



2019.11.5

### 台湾海外研修特集 7月31日(水)～8月3日(土)

2年生の希望者15名が、3泊4日で台湾海外研修に行きました。台湾の姉妹校である台南女子高級中学や成功大学での協働実験や研究発表、丸莊醤油博物館と故宮博物院での研修など、充実した4日間を過ごしてきました。また、参加した生徒全員が台南女子高級中学の生徒宅にホームステイし、英語でのコミュニケーションの重要性を再認識したと思います。

#### 台南女子高級中学研修(研修①～研修③)

台南女子高級中学と本校は、平成27年度に姉妹校締結を行っています。今回で7回目となる研修では、課題研究の発表、協働実験の内容がさらに深まり、交流もさかんに行われました。本校からは協働実験は、本校のシンボルツリーであるクスノキに関連した実験として、ストームグラスと樟脳ポートを紹介し、互いの議論を深めました。



研修① ストームグラス



研修② バナナチャレンジ



研修③ 龍野高校研究発表

#### 成功大学研修(研修④)

ジャイロスコープが回転しているときの周期を測定することにより、コマの慣性モーメントを求めました。理論的な内容は大学のレベルでしたが、成功大学の学生、台南女子高級中学の生徒とも協力しながら、楽しく行うことができました。求めた結果をグループごとに出し合って、結果が大きくずれているところは、その考えられる理由を発表しました。



#### 丸莊醤油博物館(研修⑤)



一人ずつ黒豆醤油を仕込んでいます。仕込んだ瓶は持ち帰り、仕上がりは半年後です。

#### 故宮博物院(研修⑥)



ガイドの説明を受けながら、館内を研修し、名品の数々を科学的視点で見学しました。

#### ホストファミリーと一緒に



2泊3日のホームステイでは、ホストファミリーのあたたかさに触れました。生徒にとって一生の思い出となりました。

