

## 中高生のためのサイエンスカフェ

－ 理科がもっとおもしろくなる! －

日時：11月14日(日) 13：30～16：30 場所：アイセル21 4階 研修室

参加者：中高生47名

(女子21名、男子26名、静岡市、焼津市、浜松市、富士宮市、富士市、沼津市より)

### 第1部

講演『サイエンスとの出会い・広がる世界』

講師：高橋みどり先生（静岡科学館るくる主事）

科学教育に関わるこれまでの道のり、アメリカの大学院留学の経験、帰国後の仲間との共同研究等、高橋先生ご自身のキャリア形成のお話は、中高生の進路に参考になりました。

### 第2部：

サイエンスの実験 『物理って何？ おもしろいの？』

講師：嶋田大介先生（静岡大学理学部・准教授）

参加型による電気や光の実験を通じて、「目で見る物理」を楽しく学びました。下の写真は、銅管に磁石を落とすと、磁石の作る磁場によって磁石がゆっくり落ちる実験です。



### \*\* 参加者の感想より \*\*

#### 第1部のお話

- ・ 先生の今までの道のりをおしえてくださいました。3年間ずっと勉強しかなかったと聞いてとても驚きました。(中2女子)
- ・ 留学への興味と関心が深まりました。「お師匠さん」から学んだことは、自分に必要な自主性や責任感など、共感できることがありました。(高1男子)

#### 第2部の実験

- ・ 実験ではどれも楽しくて、特に光のエネルギーはおもしろかったです。特に1点を見つめていたら白黒写真がプリントされたものに見えたときはとても感動しました。リモコンの音は初めて聞いたので驚きました。押す番号を変えるだけで音が変わることも驚きました。本当におもしろくて科学や物理がさらに好きになりました。また参加したいです。(高1女子)
- ・ 物理は難しく理解しにくいものだと思っていたが、実は身近でおもしろいものだわかりました。(高2男子)