



平成 29 年 7 月 12 日  
佐賀大学大学院工学系研究科

## 龍谷高等学校と機能物質化学科の高大連携プログラム 「体験実験化学教室」を開催

### 【概要】

平成 29 年 6 月 17 日（土）に、龍谷高等学校文理進学コースと佐賀大学理工学部機能物質化学科の高大連携プログラム「体験実験化学教室」が開催され、文理進学コース 1 年生 54 名の皆さんが体験実験と施設見学を行いました。

### 【本文】

今年で 4 回目となる、龍谷高等学校文理進学コース・佐賀大学理工学部機能物質化学科の高大連携プログラム「体験実験化学教室」が平成 29 年 6 月 17 日（土）に佐賀大学理工学部で開催されました。参加者は文理進学コースの 1 年生 54 名の皆さんです。プログラムは体験実験と施設見学の 2 部構成として、2 班に分かれて実験と見学を交互に行いました。

体験実験では、溶液を混ぜ合わせるだけで発光を始める「化学発光」の実験を行いました。初めて手にするガラス器具の扱いに戸惑いながらも、上手に試薬をメスシリンダーで測り取って 2 種類の溶液を調整し、できた溶液をピペットで試験管に混ぜ合わせると瞬時に発光を始めます。実験を行った生徒は、手にした試験管が光っていることに驚きながら、様々な蛍光物質の特有の発光色を観察しました。

施設見学では、総合分析実験センター（機器分析部門）と佐賀大学美術館を見学しました。総合分析実験センターでは数々の大型分析機器を見ながら、その装置でどのようなことが分かるのかを学んで最先端のテクノロジーの一端を体感しました。また、佐賀大学美術館の見学では、佐賀師範学校に関わる新収蔵品や常設展示などのたくさんの美術展示を楽しみました。



実験の様子



発光の様子