

市立千葉高校 SSH コース 化学講座「分光光度計を使って光を分析しよう」

日時：平成29年7月28日（金）8：30～12：00 場所：千葉市立千葉高校 化学実験室

講師：千葉市立千葉高校 教諭 堀米 菜都子 先生



【受講生の感想】

- ・炎の色が変わって（炎色反応）感動した。また、分光光度計による吸光度の測定では、普段よく見る色の不思議を見ることができてよかった。
- ・光は、いろいろな色が集まっていたりして面白かった。花火も素材によって色が変わるのがわかって、色が変わる花火の仕組みが分かった。楽しかったです。
- ・分光光度計や簡易分光器、炎色反応、スペクトルの観察といった、普段できないことをすることができたので良かったです。
- ・炎色反応については、前から興味があったのですが、見たことがなく原理も知らなかったのを知れて良かったです。今度、花火を見るときは、炎色反応を思い出しながら、何の物質が反応しているか考え、見てみたいです。