

国立舞鶴高専

先どり サイエンス 教室

光によって明らかになる物質の性質、
波でもあり粒子でもある光の二重性、
知られざる光の謎に迫る講義と実験。

光でみる実験

3/26 (土)

光をみる実験

3/27 (日)

両日とも

○午前の部 10:00～11:30 (9:30～受付)

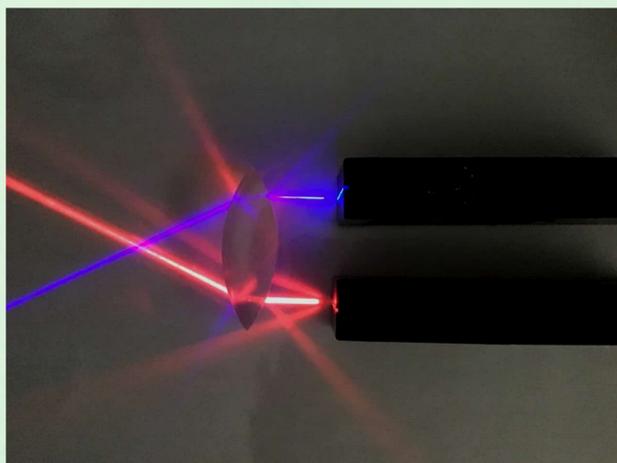
○午後の部 14:00～15:30 (13:30～受付)

イベント終了後、ご希望に応じて学校見学や学校説明が可能です

光でみる実験 / 26

光にはエネルギーと呼ばれる不思議な力があります。光が何かモノ(物質)に当たると何が起こるのでしょうか。光が反射する?それだけではありません。物質の中には、光を吸収したり、光ったり、化学反応を起こしたりするものがあります。身の回りのカラフルな物質もこうしたユニークな性質のおかげで鮮やかに色づいています。

「光でみる実験」では、光と色にまつわる化学実験をします。光によって物質の本質が明らかになる様子をその目で確かめてもらいましょう。



光をみる実験 / 27

太陽や星の輝き、虹や雷などの気象現象、ろうそくや蛍光灯の明かりなど、わたしたちの周りにあふれている光、この光の正体はいったい何なのでしょう?

昔から光の正体をめぐって、さまざまな実験が行われてきました。この「光をみる実験」では、皆さんに、反射、屈折、回折、偏光などの実験を行い、光の性質を体験してもらいます。そして、それらの実験を通して、皆さんとともに光の正体に迫ります。

参加申込期限 / 3月22日(火)まで

場所：舞鶴工業高等専門学校 対象：中学1, 2年生 定員：午前の部, 午後の部 各20名

申込方法

参加を希望される方は、下記のホームページから申込をしてください(先着順)。

3/26(土)と3/27(日)で内容が異なります。両日での参加も可能です。

本イベントでは、**付き添いの保護者1名が同席可能です。**

なお、期限が過ぎても定員まで受け付けますので、詳しくは下記の連絡先までお問い合わせください。

受付先ホームページ

<https://www.maizuru-ct.ac.jp/event/science>



【中止の場合】新型コロナウイルス感染症の拡大状況や荒天の場合など、本イベントの実施が困難と見込まれる場合には、ホームページやメールでお知らせします。
【個人情報の取り扱い】ご記入いただきました個人情報は適切に管理し、本イベントに関する連絡、参加者数の把握、統計等に利用し、利用目的以外には使用しません。



独立行政法人 国立高等専門学校機構
舞鶴工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Maizuru College

【お問い合わせ】総務課 地域連携・研究推進係
〒625-8511 京都府舞鶴市字白屋234番地
TEL 0773-62-5600
E-mail koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp