

# 親子いっしょに

## 2026年度版



# たのしい仮説実験

予想をたてて、その理由を出しあって、本当はどれが正しいか実験で確かめると  
…あれあれ？ な〜んとく今まで見えなかった世界が見えてくるから不思議！

5/10(日) 空気と水の不思議	5/17(日) もしも原子が見えたなら
6/7(日) 足はなんぼん？	6/21(日) 重さのナゾとヒミツ
7/4(土) ドライアイスであそぼう	7/18(土) 電気を通すもの、通さないもの
8/2(日) かげと光	8/23(日) 水の表面ものがたり
9/13(日) おもりのはたらき	9/27(日) てことトルク
10/4(日) にている親子・にてない親子	10/18(日) 花と実の法則
11/7(土) 見えない気体をつかまえよう	11/29(日) ふりこと振動
12/6(日) コマであそぼう	12/20(日) 背骨のある動物たち
1/10(日) 電池と回路	1/24(日) 光と虫めがね
2/7(日) ふしぎな石・じしゃく	2/21(日) 宇宙への道
3/7(日) 手回し発電機(ゼネコン)であそぼう	3/14(日) 電子レンジと電磁波

●会場 月見の里学遊館 (袋井市上山梨4-3-7) 会場への電話・問い合わせはご遠慮ください

●日時 受付12:40 授業13:00 ~ 15:20 筆記用具持参です。授業5分前にご着席願います

●募集 随時 親子(小学生以上) 各授業 30名程度 1家族で合計3名様まで

●参加費 子ども1000円(1人につき) 親(保護者)1000円(2人までの合計金額)

7/4(土)《ドライアイスであそぼう》のみ全員一律1000円になります

各授業前に、受付にて現金でのお払いをお願いします

●申込み 予約制 公式LINEで「街角かがく倶楽部・袋井」で検索  
or 右のQRコードより ⇒⇒⇒

●お願い 裏面の授業内容を読んでから決めてくださいね

主催/街角かがく倶楽部・袋井 協力/月見の里学遊館

後援/袋井市教育委員会・磐田市教育委員会・掛川市教育委員会



お申込み



ホームページ

【街角かがく倶楽部・袋井】は仮説実験授業研究会の了解を得て授業を行っています

# 授業案内

「楽しさの予習は禁止」ということで、あいまいなご紹介です。楽しさは保証付きです。予習などしないで、ワクワク・ドキドキしてご参加ください。

参加される子どもさんの学年は問いませんが、参考までに好評の学年を紹介しています。

## 空気と水の不思議

小1～

低学年の子でも「予想・討論・実験」という、本格的な科学のたのしさを十分に体験できます。たのしみながら、見えない空気について考えられるようになります。大人もきっと驚きます。

## 足はなんぼん？

小1～

低学年から大人気の授業。虫が好きな子、苦手な子。いろいろありますが、足の数に注目するといくつもの法則が見つかって、この授業を終えるころには生き物がもっと好きになります。

## ドライアイスであそぼう

小1～

ケーキ屋さんで買い物するのについてくるドライアイス。でもしばらくするとなくなってしまいます。そんなドライアイスでいろいろな実験をしながら、不思議を楽しんでいきます。

## かげと光

小1～

影は見たことがあっても、本当の自分より背が高いかどうかと聞かれると「???」。実験で確かめると「えー?」「やったあ」と大はしゃぎ。低中学年にぴったり。親子で楽しんでください。

## にている親子・にでない親子

小1～

生き物大好きな低・中学年にぴったり。親子の形に注目すると、広い生き物の世界がまとまって見えてきます。子どもたちがよく知っている動植物だけでなく見知らぬ姿の親子も登場です。

## おもりのはたらき

小1～

おきあがりこぼしやヨットを使って「予想・実験」をくりかえしながら、うまく立つか・倒れるかを探ります。その経験を使って「マイおきあがりこぼし」を作ります。低学年から好評です。

## 電気を通すもの、通さないもの

小2～

低学年から大人まで手軽に楽しめる内容。何が電気を伝えているのか。ドキドキの実験のオンパレードでスリル満点の授業。大人には仮説実験授業を知るのに最適な授業となっています。

## 背骨のある動物たち

小2～

自然にある雑多なものを理解するには「分類」が大切。あなたはどのように分類しますか？あなたが科学者なら、まず何と何で分類しますか？「もーやばいです、すごかった分類」と小6の子。

## 花と実の法則

小4～

たくさん咲くきれいな花。一つひとつちがって見える植物の世界も、花と実を目をつけて見れば、同じような法則があることに気づきます。写真や実物で楽しく学びましょう。

## コマであそぼう

小1～

「仮説実験しながら物事を理解していく楽しさ」をコマで体験。「すべて、この理屈でいける。それが自然の法則だ」と納得。授業では自作コマの作業が登場します。低学年から楽しめます。

## ふしぎな石・じしゃく

小1～

この題名は「じしゃく」と、わざわざひらがなで書いています。ここから「ふしぎ」が始まります。この授業は実験のたのしさや謎解きの面白さもあります。最後は壮大な結末。低学年から。

## もしも原子が見えたなら

小1～

子どもたちを魅了する原子の世界。圧倒的人気の授業がこれ。原子や分子を知ると、学校の学習はもちろん、あらゆる事象の理解がぐ～んと進みます。ぜひ小1から参加してください。

## 重さのナゾとヒミツ

小4～

この授業でやる問題・実験はくはかりでおもさをはかるだけ！それでも、この授業は日本中の教師たち子どもたちから熱烈な支持を受けています。「重さの原理」を手にした子は強いです。

## 見えない気体をつかまえよう

小4～

実験内容は《ドライアイスであそぼう》とほぼ同じですがこちらは高学年向け。予想しながら実験してドライアイスの正体を探っていき、見えないのに見えるかのごとくつかまえます。

## 水の表面ものがたり

小4～

「水の表面の膜がお皿のふちに少しついていてすごい楽しかった。永遠にやっていたい」と小学生。みなさんひとり一人で水の表面にある膜について、その不思議をぜひ体験してください。

New

## 宇宙への道

小4～

宇宙を小さく縮めた模型を使って、宇宙の大きさのイメージを正しく描きます。まず「地球」から始めて「月」「太陽」へと次第に宇宙へ進みますが今回はどこまで行けるか？壮大さに圧倒。

## てことトルク

小4～

「トルク」という聞きなれないものを使ってモノの動きを考えていくと、自然界にはみごとな原理が成り立っていることに驚きます。原理を知って問題に正解する爽快感を味わえます。

## ふりこと振動

小4～

この授業内容は今から50年以上前に作られたもので、仮説実験授業の元祖といえます。しかしこの実験方法は画期的で50年たった今でも子どもたちに感動を与えています。高学年で。

## 電池と回路

小3～

電池と豆電球を使った回路を作って電気回路の基礎を学びます。〈回路の法則〉がわかると、目に見えない回路の様子も想像できます。大人でも頭をひねる問題や実験に目からウロコです。

## 光と虫めがね

小4～

100均でも売っている虫めがね。そんな手軽なものなのに、驚きの実験がたくさんあります。そしてこれらの実験はすべて最後のクライマックスの実験につながります。大人も感動確実。

## 手回し発電機(ゼネコン)であそぼう

小4～

ゼネコンという手回し発電機を全員にさわってもらいます。回す手ごたえを実感しながら、楽しくエネルギーの変化を実感しながらゼネコンとモーターの関係を学びます。

New

## 電子レンジと電磁波

小4～

電子レンジを持ち込んで、いろいろなものを「チン」します。そして実験をくりかえしていくと、電子レンジで使われている電波や広く電磁波の世界まで分ってしまう驚きの授業。