

講座番号

56

子ども向け

対面

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(A)

中学生のための楽しいかがく教室A

日 程	令和7年11月8日(土) 13:00 ~ 14:00		
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わ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) ※保護者・ご家族の待合室あり		
受 講 料	無料		
定 員	6名		
実施方法	対面	開講場所	柏原キャンパス
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		