

『SSHサイエンス教室』を開催しました

7月13日（金）、14日（土）の2日間、スーパーサイエンスハイスクール事業の一環として「SSHサイエンス教室」を行いました。参加生徒は1年生16名、2年生17名の計33名でした。内容は、まず13日（金）に物理、化学、生物などの各分野に関する“おもしろ実験や観察（詳細は下記参照）”について勉強し、青高祭1日目の14日（土）に、生徒たちが“先生”となって来場者にそれを紹介するというものです。

来場者は幼い子供からお年寄りまで幅広く、4会場合わせて1日で791名と大盛況でした。時間帯によって来場者の人数や年齢層は大きく変化しますが、状況に応じて仲間と協力しながら創意工夫を重ねて臨機応変に対応し、実験・観察について楽しく説明することによって、課題発見力、課題解決力、受信力・発信力、更には協働力、行動力など、様々な資質を伸ばす上で、大きな経験になったことと思います。

・内容の詳細

- 物理の部屋「ロボットやドローンのプログラミングなど」
- 化学の部屋「テルミット反応の体験、スライム作り、ダイラタンシーなど」
- 生物の部屋「様々なものの顕微鏡観察、DNAの抽出、アミラーゼの実験など」
- 地学の部屋「化石や鉱物の観察、ミニプラネタリウムなど」

・活動の様子

物理の部屋



化学の部屋



生物の部屋



地学の部屋

