



光の出張授業！「実感！光のふしぎ！？」

教科・分野 [理科、見方・考え方、体験活動] 学年[小3～中3]

講座時間[45～90 分程度 応相談] 実施場所[学校等]



内容

(1) ねらい

光がもつ可能性について実験を通して実感しよう。

(2) 活動内容

- 光の性質や光技術をわかりやすく解説
- 光のふしぎな性質を体験（キットを使った工作、ワークショップ） など

備考

- ・学校が用意するもの: パワーポイントが提示できる施設、機器
- ・講座内容に応じて材料費を負担していただく場合は、相談させていただきます。
- ・内容などの相談のため、1 カ月前までにお申し込みください。
- ・市内全域対応可能。学級、学年単位どちらでも対応可能です。
- ・理科室等、実験ができる教室が適当です。

団体紹介

浜松ホトニクス株式会社

浜松ホトニクスは、テレビジョン技術の祖である高柳健次郎博士の門下生らによって 1953 年に創業され、70 年以上にわたって光の極限を追求する中で、新しい光技術の応用と製品開発にさまざまな視点から取り組んできました。光技術は医療や産業、分析、学術などのさまざまな領域を支える要素技術であり、世界中で幅広い分野に応用されています。

お問い合わせは

浜松市教育委員会教育総務課まで 電話 053-457-2423

教育関係のみなさまへ



浜松ホトニクスでは「光の出張授業」を通じ、未来を担う子どもたちや地域の皆さんとのつながりを大切に、光がもつ可能性について“ともに学び、考える”活動を行っています。「光って面白い!」「光の技術ってすごい!」そんな感動や、「得意なものを磨いて社会に役立てる」姿勢の大切さなどをお伝えします。教育現場での開催について、ぜひお気軽にご連絡ください。

授業実施例

- 光の性質や光技術をわかりやすく解説
- 光のふしぎな性質を体験（キットを使った工作、ワークショップなど）
- 光技術を使った製品の展示、デモ
- 浜松ホトニクスの会社紹介、仕事紹介
- 進路選択やキャリアについての授業

など、ご相談に応じて準備いたします

対象 小学校（3年生以上を目安に）
中学校

お問い合わせ

メールの件名に「光の出張授業」、本文に「学校名、ご担当者さまのお名前、連絡先（メールアドレス）、授業の実施時期と時間帯、授業内容についてのご希望、参加される学年・生徒数」をお書きのうえ、下記のメールアドレスまでご連絡ください。



メールアドレス

hpk_tomogaku_hikari@hpk.co.jp

浜松ホトニクス株式会社 ともがくHIKARIプロジェクト

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS



光には
可能性が
いっぱい



光って、
とってもふしぎで、
とってもおもしろい



笠井中学校、静岡大学での授業の様子（写真は許可をいただいて掲載しています）