サイエンスゼミ(物理ゼミ)

大学の先生と企業の技術者が連携して、スピーカーを題材として電磁気について深く考え、探究活動に興味を持ち、研究活動に生かすことを目的として実施します。

1　日時　令和2年12月23日(水)　13:30～　16:30

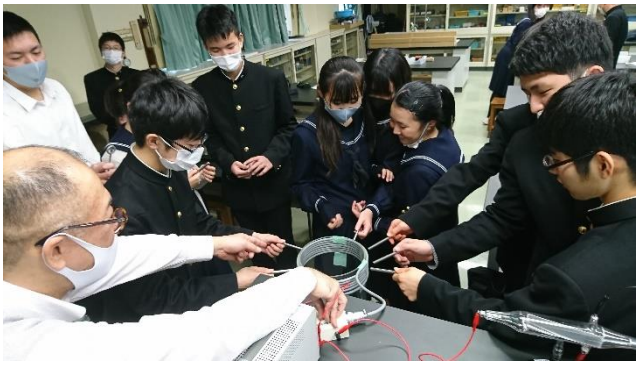
2　場所　藤島高校物理実験室

3　講師　(株)オーディオテクニカフクイ　市橋政信　氏、高橋雅彦、中野さおり

　　福井大学教育学部　栗原一嘉　氏

4　内容　　電気と磁気の作用について　　スピーカーの仕組みについて

　　プラコップスピーカーの作製



5　感想

・スピーカーの仕組みがコイルと磁石でできていると知り、驚きました。今回のスピーカーのように身近なものにも疑問を発見できると思うので、どんどん発見して自分で調べていきたいです。

・オーディオテクニカルさんのノイズキャンセリングの仕組みやスピーカーがマイクと同じ仕組みでマイクとしても使えるなんてすごいと思いました。また、謎がまだまだ多いことも面白い思ったし、これからのマイクが AI を搭載したマイクになるかも知れないという話は夢があるなと思いました。