



もっと知る!
小学校教員 × 大学教授コラボ企画!

無料

大好評につき
第2弾!!

あましろ 理科教室

～光について～基礎から大学レベルまで



2020年9月27日(日)
10:30-14:30
(最長15:00まで)

※申込み締め切り:9月26日(土) (13:00まで)

時間割

- ▶ 1時間目
10:30から11:30
(最長12:00まで)
- ▶ 2時間目
13:30から14:30
(最長15:00まで)

※どちらか片方の講座のみでもご参加いただけます

ご挨拶

「おもしろ理科教室 オンデマンド講座」の動画 (YouTube・無料) を基にしたオンライン Zoom 講座を行います。大学の教授が企画・作成した動画の内容を、小学校の教諭が小学校で学ぶ知識を用いて解説します。最後には、大学の教授が再登場し、もう一步上の専門的解説をします。総合学園として桐蔭学園ならではのコラボ企画です!どうぞお楽しみください。

■ 桐蔭学園 理事長
桐蔭横浜大学 学長 教授
溝上 慎一

対象

主に小学5、6年生
中学1、2年生
(保護者の方、ご興味のある方)

条件

事前にオンデマンド講座を
ご視聴の上ご参加ください
(動画詳細は裏面へ♪)

参加費

無料

会場

オンライン開催
(Zoom を利用します)

参加方法

事前申し込み制
こちらから▶

申込
事前
済み



もっと知る！
小学校教員 × 大学教授
コラボ企画

おもしろ理科教室

～光について～基礎から大学レベルまで



スケジュール

講師紹介

▶ 1時間目 10:30～11:30 (最長12:00)

10:30 偏光ってなんだろう～光のコントロール～
授業者：塩原教諭 (小学校)
11:00 質疑応答
11:15 大学教授の解説：佐野教授
11:30 まとめとふりかえり：溝上教授・学長



桐蔭学園理事長
桐蔭横浜大学
学長・教授
溝上 慎一



桐蔭横浜大学
医用工学部
教授
佐野元昭

▶ 2時間目 13:30～14:30 (最長15:00)

13:30 光る葉っぱから広がる世界～葉っぱの秘密～
授業者：塩原教諭 (小学校)
14:00 質疑応答
14:15 大学教授の解説：池上教授
14:30 まとめとふりかえり：溝上教授・学長



桐蔭学園小学校
科学教諭
塩原 一成



桐蔭横浜大学
医用工学部
教授
池上和志

講座内容

授業開始前に必ずおもしろ理科教室のオンデマンド動画をご視聴ください(無料)
<https://www.toin-tc.com/after-omosiro2020>

▶ 1時間目(10:30-11:30)

偏光ってなんだろう
～光のコントロール～

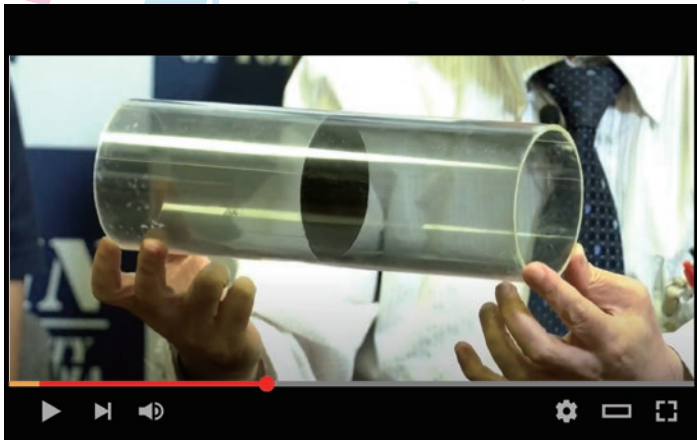
動画は
コチラ



▶ 2時間目(13:30-14:30)

光る葉っぱから広がる世界
～葉っぱの秘密～

動画は
コチラ



▶ 視聴動画「偏光(へんこう)ってなんだ？」

「偏光」は、普段あまり聞かない言葉ですが、実は身近ないろいろなところで応用されています。また偏光は、学問的には光が横波であることの証明でもあります。偏光が起こす不思議な世界を探検してみましょう。



▶ 視聴動画「道端の葉っぱを光らせてみよう」

草木の緑。光合成に大切な葉緑素の色です。葉緑素は、光のエネルギーを、植物の体や酸素を作るためのエネルギーに変えます。葉緑素に光を当てたとき、実は、不思議な色が見えます。何色が見えると思いますか？

【お申込みから受講までの流れ】

※オンライン講座は Zoom という WEB 会議用のアプリを使用し、ご自宅で講座にご参加いただけます。
参加にはスマホ・タブレットへ Zoom アプリのインストールが必要です。無料で簡単にインストールできますので事前にご登録をお願いいたします。

①

トランジションセンター

おもしろ理科教室 WEB サイトから各講座内容をご確認いただき詳細画面からお申し込みください。
(1 講座のみの受講も可能です)
※申し込み締め切り：9月26日(土)
13:00 まで

②

お申込み完了後に、申し込み完了確認メールが届きます。メールが届かない場合は申し込みが完了していない可能性がありますので、再度お申込みをお願いいたします。

③

Android版 iPhone/iPad版

Zoom のアプリを使用した事がない方は事前にインストールと登録が必要です。上記の QR コードからインストールしてください。またテストサイト接続し、動作確認をお願いいたします。
URL: <https://zoom.us/test>

④

講座前日の夕方に受講者の皆様に各講座の視聴 URL とパスワードをメールでお知らせいたします。当日の開始時刻5分前までに、送付 URL よりご参加ください。またその際にはお名前を申し込み者に変更のうえご参加をお願いいたします。



学校法人 桐蔭学園
桐蔭横浜大学

桐蔭横浜大学 地域連携・生涯学習センター
桐蔭学園トランジションセンター
〒225-8502 横浜市青葉区鉄町 1614 番地
<https://www.toin-tc.com/after-omosiro2020>

お問い合わせ

☎ 045-975-2100 ✉ transition@toin.ac.jp

待ってるよ

