

子どももおとなも脳ミソがメチャ喜ぶ 〈科学実験講座〉はいかがです？



おやこまご 親子孫で 〈たのしい仮説実験〉 こうぞ 講座

*この講座は、新型コロナウイルス感染防止対策をして行います。感染状況によっては、中止になることもあります。

今回は
白地球儀や
がついてます！

今年は
〈世界の国旗〉
〈社会の科学〉です！

テーマは、
「世界の国旗で、
見えない世界をみる」

主催 ◆ NPO法人 楽知ん研究所

イラスト：小出雅之

後援：名古屋市教育委員会、岡崎市教育委員会、半田市教育委員会、東浦町教育委員会、津市教育委員会

好奇心いっぱいの 親子孫・大人の みなさまへ お知らせです！
2日間まるごとの 〈本格的な科学入門教育〉 の講座です！
小学校高学年，中学生，高校生，大学生の参加も大歓迎！

全国 29 会場！

2日間があったという間でした。
とてもたのしかったです。
(小4女子)

参加前は「2日間とは長いな」と
思っていました。あっとい
う間に、日頃、脳ミソを使
っていないので、予想→実
験という過程を体験でき
てよかったです。(母)

科学が発展するのは話しあ
うのがよいということだが、
仮説実験授業はそれをわか
りやすく示してくれる。
(高校生男子)

初めは、子どものために一
緒に来ましたが、自分の方
がワクワクして参加してい
ます。(母)

参加は7年目だけど、やめ
られません♪ (中1女子)

あと何回、子どもはついて
くれるかな。子どもがイヤ
がっても、大人一人でも来
ます。(母)

この講座では年齢が全く関
係ないことに、いつも感心
させられます。大人は色々
知っているつもりですが、
実は正しく知らないこと
も多そうですね。(母)

孫といっしょに参加してい
ますが、講座の内容のたのし
み方が変化してきて見て
いて楽しいです。私もいろ
いろオドロキと感動もら
っています。(祖母)

私は、理科はめったに面白
い！って思わないんです
けど、なんだかすくすくわ
くしました。来年は受験生
になるんですが、絶対行く
！と決意いたしました(笑)
(中2女子)

普段、仕事をしていたは使
えない思考回路を使うこと
ができ、楽しかったです。(父)

このこうぞをやってくと、
予想を考えて発言すること
が、はずかしくなくなっ
てきたので、うれしいです。
(小4男子)

「予想→議論→実験」は想像
以上に楽しかったです。また、
すっかり会話が少なくなった
中3の息子との会話が、この
2日間、たくさんできてよ
かったです。(母)

「予想してから実験する」は、
何にでも応用出来るのでは
ないが、子どもたちも生き
生きと楽しんでおり、有意
義な時間でした。(父)

テーマ：〈世界の国旗〉

■北海道

8月 7日(土)～ 8日(日)
8月 8日(日)～ 9日(月)祝
8月 14日(土)～15日(日)
8月 28日(土)～ 29日(日)

苫小牧市 北光町福祉会館
東川町 テモじいハウス
室蘭市 室蘭市市民会館
函館市 人見町会館

■東北

8月 8日(日)～ 9日(月)祝

宮城県仙台市 市民活動サポートセンター

■関東・甲信越

7月 24日(土)～25日(日)
7月 31日(土)～8月 1日(日)
8月 1日(日)・7日(土)
8月 8日(日)～ 9日(月)祝
8月 15日(日)・21日(土)

東京都立川市 子ども未来センター
群馬県太田市 太田行政センター
東京都大田区 大田文化の森
千葉県千葉市 千葉市美術館
神奈川県横浜市 フォーラム南太田

■中部

7月 24日(土)～ 25日(日)
8月 8日(日)～ 9日(月)祝
8月 14日(土)～ 15日(日)
8月 28日(土)～ 29日(日)

愛知県岡崎市 岡崎コンファレンスセンター
愛知県長久手市 長久手福祉の家
三重県津市 三重県総合文化センター
愛知県半田市 アイプラザ半田

■関西

8月 8日(日)～ 9日(月)祝
8月 21日(土)～22日(日)

京都府京都市 ひと・まち交流館
兵庫県神戸市 神戸高校同窓会館

2021
夏

●テーマ：〈30倍の世界〉

7月 24日(土)～25日(日)
8月 14日(土)～15日(日)
8月 21日(土)～22日(日)
9月 18日(土)～19日(日)
9月 18日(土)・20日(月)祝
9月 19日(日)～20日(月)祝

埼玉県新座市 東ふれあいの家
神奈川県藤沢市 湘南台文化センター
鳥取県倉吉市 上灘コミュニティセンター
岡山県岡山市 人と未来の科学館サイピア
京都府京都市 ひと・まち交流館
東京都立川市 子ども未来センター

他のテーマの会場も！

●テーマ：〈光と虫めがね〉

7月 17日(土)～18日(日)
7月 24日(土)～25日(日)
7月 31日(土)～8月 1日(日)
7月 31日(土)～8月 1日(日)
8月 14日(土)～15日(日)
8月 21日(土)～22日(日)
8月 29日(日)・9月 12日(日)

北海道室蘭市 室蘭市市民会館
北海道函館市 ふるる函館
新潟県刈羽村 刈羽村生涯学習センター
長崎県南島原市 (旧)長野小学校
新潟県三条市 三条東公民館
新潟県長岡市 長岡市中央公民館
北海道東川町 テモじいハウス

「親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」に参加したい方は、以下をお読みください！

予想をたて、その理由をだしあって、どれが正しいのかを決める実験をすると、「あら不思議！」今まで見えてこなかった世界が見えてきます。そんな脳ミソが喜んじゃう体験を、小学生から大人まで、お父さん・お母さん、おじいちゃん・おばあちゃんも。大人おひとりでも大歓迎！ いっしょにたのしんでみませんか？

本格的な〈科学入門教育〉である「仮説実験授業」をめいっぱいたのしみます。つい、誰かに見せたくなる「豪華実験セット」がキミのものに！

● 参加条件 ●

家族で申し込み。小学生以上～大人まで（幼稚園児の下のお子さんを連れてこられてもいいですが、本人が楽しめる保障はできかねますのでご了承ください）。おじいちゃん、おばあちゃんの参加、大歓迎！ この講座は子どもはもちろん大人もたのしめます。小学生だけの参加はできません。中高大生も大歓迎。大人だけでもOK。2日間とおしてまると参加できることが条件です。

● 詳細 ●

東海地方での会場と日程です。「親子孫家族の大人が2人以上は追加参加費なし」となっているのは、「大人は子どもの付添」という意味ではありません。私たちは「子どもそっちのけで、大人にこそ講座をたのしんでいただきたい」と思っています。でも、そんな講座がありえるのかは体験していただかない限りわかりません。そこで、より多くの大人にこそ、講座の体験をしていただきたいので「追加参加費なし」となっています。大人も、必ず2日間とおしておたのしみください。

会場名	日 / 講師	会場	定員	講座参加費	実験セット代金
岡崎	7月24日(出)～25日(日) 講師：宮地祐司	岡崎コンファレンスセンター 愛知県岡崎市 (愛知県立岡崎高校 近く)	20組	● (大人1人+子ども1人) で 2000円/コマ×4コマ = 8000円+税= 8800円	基本実験セット 3500円+消費税 = 3850円 一人ひとり実験セット (500円+消費税) × 人数 = 550円 × 参加人数 <small>(今回は、授業書にフルカラーの美しい国旗を貼るためのシール代などが全員に必要になります)</small> 希望におうじて 追加 白地球儀セット 2000円+消費税 = 2200円 当日でも追加可能です！ *家族で基本実験セットは1セット以上必要。
長久手	8月8日(日)～9日(月)祝 講師：宮地祐司	長久手福祉の家 愛知県長久手市 (ござらっせ、あぐりん村)	20組	● 子どもは1人追加につき プラス500円/コマ×4コマ = 2000円+税= 2200円	
津	8月14日(出)～15日(日) 講師：宮地祐司	三重県総合文化センター 三重県津市 (みえむ(博物館) 近く)	20組	● 親子孫家族(親、祖父母)の大人は、2人目から、何人来ても追加の参加費なしです。	
半田	8月28日(出)～29日(日) 講師：加藤輝久	アイプラザ半田 愛知県半田市 (半田市市役所 近く)	20組	● 大人だけのご参加は1人につき1500円/コマ×4コマ = 6000円+税= 6600円	

● 時間 ●

講座は下のスケジュールで行います。4コマで1つのテーマを追究します。4コマすべて参加してください。多少、延長する場合がありますので、終わった後のスケジュールはゆとりを持ってお越しください。

9:30	10:00	12:00	13:00	15:00
1日目 受付 モーニングサービス ふんしっし	1コマめ	昼食 (お弁当を会場で食べられますが、 黙食、マスク会食で)	2コマめ	3日目
	3コマめ		4コマめ	

延長するかもしれませんので時間にゆとりをもって参加ください。

● モーニングサービスは自由参加です。ふんしっしは原子分子の世界に親しむことができるモルQカードゲームです。

● 申し込み ●

- A. ウェブ申し込み <https://luctin.org/kozawebform-21oyakomago>
- B. メールまたはLINE申し込み 会場により下のQRコードから！
- C. 電話申し込み 会場により下の☎番号へどうぞ！



上のコードを読み取ると、ウェブ申し込みの画面になります。

- *ウェブ申し込みの場合は画面に従って入力(ケータイからもOK)。「楽知ん研究所」で検索して「講座情報」から講座を選択してください。
- *メールか☎の場合は右の1～7をもれなく全部お伝えください。
- *後日、事務局から参加費の振り込み、当日の持ち物、会場の部屋などの詳細情報をお知らせいたします。

1. 会場名 を書いてください。
2. 参加者全員の氏名・ふりがなが子どもは学年、大人は年齢も
3. 住所 ケイタイの電話番号
4. メールアドレス
(迷惑メール設定にご注意ください)
5. 基本実験セット数
6. 講座参加について一言
7. 講座のことを何で知りましたか？
(どこでもらったチラシでしょうか?)

● お問い合わせはこちらへ ●

岡崎・長久手・三重会場
については

■ muto@luctin.org
■ LINE は右のQRコードから
■ ☎ 090-2017-7919
担当 武藤 実佐子



半田会場
については



■ tkato@luctin.org
■ LINE は左のQRコードから
■ ☎ 090-2137-8326
担当 加藤輝久

● NPO 法人 楽知ん研究所について ●

私たちは、誰もがたのしく感動的に学ぶことができる〈科学入門講座〉を開催するNPOの研究所です。その講座を通して、予想をたてて実験しながら、新しいことに〈チャレンジ〉する人、そのチャレンジを〈主体的に応援〉する人、〈他人の笑顔〉を広げていく人たちが、たくさん育つ社会をつくっていきます。



● 親子孫講座のことをより知りたい方は、「楽知ん研究所公式ガイドブック」をご覧ください。
→ このQRコードからどうぞ！ LINEで読めます！

