

かせつじっけん  
 おやこまご おとなも こうぞ  
**親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座**

この夏のテーマは

仮説実験授業

じゅうでんし  
**〈自由電子が見えたなら〉**

**豪華実験セットが  
キミのものに！**

毎日やりたいぐらいの  
しかなかったです！（小学生）

参加者の感想から

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）

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）

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  
ころだと考えています。（中学生）

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いですね。（母）

たくさんの「びっくり」  
が見つかりました。  
しかったです。（小学生）

2日間とても楽しくて脳ミ  
ソが目まぐるしく働いて、こ  
こちよ！疲れが残った。（父）

今まで間違っていたことが恥ずかしかったけれ  
ど、真剣に考えれば間違っていたことも案外た  
のしいということに気づきました。（母）

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。（小学生）

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）

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）

でんしクン  
イラスト：小出雅之

**夏**

好奇心いっぱいのみなさん！ 子どもも大人も脳ミソ喜ぶ時間をどうぞ！

**2日間の本格的な科学入門講座**

**全国で開催！**

**72講座**

鳥取 倉吉市 7/26・27  
琴浦町 8/09・10  
山口 宇部市 8/09・10  
長崎 南島原市 8/02・03  
長崎市 8/10・11  
諫早市 8/16・17  
熊本 八代市 7/20・21  
八代市 8/10・11  
八代市 8/23・24

長野 上田市 8/02・03  
中野市 8/10・11  
佐久市 8/23・24  
福井 鯖江市 7/26・27  
永平寺町 8/10・11  
福井市 8/23・24  
愛知 岡崎市 7/19・20  
名古屋市 7/26・27  
長久手市 8/09・10  
三重 津市 8/23・24  
大阪 千早赤阪村 8/02・03  
河内町 8/10・17  
太子町 9/14・21  
京都 京都市 7/26・27  
京都市 8/10・11  
京都市 8/23・24

新潟 上越市 7/20・27  
長岡市 7/26・27  
柏崎市 8/02・03  
新潟市 8/09・10  
三条市 8/10・11  
見附市 8/16・17  
新潟市 9/13・15  
山梨 忍野村 8/02・03  
富士吉田市 8/09・10  
都留市 8/16・17  
東京 大田区 7/26・27  
大田区 8/09・10  
大田区 8/23・24  
立川市 8/23・24  
立川市 9/27・28

群馬 前橋市 8/02・03  
太田市 8/10・11  
伊勢崎市 8/23・24  
埼玉 新座市 7/26・27  
富士見市 8/16・17  
ふじみ野市 8/23・24  
千葉 千葉市 7/20・26  
君津市 7/27・8/3  
君津市 8/02・03  
千葉市 8/16・17  
千葉市 8/30・9/7  
神奈川 藤沢市 7/20・21  
相模原市 7/26・27  
藤沢市 8/16・17  
相模原市 9/06・07

北海道 室蘭市 7/20・21  
函館市 7/26・27  
東川町 7/26・27  
札幌市 8/09・10  
東川町 8/16・17  
室蘭市 8/16・17  
札幌市 8/30・31  
函館市 8/30・31  
苫小牧市 9/14・15  
青森 青森市 8/09・10  
弘前市 8/16・17  
黒石市 8/23・24  
宮城 仙台市 7/26・27  
仙台市 8/10・11  
仙台市 8/16・17  
仙台市 8/23・24

予定は変更になる場合があります。最新情報は楽知ん研究所のホームページでお確かめください。

主催  
NPO法人

らくち  
**楽知ん®研究所**

ホームページ



講座情報



# 「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、どれが正しいかを決める実験をすると、「あら不思議!」今まで見てい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めます。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。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 まるごと参加** くださることが条件です。

## 「親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」 〈自由電子が見えたなら〉

| 開催地         | 開催日               | 会場名                                             | 後援       |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 神奈川県<br>藤沢市 | 7/20・21<br>(日・月祝) | 藤沢市労働会館 Fプレイス<br>藤沢市本町1丁目12-17                  | 藤沢市教育委員会 |
|             | 8/16・17<br>(土・日)  | ネコサポステーション<br>Fujisawa 内スペース<br>藤沢市辻堂元町6丁目10-10 |          |

### 2日間のスケジュール

|     | 9:30                   | 10:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 |
|-----|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1日め | 随時受付                   | 1コマめ  | 昼食・休憩 | 2コマめ  |       |
| 2日め | ウェイトニングサービス<br>〈ぶんしっし〉 | 3コマめ  |       | 4コマめ  |       |

### 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-25oyakomago>

#### LINE・メール申し込み

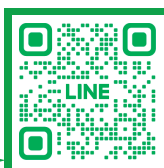
下の担当者メールアドレスとLINEからも申し込めます。この場合は右の1～7をもれなく全部お伝え下さい。

- 開催日・会場名
- 参加者全員の 氏名・ふりがな  
子どもは学年、大人は年齢も
- 住所・携帯の電話番号
- メールアドレス(@luctin.orgを受信できる設定)
- 実験セット数
- 講座参加について 一言
- 講座のことは何でしたか?

▶お申し込み後、参加費の振り込みなどの詳細情報を担当者よりお知らせします。

### お問い合わせ

担当者 西光 美奈子 (にしみつ みなこ)  
電話 090-2635-9030  
メール [nishimitsu@luctin.org](mailto:nishimitsu@luctin.org)  
LINE 楽知ん研究所 藤沢



### 参加費

- ◆親子1組で 2200円(税込)/コマ×4コマ =8800円(税込)
- ◇子ども2人めから +550円(税込)/コマ×4コマ =2200円(税込)
- ◇大人の追加参加→参加費 いただきません。  
ご家族と一緒にどうぞ!
- ◆大人ひとりで参加1650円(税込)/コマ×4コマ =6600円(税込)

### 実験セット代

- ◆実験セット 1セット 4950円(税込)  
家族に1セット以上必要

### ● 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、予想を立てて実験しながら、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。

