

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〉



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の
しかたです！(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。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！

長野県 上田 8/01-02	神奈川県 相模原 8/01-02	宮城県 気仙沼 8/22-23	北海道 室蘭 5/23-24
中野 8/08-09	藤沢 8/15-16	群馬県 前橋 7/25-26	苫小牧 7/04-05
佐久 8/22-23	相模原 8/22-23	太田 8/08-09	室蘭 7/18-19
愛知県 岡崎 7/19-20	藤沢 8/22-23	伊勢崎 8/15-16	旭川 7/25-26
名古屋 7/25-26	新潟県 魚沼 7/19-20	埼玉県 新座 7/25-26	函館 7/25-26
山口県 宇部 8/01-02	新潟 7/25-26	ふじみ野 8/02-09	札幌 8/01-02
宇部 8/22-23	長岡 7/25-26	ふじみ野 8/15-16	鹿追 8/08-09
宇部 8/29-30	上越 7/26-8/2	千葉県 千葉 7/19-26	旭川 8/15-16
長崎県 長崎 7/25-26	新潟 8/08-09	君津 7/19-26	札幌 8/22-23
大村 8/01-02	三条 8/15-16	君津 7/25-26	青森県 青森 7/25-26
諫早 8/15-16	柏崎 8/15-16	千葉 8/09-11	平川 8/09-23
熊本県 熊本 7/19-20	福井県 永平寺 7/19-20	習志野 8/16-23	弘前 8/15-16
八代 8/01-02	鯖江 7/25-26	東京都 立川 7/11-12	岩手県 一関 7/25-26
水俣 8/22-23	福井 8/08-09	大田区 8/08-09	宮城県 仙台 7/25-26
鹿児島県 霧島 7/25-26	山梨県 忍野 8/01-02	大田区 8/29-30	多賀城 8/01-02
伊佐 8/15-16	富士吉田 8/08-09	立川 8/29-30	仙台 8/10-11
霧島 8/29-30	都留 8/22-23	神奈川 藤沢 7/25-26	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[®]研究所



らくちんけんきゅうじよ | 検索

「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日間とおして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

〈はじめての力学〉

	開催地	開催日	会場名	後援
福井県	永平寺町	7/19・20 (日・月祝)	福井県立大学 永平寺町松岡兼定島4-1-1	鯖江市教育委員会 永平寺町教育委員会 坂井市教育委員会 福井新聞社
	鯖江市	7/25・26 (土・日)	県立鯖江青年の家 鯖江市上野田町19-1	
	福井市	8/8・9 (土・日)	福井市少年自然の家 福井市脇三ヶ町66-2-10	

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 〈ぶんしっし〉				

●ウェイトニングサービスは自由参加。「分子づくりカードゲーム〈モルQ〉」です。初めてでも楽しめます。

参加費

- ◆親子1組で **8800円**(税込)
=1コマ2200円×2日間4コマ
- ◇子ども2人めから **+2200円**(税込)
=1コマ550円×2日間4コマ
- ◇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 **6600円**(税込)

実験セット代

- ◆基本セット **3300円**(税込)
家族に1セット以上必要です
- ◆一人ひとりセット **880円**(税込)
参加者の人数分必要です

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>

LINE・メール申し込み

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

1. 開催日・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・携帯の電話番号
4. メールアドレス
(@luctin.orgを受信できる設定に)
5. 実験セット数
6. 講座参加について 一言
7. 講座のことは何でしたりしましたか?

▶お申し込み後、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 山本恵理子 (やまもとえりこ)
電話 090-5171-0751
メール eyamamoto@luctin.org
LINE 楽知ん研究所 北陸



●ワクワクする未来を実現するための解決策 (ミッション) ●

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〈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。