

自分の仮説がことごとく外れて頭が喜びました。楽しくて大好きです。(母, 40代)

すごく真剣に考えてしまいました。久しぶりに頭を使いました。大人参加型で、つきそい感なく、学生に戻った気分で授業?を受けました。(母, 40代)

予想がことごとくはずれて、おどろきの連続でした。とても楽しく2時間があったという間でした。(父, 40代)

予想がはずれたときは、くやしかったけど、楽しかった。(小4女子)

なかなか子どもといっしょに会話しながら、おなじものを楽しむ機会がないので、良い経験になりました。また参加したいです。(母, 30代)

大人の私も予想をはずすことが多かったのですが、楽しかったです。(父, 40代)

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!

〈お気軽な科学入門教育〉の講座です!

たのしい! 〈大道仮説実験〉講座

脳ミソ、アクティブ・ラーニング!

小学校
中学生はもろろん、
大人だけでも
中高生も
参加大歓迎!

家でもあそべる
科学グッズ
たのしい科学
付き!

初めて参加したから、はじめはドキドキしていたけど、やってすごく楽しかったです!(小3男子)

実験の予想を立てて。実験の結果を見るのがたのしかかったです。(小6女子)

小学生になった孫に連れられて参加させていただきました。学生気分に戻り、少々若返った気になりました。(祖母, 60代)

予想を考えてそのまま実験するというのが、すごくよかったです。こちらからもありがとうございます! ハッピー♡(小5男子)

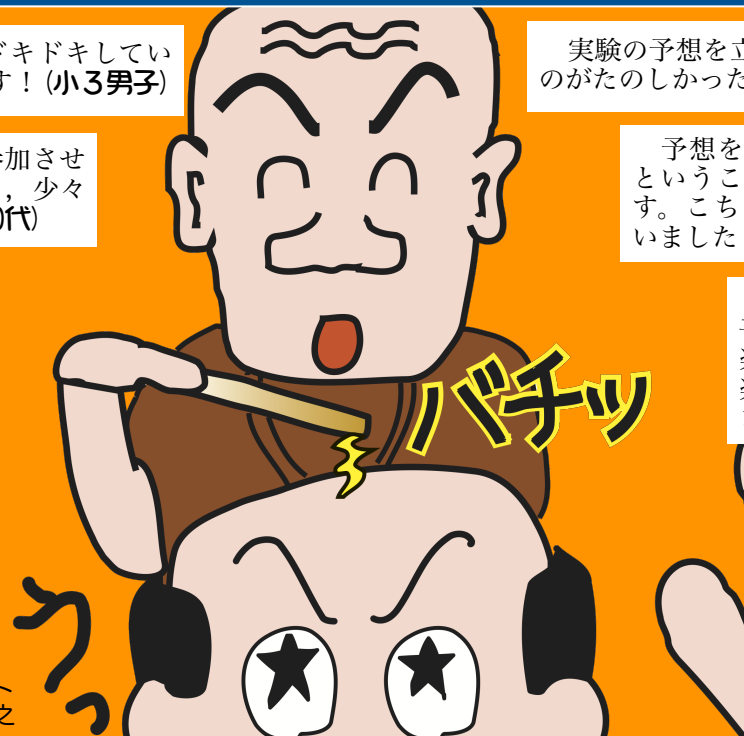
科学の実験講座は、子どもだけが参加し、楽しむものばかりですが、大人と一緒にワー! って心が動く実験ばかりで、とっても楽しかったです。(母, 40代)

孫と一緒に伺いまして子どもにかえり、本当に楽しかったです。次回も楽しく学ばせていただきます。(祖父, 80代)

親子で相談しあい、とても充実した時間になりました。予想は全て間違え、子どもの予想の方が正しい方が多かったです。(父, 50代)

「まちがっているかもしれない」と思わず、どんどん考えていけるこのスタイルが気に入りました。また参加したいです。(父, 40代)

イラスト
小出雅之



考えることのたのしさを感じ、脳が震える瞬間がこれからも増えていければ、と思います。(父, 30代)

11月25日(日)午後 テラスモール湘南〈ころりん〉

12月 8日(土)午前 湘南台シアター〈びりりん〉

12月 9日(日)午前 茅ヶ崎市民文化会館〈びりりん〉

12月16日(日)午前 藤沢市民会館〈びりりん〉

2019年 1月19日(土)午後 ラポール城南〈ころりん〉

このような楽しい授業を中学や高校で受けたり、先生方に出会えたりしていたら、人生が変わっていただろうなと思うくらい素晴らしい時間でした。(母, 40代)

すごく楽しかったです。子どもと一緒に予想して、当たっていたり、はずれていたりと大興奮で、とても楽しい時間を過ごすことができました。(母, 40代)

とってもとーっても興味深く楽しい講座で、感動でもありました。息子は、「今日、ここへ来て、本当によかった。これは知れて、分かって、すごいラッキーだった!」と、真面目な顔で感激していました。(母, 40代)

引き込まれました。日ごろ、科学実験、ましては予想することが苦手(まちがえたら恥ずかしい)と思う子供が積極的に手をあげているのに、びっくりさせられました。(母, 40代)

自分たちで考えながら予想しながら、実験を見ることができて、ワクワクすることができました。とても楽しかったです。(母, 30代)

子どものためにもと思って参加しましたが大間違いでした。意外と分かっている時間が脳みその刺激になり楽しい時間が過ぎました。(父, 40代)

思っていたのと違う結果を見て、びっくりしたり、あつていてわーい!と思ったり、とても楽しかったです。子どもも興味を持ったようで、興奮する姿を見られて楽しかったです。(母, 40代)

大人になると、日々時間に追われ、ふと、どうしてだろうー??と考えることが少ないと思います。親子で一緒に何気ない事に疑問を持ち、考える時間が持てて、とてもよかったです。(母, 30代)

参加申し込みは、裏面をご覧ください

らくち
主催* NPO法人 楽知ん研究所
後援: 藤沢市教育委員会・茅ヶ崎市教育委員会

参加申し込みは、以下をご覧ください！

● 参加条件 ●

- 家族で申し込み。小学生以上～大人まで。小学生だけの参加はできません。（未就学児の下のご弟妹を連れてこられてもOK。ただし、本人が楽しめる保証は確実に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。大人は子どもの付き添いではなく大人の方も目一杯、おたのしみください。



● 日 程 ●

番号	日	時 間	内 容/講師	定員	会 場	科学グッズ材料費	参加費
①	11月25日(日)	受付 13:00～ 13:30～15:30	大道仮説実験 〈ころりん〉講座 /西光 美奈子	10組	テラスモール湘南 藤沢市辻堂神台1-3-1	家族1組 1000円 (科学グッズ材料費 1セット分込み、追加不可)	
②	12月8日(土)	受付 9:30～ 10:00～12:00	大道仮説実験 〈びりりん〉講座 /大野 以津美	20組	湘南台文化センター 市民シアター 藤沢市湘南台1-8		
③	12月9日(日)	受付 9:30～ 10:00～12:00	大道仮説実験 〈びりりん〉講座 /大野 以津美	10組	茅ヶ崎市民文化会館 茅ヶ崎市茅ヶ崎1-11-1	300円 1家族 1セット以上 必要。	家族1組で 1000円 ご家族 揃って どうぞ。
④	12月16日(日)	受付 9:30～ 10:00～12:00	大道仮説実験 〈びりりん〉講座 /西光 美奈子	20組	藤沢市民会館 藤沢市鶴沼東8-1	当日追加 できます。	
⑤	2019年 1月19日(土)	受付 13:00～ 13:30～15:30	大道仮説実験 〈ころりん〉講座 /田畑 真由美	10組	ラポール城南 藤沢市城南4-9-8		

● 当日のスケジュール ●

30分前	5分前	はじまり	おしまい
ウェイトニングサービス カードゲーム 〈ぶんしっし〉 (自由参加です)		〈大道仮説実験〉講座 120分	
随時受付			

*ウェイトニング・サービスは自由参加です。〈ぶんしっし〉というのは原子分子の世界に親しむことができるカードゲームです。小学校1年生もたのしめます。もちろん大人もたのしいです。〈ぶんしっし〉に参加希望の方は講座開始30分前に間に合うようお越しください。

1. 参加会場①～⑤の番号・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 電話番号 (なるべく携帯の番号)
4. メールアドレス (「@luctin.org」を受信できるよう設定に気をつけてください)
5. ものづくり科学グッズ 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?

● 申し込み ●

申し込み方法は以下のA, B, Cの3種類です。

- A. ウェブ申し込み <http://luctin.org/kozawebform-daido>
- B. メール申し込み 下のメールアドレスにどうぞ！
- C. 電話申し込み 下の問い合わせ電話番号へどうぞ！

- 先着順。定員になり次第締め切ります！
- * ウェブ申し込みの場合は画面に従って入力してください。ケータイからもOKです。
- * メールの場合は右の1～7をもれなくメール本文に、ご記入ください。
- * 後日、担当者から参加費&材料費の振り込み、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。



上のQRコードを読み取るとウェブ申し込み画面になります。

● 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。



左のQRコードを読み取ると担当者にメールできます。

● 問い合わせ ●

ono@luctin.org
☎ 090-8942-3256
大野 以津美