

## 平成27年度 理科特別研修講座（夏期） 身近な発光材料を使った化学実験 報告

### ◆研修講座の様子



#### 【講義・実習】

- 「蛍光・生物発光・化学発光・電気化学発光」  
～身の回りのさまざまな発光現象～
- ・ ケミカルライト（サイリウム）の仕組み
- ・ 蛍の光（ホタルライト）の仕組み
- ・ 鈴木カップリングを使った変色蛍光色素の合成 など

### ◆受講者の声

- カップリングの有用性が実感できた。
- ケミカルライトのしくみから、光化学反応や酸化還元反応などを知るきっかけにできそう  
だ。
- 蛍光に関する知識も学べ、実験を交えた講義でもあり、科学のおもしろさや楽しさ、実生  
活への活用について感じる事ができた。