

おやこまご

大人も

かせつじっけん

こうざ

# 親子孫でくたのしい仮説実験講座

今回のテーマは

りきがく

## 〈はじめての力学〉



Galileo

イラスト：小出雅之

好奇心いっぱいの  
家族のみなさん

あそびながら  
見えない千カラの  
すごさが見えてくる！

楽知ん研究所は、子どもから大人までが  
一緒にたのしめる〈仮説実験授業〉の  
講座を、全国各地で開催しています。



### 2日間まるごとの〈本格的な科学入門教育〉の講座です！

参加者の感想から

毎日やりたいぐらいたの  
しかったです！(小学生)

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

家族一緒にこんなに楽しく過  
ごせるなんて。かけがえのな  
い時間になりました。(父)

孫といっしょに参加していま  
す。私もいろいろオドロキと感  
動ももらっています。(祖母)

自分の考えを当たり前だ  
と思わずに、向き合いた  
いと思いました。(小学生)

この講座では年齢が全く関係ないこ  
とに、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  
知らないことも多いです。(母)

このこうざをやっていると、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。(小学生)

「予想してから実験する」  
は、何にでも応用できる  
のではないかと。有意義な  
時間でした。(父)

今まで間違うことが恥  
ずかしかつたけれど、真  
剣に考えれば間違うこ  
とも案外たのしい。(母)

いろんな人がいろんな  
意見をもって話し合う。  
それがこの講座のよい  
ところだ。(中学生)

## 全国 80 講座 開催！

山口県	宇部	8/01-02
	宇部	8/22-23
	宇部	8/29-30
長崎県	長崎	7/25-26
	大村	8/01-02
	諫早	8/15-16
熊本県	熊本	7/19-20
	八代	8/01-02
	水俣	8/22-23
鹿児島県	霧島	7/25-26
	伊佐	8/15-16
	霧島	8/29-30

長野県	上田	8/01-02
	中野	8/08-09
	佐久	8/22-23
愛知県	岡崎	7/19-20
	名古屋	7/25-26
	瀬戸	8/01-02
	長久手	8/08-09
	半田	8/22-23
三重県	津	8/22-23
京都府	京都	7/18-19
	京都	8/23-30
大阪府	枚方	7/25-26
	千早赤阪	8/01-02
	富田林	8/15-16
鳥取県	琴浦	7/25-26
	倉吉	8/08-09
	琴浦	8/16-23

神奈川県	相模原	8/01-02
	藤沢	8/15-16
	相模原	8/22-23
	藤沢	8/23-30
新潟県	魚沼	7/19-20
	新潟	7/25-26
	長岡	7/25-26
	上越	7/26-8/2
	新潟	8/08-09
	三条	8/15-16
	柏崎	8/15-16
福井県	永平寺	7/19-20
	鯖江	7/25-26
	福井	8/08-09
山梨県	忍野	8/01-02
	富士吉田	8/08-09
	都留	8/22-23

宮城県	気仙沼	8/22-23
群馬県	前橋	7/25-26
	太田	8/08-09
	伊勢崎	8/15-16
埼玉県	新座	7/25-26
	ふじみ野	8/02-09
	ふじみ野	8/15-16
千葉県	千葉	7/19-26
	君津	7/19-26
	君津	7/25-26
	千葉	8/09-11
	習志野	8/16-23
東京都	立川	7/11-12
	大田区	8/08-09
	大田区	8/29-30
	立川	8/29-30
神奈川県	藤沢	7/25-26

北海道	室蘭	5/23-24
	苫小牧	7/04-05
	室蘭	7/18-19
	旭川	7/25-26
	函館	7/25-26
	札幌	8/01-02
	鹿追	8/08-09
	旭川	8/15-16
	札幌	8/22-23
青森県	青森	7/25-26
	平川	8/09-23
	弘前	8/15-16
岩手県	一関	7/25-26
宮城県	仙台	7/25-26
	多賀城	8/01-02
	仙台	8/10-11
	仙台	8/15-16

会場と開催日は変更になることがあります。「講座情報」でもお確かめください。↓

主催  
NPO法人

らくちん<sup>®</sup> 楽知ん研究所



# 「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、どれが正しいかを定める実験をすると、「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、誰かにやって見せたくなる「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～大人までが参加者です。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。中高生も大歓迎、大人だけでもOK。  
2日間とおしでまるごとご参加下さることが条件です。

会場	日程	場所	定員	講座参加費	実験セット代
岡崎	7月19日(日) ～20日(月祝)	岡崎コンファレンスセンター 最寄り駅：名鉄「東岡崎」	15組	●親子1組 (大人1人・子ども1人) 税込 2200円/コマ×4コマ =税込 8800円	<b>〈はじめての力学〉</b>  <b>基本セット</b> <b>税込 3300円</b> 1組に1セット必要 + <b>ひとりひとりセット</b> <b>税込 880円</b> 家族人数分必要
名古屋	7月25日(土) ～26日(日)	東桜会館 最寄り駅：地下鉄「高岳」「新栄町」	15組	●子ども2人目から +税込 550円/コマ×4コマ = +税込 2200円	
瀬戸	8月1日(土) ～2日(日)	ころりん研究工房 最寄り駅：愛知環状鉄道「瀬戸口」	15組	●おとなの追加参加 参加費 いただきません 家族おそろいでどうぞ！	
長久手	8月8日(土) ～9日(日)	愛知県立芸術大学 最寄り駅：リニモ「芸大通」	15組	●大人ひとり参加 税込 1650円/コマ×4コマ =税込 6600円	
半田	8月22日(土) ～23日(日)	アイプラザ半田 最寄り駅：JR武豊線「半田」	15組		
三重	8月22日(土) ～23日(日)	三重県総合文化センター MieMuとなり	15組		

後援：岡崎市・名古屋市・瀬戸市・尾張旭市・長久手市・半田市・東浦町・津市 各教育委員会，愛知県立芸術大学

## 申し込み方法

### ウェブ申し込み

右のQRコードか下のURLから  
ウェブフォームにご記入ください。  
<https://luctin.org/kozawebform-26oyakomago>



## 2日間のスケジュール

	9:30	10:00	12:00	1:00	3:30
1日目	受付	1コマ目	昼食 (会場でお弁当を 食べられます)	2コマ目	
2日目	ウェイトニング サービス ぶんしっし	3コマ目		4コマ目	

## LINE・メール申し込み

・・・下記のメールアドレス・LINEアカウントへ

メール か LINE の場合は  
右の1から7をもれなく全  
部おつたください。  
＊後日、事務局から参加費  
の振り込みなどの詳細情報  
をお知らせいたします。

1. 会場名
2. 参加者全員の 氏名・ふりがな  
子どもは学年，大人は年齢も
3. 住所・ケータイの電話番号
4. メールアドレス(@luctin.org を受信できる設定)
5. 実験セット数
6. 講座参加についてひと言
7. 講座のことは何で知りましたか？

## ●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〈自発的に応援〉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。



## お問い合わせ & お申し込み

岡崎・名古屋・瀬戸・長久手・三重会場

武藤 実佐子 (むとう みさこ)

←メール [muto@luctin.org](mailto:muto@luctin.org)

☎ 090-2017-7919

LINE ころりんハウス →



半田会場

加藤 輝久 (かとう てるひさ)

←メール [tkato@luctin.org](mailto:tkato@luctin.org)

☎ 090-2137-8326

LINE 楽知ん研究所はんだ →

