一般公開ではPTAバザーや作品展示なども加わり、子供たちを含めたくさんの地域の皆様にお越しいただき、地域との交流も取り入れた賑わいのある充実した文化祭となりました。

## ◆ 単車通学生のための講習会について

18日(水) 自らの命を守るとともに、交通法規を守り安全な通学を行うため、単車通学生を対象に講習会が行われました。講習会では、講師の湯浅警察署交通課 榎本孝充氏より、交通マナーや交通ルールに関する話や交通事故の事例等の講話がありました。また、交通安全に関する映像も見せていただきました。本校では、単車通学は特別に許可した地域からの通学生にのみ認めています。このため、単車通学生は、運転マナー・運転技術ともに模範となるよう心がけ、安全に通学してくれることを願っています。



## ◆ 秋の交通安全運動 通学指導について

25(水),26(木),27日(金) 秋の全国交通安全運動の期間に、本校PTAの協力のもと、街頭通学指導が行われました。通学指導が行われたのは、湯浅町内4カ所、箕島安締橋北詰、吉備JAありだっこ前、広川カースクール湯浅交差点で、本校生徒の通学時間にあわせて指導が行われました。今回の指導では、自転車・単車通学生では並進や携帯電話を使用している運転他、電車通学生では歩行マナーなど、正しい交通ルールとマナーを身につけるための指導が行われました。通学時は時間的に余裕がなくと交通事故が多発する傾向にあります。通学時においても社会の一員としての自覚を持ち、常にルールとマナーを守り、安全な通学ができるよう願っています。



### 10月の予定

- |          |                |
|----------|----------------|
| 9/30~5日  | 2期中間考査         |
| 9/30, 1日 | 地区懇談会          |
| 4日       | 芸術鑑賞会          |
| 10日      | 薬物防止講演会        |
| 11, 12日  | ロングハイキング (2年生) |
| 19日      | 稲むらの火まつり       |
| 21日      | 人権学習講演会        |
| 26, 27日  | 3年模試、1, 2年生模試  |

