

高津高校 SSH通信

小中学生向け科学実験講座

11月13日に、本校でKOZU Science Labo 研究交流会を開催しました。
その中のイベントの一つとして、大阪市内の小中学生向けの科学実験講座を行いました。

プラスチックは、普通は電気を通しません。が、ノーベル化学賞を受賞した白川秀樹先生によって電気を通すプラスチックが開発されました。その技術を使って、音が鳴る不思議なプラスチックスピーカーを作りました。

実験では高津高校の教員だけで実験の進め方を指導するのではなく、高津高校生がTAとして協力し、小中学生に実験方法などをレクチャーすることで、円滑に運営することができました。

作製したスピーカーから音が鳴ると、拍手や歓声があがっており、科学の面白さを実感する機会になったのではないかと感じました。また、実験後には本校の台湾サイエンスツアーの事前学習の成果について、短時間ではありましたが、一部生徒による発表を行いました。実験講座のTAやサイエンスツアー発表を通じて、本校生徒のコーチング能力やプレゼンテーション能力を向上させることができ、それに加えて参加してくれた小中学生の科学的リテラシー向上のきっかけになることができているととても喜ばしく思います。

