

京都北ロータリークラブ 奉仕事業
「医療と環境とものづくりを学ぶ子ども塾」に
ご参加いただきありがとうございました。

沢山の感想コメントやお写真をお送りいただき、
当クラブも大変うれしく思います。
当日ZOOM参加をいただきました方の感想コメントとお写真です。（抜粋）

今日は楽しい時間をありがとうございました。難しい内容でしたが、噛み砕いて説明してくださり、わかりやすかったです。

分光器は初めてで、最初はよく分からないかなぁと思っていましたが、ていねいに説明してもらえて楽しんで使うことができました。

バリウム動画の時、思わず「わあー、すごい！」と叫びました。LIVE配信授業だったので、幼稚園児の弟も一緒に家族全員で参加できてうれしかったです。

宇宙と光が関係しているということを知ることが出来て良かったです。分光器で光の波長を見ることが出来て良かったです。とてもキレイでした。

この写真はダイニングのLEDの光を撮りました。赤と緑が多かったです。青と緑の間に青緑の色もありました。白熱灯、LED、蛍光灯で違うことがわかりました。

今日は貴重な機会を有難うございました。

島津製作所の展示室に是非行ってみたいと思いました。貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

親に一切頼らず、最後までチューブを見ながら一人で制作できたので、とても喜んでいました。自身がついたみたいで、大変嬉しく思います。幼稚園年長の弟と一緒にいろんな光を観察して楽しんでいました。素敵な時間をありがとうございました。

オンライン授業楽しめました!質問もできたのでとても良かったです!またやってほしいです!また機会があれば、島津製作所いきたいと思います。

分光器を作って楽しかったです。光の帯がみれてきれいです。

LIVE配信授業は、緊張しながらも楽しかったようです。ありがとうございました。

少し難しいようでしたが、知らないことを学べて良かったようです。分光器を作るという作業も楽しかったみたいです。またこのようなLive配信があれば参加したいと思います。

実際に分光器を使って太陽の光をみると虹のような色が横に並んでみえました。これから人工衛星が宇宙のいろんな発見をしてくれることを期待しています。

分光器を組み立てて光を見てみると、光の種類によって光スペクトルの色の出方が違って見えるのが面白くて、とてもきれいでした。

この分光器にグレーティングが500本もあるのがすごいと思います。楽しかったです。今日はありがとうございました。

1ミリに1800本溝を入れられる技術がすごいと思いました。

島津製作所がいろんなものを作っていることがわかって、身近に感じました。オンラインだと車の中から予定があっても参加できるので良かったです。

こんなに簡単に分光器ができてびっくりしました。太陽の光が7色になってびっくりしました。

ひさき型分光器は届いて早々、作成しており、分光器で色々な光を見ては、見え方の違いを分析しておりました。興味をもって取り組んでおり、またこのような企画に参加したい、実際に施設も見てみたい、と意欲的です。貴重な機会を与えていただき、重ねて御礼申し上げます。

世の中にいろいろな機械があると思った。光の色で文責できるのに驚いた。コロナで外に行けないので、こういう機会をもっと増やしてほしい。理科好きが集まって楽しい。ありがとうございました。

先日は日頃体験できない貴重な体験スクールに参加出来たこと、子供も喜んでいました。有難うございました。

自由研究で光について勉強をしていて今日のズームミーティングに出てさらに興味がわきました。これからも光について勉強したいです。

光はどれも同じようなものだと思ってたけど、こんなにふうに色分けできるのだと初めて知りました。グレーティングには1mmに1800本のみぞがあると聞いて、そんなにたくさんみぞを作れるのかとおどろきました。

自分がつくった分光器で虹色を見ることができて感動しました。オンライン授業でレントゲンのことが分かっておもしろかったです。

スムーズに受講&楽しく聴講させていただきました。充実した体験をさせていただきました。どうもありがとうございました。(ちなみに写真の背景は、学校への自主勉強課題として本人がノートにまとめて提出したものです)

かっこいいのが簡単に作ることができて良かった!光が分光したらきれいです。(この度は素敵な学びの時間を作ってください有難うございました。三条河原町の博物館には、よく足を運んでいるのですが、今日見せていただいた新し機械がたくさん並んでいるところも是非見学させて頂きたいと思いました。

私はひさきの縦と横の長さが長くてビックリしました。学んだことを学習に生かしたいです。ありがとうございます。

工作好き、理科が好き。質問時、沢山おられたので当たりませんでした、ノートにまとめたりして楽しく参加させてもらいました。

とても楽しい体験でした。ありがとうございます。島津製作所の皆さんと、ロータリークラブの方々に感謝申し上げます。

今回のイベントで僕の知らなかったことがよく分かりました。zoomでも楽しく分かりやすく説明してくれたので、よかったです。そして、レントゲンの仕組みが面白かったです。見たことのない機械も沢山あったので、良い経験になりました。ありがとうございます。

ものづくりが、ますます好きになりました。医療のことにも興味がわいてきました。

作った時に、きれいな光がたくさん見えてよかったです。ZOOMも楽しかったです。飛行機や宇宙が好きなので、見学に行きたいです。ありがとうございます。

初めて自分で作った分光器で光スペクトルが観察できて、とっても嬉しかったです。宇宙への興味はもっと深めていけました。貴重な経験させて頂きありがとうございます。

初めて自分で作った分光器で光スペクトルが観察できて、とっても嬉しかったです。宇宙への興味はもっと深めていけました。貴重な経験させて頂きありがとうございます。

私は初めて「分光」という言葉を聞いて興味を持ちました。このひさき型分光器を作り、分光の意味が分かり良かったです。』

先日は、分光器キット、下じき、及び、オンライン授業をありがとうございました。子どもは楽しく取り組ませていただいたようです。

模型を作るのが楽しかったです。先生が「グレーティングを作るとき、大変やったけどワクワクしていた」と言っただけのが印象的でした。そんな仕事ができたらいいな。

X線を使うことで、骨や血管などの様子がとてもよくわかるという事を初めて知りました。(今日はイベントを開催有難うございました。子供も配信授業を大変興味部会様子で受講しておりました。)

講座は少し難しかったけれど、工作はとてもわかりやすく、上手に作れました。家の電気や液晶モニターを観察したが、これからも色々な光を見てみたいです。

この体験スクールで光の勉強と分光器を作れたこと、学校ですでに習った事、まだ習っていない事も勉強出来て良かったです。またこのような体験スクールがあれば、是非参加したいです。





