

## "Eureka!" オンライン

今年度は  Zoom で開催!

大人になっても心惹かれる、不思議や謎があります。  
大人だからこそ味わえる、学びの楽しみがあります。  
「大人の理科授業 "Eureka!"」では、身近な自然や生活の中にある  
不思議について、実験や観察を楽しみながら紐解きます。  
子どものころ理科が好きだった人も、理科が苦手だった人も、  
大人になった今こそ、一緒に「理科」を楽しみませんか?

参加者募集

各回毎に  
募集します

日時

2022年度下半期(11月・12月・1月・2月)の毎月第3木曜日

時間

いずれも  
18時30分～20時対象  
定員どなたでも(内容は大人向け)  
Zoom 参加枠 20組  
※定員を超えても受付させて頂く場合があります。

参加費

無料

第1回  
11/17やってお手軽! 知っておもしろ! 理科実験!  
担当: 近藤さん

今年もみなさんと楽しく理科実験をしたいと思います。材料を用意して一緒に実験したり、いいなと思った実験をあとから家族とやってみたり、みなさんからおすすめ実験を紹介していただいたりするのも楽しいかと思えます。お子さんから大人の方まで楽しめるお手軽で楽しい実験を紹介します。関連した話題や豆知識もお楽しみください。

第2回  
12/15魚から読み解く! からだのつくり  
担当: 高井学芸員

私たちと同じように背骨をもち、同じ脊索動物というグループに分類される魚たち。水中に生きる彼らと陸上で生きる私たちのからだは一体どこが同じで、どこが違うのでしょうか。今回は、普段食卓に並ぶ魚たちをじっくり観察して、からだのつくりと進化について考えましょう!

第3回  
2023  
1/19?(はてな)がいっぱい 酸・アルカリ!  
担当: 小田さん

化学の言葉で身近なもののひとつは「酸・アルカリ」だと思います。小・中・高と何度も教科書で目にします。その都度「定義」がわかる興味深いことばでもあります。今回はこの言葉を見直してみます。小学校低学年に理科があったころの「色みずあそび」が学習の始まりです。色みずあそびの楽しさにひかれて、これだけで終わってしまうかもしれません。

第4回  
2/16

## 押したり引いたり力のはたらき 担当: 天野さん

重さってなに? 無重力の宇宙ではどうやって体重を図る? 力を合わせるとはどういうこと? ガリレオ、ニュートン、ロバート・フックの仕事に注目してみよう。

## 講師紹介



近藤 史親 さん(幸田町立幸田小学校 教諭)・・・第1回担当

中学校で8年間勤め、現在は小学校で勤務しています。教育と科学と歌をこよなく愛し、コミュニケーションを大切にしています。理科の面白さを感じられる時間をみなさんと共有できることがいつも本当に楽しみです。



高井 芙樹 さん(蒲郡市生命の海科学館 学芸員)・・・第2回担当

現代の地球上には、非常に沢山の生物が存在しています。では、その生物たちは一体どのように誕生し、ここまで進化してきたのでしょうか。まだまだ分からないことだらけですが、普段何気なく目にしてはいるものや口にしてはいるものにも長い生命の歴史が刻まれていると思うとワクワクします。身近な生物の観察を通して人間が現れるずっと昔の生物に思いをはせてみませんか?



小田 泰史 さん(蒲郡市立形原北小学校 教諭)・・・第3回担当

小学校1年生に「理科」があったころ教員になりました。定年退職した後も「理科教員」を続けています。理科の授業では今も「発見」があります。今年のこの講座ではどのような発見があるか、楽しみにしています。



天野 卓朗 さん(豊川市立代田小学校 教諭)・・・第4回担当

20年間中学校で理科を教えてきました。今年度は小学校6年生と4年生の理科を担当しています。読み書き同様、科学リテラシーを大切に授業をしています。教え子たちや自分自身が気候変動など、世界の課題に明確な答えを出せるように頑張っています。今回の大人の理科授業では楽しくためになる「エンタメ理科授業」を頑張ります。

## "Eureka!" ユーリカ とは?

ギリシャ語に由来する感嘆詞。何かを発見・発見したことを喜ぶときに使われます。古代ギリシアの数学者・発明者であるアルキメデスが風呂場で叫んだとされる言葉です。

参加  
方法

事前予約制です。第1回目は2022年10月19日(水)午前9時からホームページで参加受付します。(予約受付順)

ご予約をもって受付となります。  
ご予約後、開催日までにZoomの参加URL等をメールでお知らせいたします。  
★各回毎に参加募集します。前回開催日に次回の予約受付を開始します。

2022年度 一般科学講座 大人の理科授業 "Eureka!" オンライン

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/commentary2022.html>

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市 生命の海科学館

がまごおりしいのちのうみかがくかん  
〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
開館時間: 9時～17時(最終入館は16時30分)

お問い合わせ

☎ 0533-66-1717