

市立千葉高校で化学の講座を受講
物理科学部の先輩が
お手伝いに来てくれました。



分光光度計について説明して下さいました。



分光光度計でスペクトル分析



簡易分光器を作成し、光を観察



炎色反応を見て感動



様々なライトを
分光器で観察



分子模型作成



発表用の模造紙づくり。先輩方がたくさんアドバイスをしてくれました。どの班も約20分で作り上げました。



3つのテーマに分かれ、発表の準備をしました。



多くの先生方や先輩方の前で、今日学んだことを発表しました。



【受講生の感想】

- ・今回は発表もあり、とても緊張しました。分光光度計の使い方が分かり、とても楽しかったです。
- ・光についてよく分かった。オレンジ色の光で、物の色が白黒に見えたのがすごいと思った。
- ・炎色反応の原理を先輩たちに丁寧に教えてもらったおかげで説明できるほど理解できるようになった。
- ・今日は色々な光や色を観察できて楽しかったです。簡易分光器を使って蛍光灯の光や自然光を見てみたら、色々な色に分かれていて驚きました。身の周りの他の光や色を観察してみたいです。
- ・光を簡易分光器で見ると、色々な色が見えるのがおもしろかったです。