

# 蛍光物質の観察装置作りとその観察

提案年度：令和3年度

(自然科学・数学 - 科学教室)

登録者No. 58

ねらい： 蛍光物質は無色で何も見えませんが、紫外線を当てると光って見える物質で日常生活の中で様々に用いられています。小型の観察装置を講座で作ります。

内容： 各自の観察装置は、キットに用意された黒色の発泡スチロール板を組み立て、小型の蛍光ライト型ブラックライトを装着すれば出来上がりです。講師は大型の紫外線装置で蛍光物質がなぜ市外線照射で光るのかや、用いられる里中などを詳しく解説します。

対象： 問わない

会場： 各人学校机程度のスペース

小・中学校  
での開催： 不可

曜日： 平日・休日

必要機材： 全てキットとして準備  
演示用に大型装置を持参

時間帯： 午前・午後

費用負担： 2,000円程度（内訳：材料代）

時間/回数： 2時間 / 1回

定員： 10～20人

謝礼： 交通費・弁当代・原材料費等実費程度

備考： 科学専攻、元都立高校教諭・杉並区立科学館指導員、日本化学会フェロー、立川市小学校科学センター講師