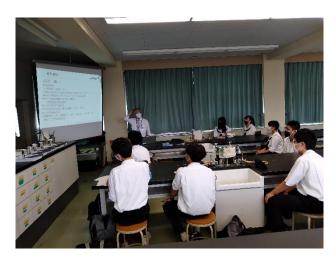
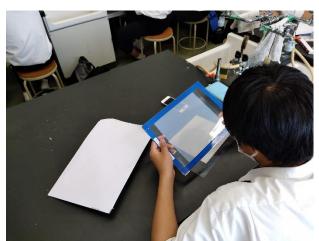
## 第2回サイエンスゼミ(物理)

今回は、越前市にある福井村田製作所の髙木氏を講師に招き、身近なスマートホンの中を見て、内部で使われている電気素子にはどのようなものがあるのかを観察し、電気素子について学ぶ講座としました。スマートホンに使われている電気素子について知り、コンデンサーについて仕組みや作り方、企業の開発努力など、多くの観点で科学技術について知る機会となりました。

- 1 日時 令和3年7月27日(火)
- 2 場所 藤島高等学校第2化学実験室
- 3 講師 株式会社福井村田製作所 高木 義一 氏
- 4 対象 本校1、2年生 16名
- 5 内容・スマートホンを支える電気素子
  - ・スマートホン内部観察
  - コンデンサーを体感しよう
  - ・企業が作るコンデンサー製品と開発技術
  - ・電気素子が支える未来





## 6 参加生徒の感想

- ・スマートホンの分解が面白かった。スマートフォンには多くの部品が使われていると言うのは聞いたことがあったが、まさか 85 億個もの部品が使われているとは想像もしなかった。大変楽しむことができた。
- ・物理で電気分野を習ってからもう一度聞いてみたいと思いました。今回は実験、実習が多かったので、理論というか、科学の面白いお話をたくさん聞く研修などあると面白そうだなと思いました。 進路 選択に役に立つ話でした。