

2024観一SSH通信Vol.12

令和7年2月発行

香川県立観音寺第一高等学校

東京データイノベーション (TDI) 研修

12月27日～29日



東大発イノベーション教育を実践してきた「i.school」と、企業（NTTコミュニケーションズ株式会社）との連携のもと実施されました。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びました。以下、参加生徒の感想です。

- ・自分の視野を広げることができた。アイデアを創出するという課題研究をする上で最も難しいことを今回のワークショップを通して学べたことが来年の課題研究の上でも大きなアドバンテージになった。できるだけ目標を高く持ちたいとポジティブな考え方をできるように変わった。
- ・ワークショップでアイデアを実現する方法を学んだことで、アイデアの実現可能な範囲が分かるようになり、意味のあるアイデアを出せるようになりました。
- ・普段は気付かないような考え方を思考する力を身に付けることができたり、年齢が違う人たちと話し合いをすることで新しい見方を学ぶことができました。

エンジニアサイエンス 2月1日

「リニアモーターの基礎」
(電気部)

「DNAの抽出」
(生物部)



「液体窒素の世界・ゾウの歯磨き粉」
(化学部)

「太陽の観測」
(天体部)

三観地区の小学生を集めて科学の実験等を体験してもらいました。13名の小学生とその保護者が参加してくれました。ガイドは本校の科学系部活動（化学・電気・生物・天体）の生徒が務めました。雨天のため、太陽観測はできませんでしたが、望遠鏡の説明を受け、実際に遠くの山や木を見る事はできました。

【参加者（小学生）の感想】

- ・望遠鏡が欲しくなりました。
- ・この実験で理科にもっと興味がわきました。来年も来たいと思います。
- ・一番面白かったのは、液体窒素の世界とゾウの歯磨き粉です。
- ・楽しかったです。勉強になりました。ありがとうございました。
- ・液体窒素が一番楽しかった。
- ・どうしてゾウの歯磨きになるのかが面白かった。
- ・DNAの抽出が特におもしろくて興味深かったです。

このSSH通信は観音寺一高のHPでも見るすることができます。