平成２８年度 SSH 報告

研究室訪問（三重大学工学部）

６月４日に三重大工学部への研究室訪問を実施しました。LED に関する研究を行っている三宅先生の研究室へ生徒が訪問しました。

講義や実習、研究室見学では、LED とその応用に関する研究について学びました。講義では LED の原理について学び、紫外線 LED の開発とその意義について学びました。また、実習では簡易分光光度計の作成や LED と白熱電球などのスペクトル分析を行いました。さらに研究室訪問では数千万の機器やクリーンルームを見学させていただきました。

（生徒の感想）

・日本の技術力が実感できた。クリーンルームなど普段見ることのないものを見ることができて興味が増した。

・LED の発熱量が低いのを実感できた。電球の違いと踏まえながらより詳しく学んでみたいと思った。

・工学部のことが分かり、将来の進路への道が広がったと感じた。