

好奇心いっぱいのおばさま

このこうぎをやってくると、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4男子)

学校で習わないことも多くて大人でも新鮮な気持ちで講座を受けられました。小学生の意見に「あー、おー、なるほど」と感心させられっぱなしでした。(父)

内容がぎゅっしりつまっていて、とても濃い2日間でした。楽しかったです。

(高校男子)

イラスト：
小出雅之

今まで見えなかったものが見えました！
今まで間違えることが恥ずかしかったけれど、真剣に考えれば、間違えることも案外たのしいということに気づきました。(母)

2日間の本格的な 科学入門教育の 講座です

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)

2日間があつという間で、とてもたのしかったです。(小4女子)

孫といっしょに参加しています。講座の内容のたのしみ方など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もらっています。(祖母)

親子孫で

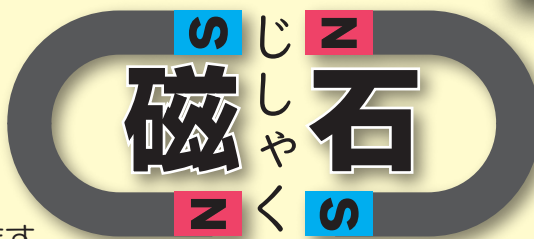
〈たのしい仮説実験〉

講座

◆「親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」とは・・・

仮説実験授業は、板倉聖宣さん(1930~2018)が提唱した、だれもが一緒にたのしく学ぶことができる未来の科学入門教育です。NPO法人 楽知ん研究所は、子どもから大人までが楽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。家でも確かめられる豪華実験セットも用意しています。

● 今年の夏は



じしゃくって
くっついたりはなれたり
つくものとつかないものと
いろんなところにつかわれて
・・・
いったい じしゃくって・・・

北海道 東川町 7/22・23, 岩見沢市 8/12・13
室蘭市 8/5・6, 苫小牧市 8/19・20, 函館市 8/26・27
青森県 青森市 8/19・20, 弘前市 9/17・18
宮城県 仙台市 8/12・13, 8/19・20

詳細はウラをごらんください

【後援】
東川町, 岩見沢市, 旭川市
東神楽町, 函館市, 室蘭市
苫小牧市, 登別市, 伊達市
豊浦町, 壮瞥町, 洞爺湖町
弘前市, 青森市
の各教育委員会

全国各地で開催します!

群馬県 前橋市, 太田市 埼玉県 新座市 東京都 立川市, 大田区, 千代田区 茨城県 城里町
千葉県 君津市 長野県 上田市, 中野市 新潟県 上越市, 柏崎市, 魚沼市 福井県 福井市, 永平寺町
愛知県 岡崎市, 名古屋市, 長久手市, 半田市 三重県 津市 京都府 京都市 長崎県 南島原市



らくち
NPO法人 楽知ん研究所

「ころりんハウス」 ☎090-2017-7919

〒465-0064 名古屋市名東区大針3-350

<https://luctin.org>

日程・会場の詳細は
WEBで ▶▶▶

Mail: contact@luctin.org

講座情報



●参加対象●

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。

中・高生，大学生，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がたのしめます。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。大人だけの参加も歓迎！ ※どなたも2日間通してご参加ください。

●開催予定●

北海道・東北地区

ほかの地域でも多数開催されます。

開催地	会場名	開催日	講師・連絡先：メール，電話
北海道東川町	デモじいハウス	7月22日・23日	◇ 小出雅之 (こいでまさゆき) koide@luctin.org ☎090-2074-6842
北海道岩見沢市	南コミュニティセンター	8月12日・13日	
北海道室蘭市	室蘭市民会館	8月5日・6日	◇ 吉田義彦 (よしだよしひこ) yoshida@luctin.org ☎080-6096-7153
北海道苫小牧市	北光町福社会館	8月19日・20日	
北海道函館市	人見町会館	8月26日・27日	◇ 盛 義高 (もりよしとか) mori@luctin.org ☎090-4313-6948
青森県青森市	小柳小地域連携プラザ	8月19日・20日	
青森県弘前市	弘前市総合学習センター	9月17日・18日	◇ 船迫新治 (ふなはざましんじ) funahazama@luctin.org ☎090-6255-0123
宮城県仙台市	東京エレクトロンホール宮城	8月12日・13日	
宮城県仙台市	東京エレクトロンホール宮城	8月19日・20日	

●2日間のタイムスケジュール●

	9:30	10:00	12:00	13:00	15:00
1日目	随時受付	1コマ目	昼食・休憩	2コマ目	
2日目	モーニングサービス 〈ぶんしっし〉				

▶こんな参加はいかが？

- ・親子で・親子孫3代で・ご夫婦で・ママ友と
- ・家族旅行，帰省を兼ねて・カップルで・旧友と
- ・おじいちゃん おばあちゃんに孫と参加できるプレゼントとして

●延長するかもしれませんが，講座の前後の時間にゆとりをもつてご参加ください。

●モーニングサービスは自由参加です。ぶ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。

●参加費等●

2日間	参加費	実験セット
親子孫家族で	親子1組につき 8800円 =2000円/コマ×4コマ+税 子どもの追加 1人あたり 2200円 =500円/コマ×4コマ+税 家族の大人は何人でも追加の参加費は ありません。	1セット 4950円 =4500円+税 家族に1セット以上必要。
大人だけ	1人 6600円 = 1500円/コマ×4コマ+税	2セット以上の注文もOK！

▶ここでしか手に入らない豪華実験セット。家に帰ってから楽しめます！

●申し込み●

各会場ごと申込順に定員になり次第しめ切ります

楽知ん研究所ホームページ
→講座情報
→〈磁石〉



▶ウェブサイトからお申込みください
<https://luctin.org/kozawebform-23oyakomago>

▶または，各会場の講師にメールでお申込みください。その際，右の7項目すべてをご記入の上，@luctin.orgからのメールが受信できるよう設定をお願いします。

1. 開催日と講座名
2. 参加者全員の氏名・ふりがな，子どもは学年 大人は年齢
3. 〒番号・住所，携帯の電話番号
4. メールアドレス
5. 実験セット数
6. 講座参加についてひと言
7. 講座をどうやって知ったか

●お問合せ●

▶各地の講師にメールで直接お問い合わせください。

▶ホームページや公式LINEアカウント「楽知ん研究所」などで情報を発信しています。

●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。