

講座番号

59

子ども向け講座

対 面

## 中学生のための楽しいかがく教室B

フェノールフタレインやきれいに光る蛍光物質を作ろう

募集期間	11月期 令和6年9月9日(月)～10月9日(水)
講座概要	電気エネルギーで光る有機ELが携帯やディスプレイで使用されるようになってきました。きれいに発光する有機物が有機EL材料として求められています。この実験では、中和実験の指示薬で有名なフェノールフタレインときれいに光る蛍光物質をいずれも無水フタル酸から合成します。自分が合成した有機化合物に、酸やアルカリを加えてきれいな色に変化させてください。
講師	谷 敬太
受講対象	【子ども向け】 中学1～3年生
受講料	無料
定員	5名
実施方法	対面 <b>開講場所</b> 柏原キャンパス
注意事項	
持参物	メガネを使用されている人は、持参してください。
備考	長い髪の毛は結んでください。汚れてもよい服装でご参加ください

回	日程	時間	内容
1	11月9日(土)	15:00～16:00	実験・解説