

# 2025年度観音寺第一高等学校 SSH通信 Vol.13

令和8年2月発行  
香川県立観音寺第一高等学校

## TDI研修

(Tokyo Data Innovation研修)

12月25日～27日

データ分析に基づく新たな価値創造の手法を体系的に学ぶ研修です。東大発イノベーション教育プログラムi.schoolやデータサイエンスが用いられている最先端の企業（CIC Tokyo）と連携したプログラムを体験します。本校1年生希望者13名が参加しました。

## エンジョイ サイエンス

1月31日

近隣の小学生を招待しました。科学系の部活動の部員がガイド役となり、物理、化学、生物、地学の各分野の実験や観察を行いました。オープニングで本校卒業生の玉尾皓平先生がサプライズ登場し、参加者に向けてお話しいただきました。



### 【各分野の実験・観察】

物理：電磁誘導、空気砲

化学：液体窒素の不思議、色が変わる液体

生物：海苔の色素抽出

地学：太陽観測

各分野での実験、観察で参加者が食い入るように見ている様子が印象的でした。

### 【参加した小学生の感想】

- ・色が変わる液体で、振ったら青色に変わったのがすごかったです。
- ・理科に興味が持てました。
- ・太陽の様子がおもしろくてびっくりしました。
- ・どの実験もとても面白かったです。
- ・一番驚いたことは太陽観測の太陽の動く速さが思っていたよりも速かったです。面白いし楽しくていい経験になりました。
- ・液体窒素に風船を入れるとしほんだり、メチレンブルーの色が変わったりする実験が面白かったです。
- ・どの実験も楽しかったです。特に空気砲が面白かったです。まだわからない所もありますが、中学校、高校で頑張ってみたいと思います。
- ・液体窒素に水を入れるのがやったことなかったので、楽しかったです。液体窒素に物を入れてこわしたい。
- ・輪ゴムを入れたらカチコチになったのが一番印象になったこと。海苔が黒い理由がわかった。想像以上に楽しかったです。
- ・楽しかったです。また行きたいです。
- ・体験ができて楽しかった。特に「海苔の色素抽出」の電球を見た時と海苔の色素を見た時と、外の景色を見た時に見える色が変わるのがおもしろいし、すごいなと思った。

