

"Eureka!"

参加者
募集



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?

日時

2019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**

高校生以上
40名（申込受付順）

参加費

各回 100円

第1回 11/21

海の化石“岩塩”が語る 宇宙・地球・生命

担当：山中

お料理に使ったり、バスソルトや置物としても流通している岩塩は、実は「海の化石」とも呼ばれています。はるか昔に失われてしまった海の塩分からできていて、結晶構造を反映した美しい形が特徴です。岩塩を割りながら顕微鏡で観察し、中に閉じ込められている太古の海の名残り（流体包有物）を観察します。

1枚食べればこんなに元気！ 担当：小田さん

一度つまむととまらなくなるお菓子に含まれている成分を取り出してみます。ポテトチップに含まれる「油」です。どのくらいの量は、実験を行って量ってみましょう。太る元と思われる「油」ですが、体にとっては大切な成分です。正しく知って、おいしく食べましょう。

第2回 12/19

世界は7色以上にカラフルだ ～光の不思議～

担当：天野さん

眼はどうやってものを見ているのでしょうか。眼鏡やコンタクトはどうやって視力をアップさせてくれているのでしょうか。テレビやスマホの画面はどうやってカラフルな表示をしているのでしょうか。目に見えない赤外線や紫外線の正体は？この講座ではたくさんの実験を通して、身のまわりの光に知識のピントを合わせます！

第3回 2020 1/16

電池で電知！ ～電池の世界を味わおう～

担当：近藤さん

先日、「リチウムイオン二次電池の開発」で吉野先生たちがノーベル化学賞を受賞しました。世界中で使われる様々な電池。スマホやタブレット、リモコンや懐中電灯など電池は欠かせない存在です。小学校では理科の実験で登場し、中学校の新学習指導要領ではダニエル電池も入ります。電池の奥深い世界と一緒に味わいましょう。

第4回 2/20

講師紹介



山中 敦子 (蒲郡市生命の海科学館 館長)・・・第1回担当

月を見上げると、あの美しい天体とわが身の間を隔てるものは何もないのだなあ、と感動がこみ上げてきます。道端の石に目が留まると、それが過ぎてきた何百万年、何千万年という時間の長さのため息が出ます。理科や科学を学ぶことで、世界はいつそう美しく、かけがえなく見えてきます。身のまわりの世界の中にある、素敵な Eureka! の種を発掘しましょう！



小田 泰史 さん (蒲郡市立蒲郡西部小学校 教諭)・・・第2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！」と思うことができるような理科の時間をつくってきたいと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。



天野 卓朗 さん (豊川市立東部中学校 教諭)・・・第3回担当

普段は豊川稲荷近くの大きな中学校で理科を教えています。世界のどこにもないような新しい教材、分かりやすく考えたい教材を作りたくて、試行錯誤を繰り返す日々です。将来の目標は、プロ野球やミュージカルを観に行くように、チケットを買ってでも参加したいエンタメ理科授業を提供できる腕と立場を手に入れることです。



近藤 史親 さん (幸田町立幸田小学校 教諭)・・・第4回担当

中学校で8年間勤め、昨年度より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。

"Eureka!" ユーリカ とは？

ギリシャ語に由来する感嘆詞。何かを発明・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

事前申込です。2019年11月1日(金)午前9時から、ホームページ・科学館受付で、参加申し込み受付します。(申込受付順)

※お申し込みをもって受付となります。当日直接会場へお越しください。
※一度のお申し込みで、全4回つづけて参加することができます。

2019年度一般科学講座 第3部
大人の理科授業 "Eureka!" Web ページ



<http://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/commentary2019-3.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

愛知県蒲郡市港町17番17号
TEL 0533-66-1717

開館時間：午前9時～午後5時
(入館は午後4時30分まで)

休館日：火曜日(年末年始12/29～1/3)
火曜日が休日の場合は翌日休館
学校長期休暇(夏休み等)は毎日閉館

