

講座番号

講座名

申込期限 9月16日(土)

30



## LEDを使ったランタンを作ろう！

Let's make a lantern using LED!

実施場所	宮城教育大学 理科学学生実験棟(理系第二学生実験室) (所在地: 仙台市青葉区荒巻字青葉149番地)
担当講師	本学教授 水谷 好成
受講対象者	高校生・現職教員・市民一般
定員	30名(受付順)
受講料	2,000円 ※詳しくはP.4の「公開講座ご受講について」をご覧ください。
講座のねらい	<p>省エネルギー照明として知られているLEDの仕組みやLEDを使った工作の方法について学ぶ。昇圧という方法で乾電池1本でLEDを点灯させる実用的なLEDミニランタンを製作する。製作するランタンは、他の機器で使えなくなった単三乾電池に残っているエネルギーを最後まで使い切ることができる。</p>   <p>【ランタンの作品例】</p>
実施機関	宮城教育大学
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●この講座は、宮城県教育委員会「高大連携事業 公開講座」と併せて開催しています。詳しくは宮城県教育委員会のHPをご覧ください。 <a href="https://www.pref.miyagi.jp/site/sub-jigyou/car-koudairenkei.html">https://www.pref.miyagi.jp/site/sub-jigyou/car-koudairenkei.html</a></li> <li>●この講座は宮城県教育委員会の教員10年次経験者研修に指定されています</li> <li>●動きやすい服装でご参加下さい。昼食は各自ご用意下さい。</li> </ul>

## 講座の内容および日程

月日	時間	講座の内容
9月23日(土)	10:00~12:00	LEDを使った工作のための基礎知識の学習とランタン作りの実習
	13:00~15:00	