

"Eureka!"



今年度は  Zoom + YouTubeLive 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

今年度は Zoom 開催のようすを YouTubeLive でも生配信します。YouTubeLive でのご視聴はご予約不要です。

日時

2021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 (予約受付順)

参加費 無料

第1回
11/18

**水の性質とはたらき
～重くて、流れるよ。
けずって、運ぶよ。～** 担当: 天野さん

ビーチガラスの角は、なぜ丸みを帯びているのでしょうか。海辺の小石も丸くなっています。ころころ転がっていくうちに角が取れるのでしょうか。でも「雨垂れ石を穿つ」(あまだれいしをうがつ) というように、石が転がらなくても変形していく例もありますね。これらの現象は、全て中学校で習った理科で説明できるのです。

第2回
12/16

**The 科学マジック!
～理科の知識で紐解こう～** 担当: 近藤さん

科学マジックは不思議がいっぱいですよね。「ふしぎだと思ふこと。これが科学の芽です。よく観察してたしかめして考えること。これが科学の茎です。そして最後になぞがとける。これが科学の花です」。ノーベル賞受賞者の朝永博士のこの言葉は、理科授業でも大切にされています。おうちでもできる実験を基にして、一緒に科学の花を咲かせましょう。

第3回
2022
1/20

ファラデーと学ぶ小学校理科 担当: 小田さん

「ファラデー」という名前はどこかで聞いたことがあるけれど、どんな人だったか? かも知れません。「ロウソクの科学」という本なら聞いたことがあるでしょうか。最近では、ノーベル賞を受賞された吉野彰先生が化学に興味を持たきっかけとして紹介されています。そのなかには、小学校の理科がいっぱいです。ほんの少しですが、この本を開いてみましょう。

第4回
2/17

**美味しく観察!
軟体動物の秘密** 担当: 高井学芸員

イカや貝と聞いて、皆さんが思い浮かぶのはどんなものでしょうか。水族館にいる姿? それとも夕飯のメニュー? 私たちにとって、イカや貝は食材としても身近な軟体動物。実は彼らの体には秘密がいっぱいです。今日は「料理」としてだけではなく「生き物」としての魅力にも迫ってみましょう!

講師紹介



天野 卓朗 さん (豊川市立代田小学校 教諭)・・・第1回担当

20年間中学校で理科を教えてきました。今年から小学校で算数や国語も教えています。中学校では、分かりやすさを追求してきました。小学校では、勉強のしかたから勉強しています。将来の目標は、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すことです。今回も、楽しく役に立つ「エンタメ理科授業」を目指し、精一杯の準備をしたいと思えます。



近藤 史親 さん (幸田町立幸田小学校 教諭)・・・第2回担当

中学校で8年間勤め、その後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、追求し、追究し続けています。理科の面白さを感じられる時間を皆さんと共有できることがとても楽しみです。



小田 泰史 さん (蒲郡市立形原北小学校 教諭)・・・第3回担当

小中学校の理科教科書には、日常生活の「なるほど!」が詰まっています。子どもたちが大人になったとき、「あ、そうだったのか!」と思ふことができるような理科の時間をつくっていきたく日々工夫しています。小中学校の理科の授業は、大人こそ楽しむことができるのではと思います。



高井 芙樹 (蒲郡市生命の海科学館 学芸員)・・・第4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?

"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



Zoom で参加する場合は事前予約が必要です。2021年10月18日(月)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、ミーティング ID・パスコードをお知らせいたします。
- ※YouTubeLive には講師のみ配信し、Zoom 参加者のようすは公開されません。
- ※各回毎に参加募集します。前回終了後、次回の予約を開始します。

2021年度 一般科学講座 大人の理科授業 "Eureka!" 詳細ページ

<http://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/commentary2021.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