

# 〈びりりん〉 知的エンターテイメント 〈しゅぽしゅぽ〉

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！

小学校  
高学年はもちろん、  
大人だけでも  
中高生も  
参加大歓迎！

## 親子孫で〈大道仮説実験〉講座

脳ミソ、アクティブ・ラーニング！

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）

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）

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

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！って心がうごく実験ばかりで、とっても楽しかったです。（母、40代）

すごく楽しかったです。子どもと一緒に予想をして、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すごすことができました。（母、40代）

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

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）と思う子ども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）

とつとも一つと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、まじめな顔で感激していました。（母、40代）

家でもあそべる  
たのしい 科学グッズも

参加申し込みは、裏面をご覧ください！

実験の予想を立てて、実験の結果を見るのがたのしかったです。（小6女子）

このような楽しい授業を中学や高校でうけたり、先生方に出会えたりしていたら、人生が変わっていたらと思う位、素晴らしい時間でした。（母、40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した！ ハッピー♡（小5男子）

孫と一緒に伺いまして子どもに返り、本当に楽しかったです。次期も楽しく遊ばせて頂きます。（祖父、80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）

実験の予想を立てて、実験の結果を見るのがたのしかったです。（小5女子）

今日も、いろいろと堂々とまちがえました。驚きもあり、発見もあり、楽しかったです。（父、40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）

思っていたのと違う結果を見て、びっくりしたり、あっていてわーい！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??と考える事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、とても良かったと思います。（母、30代）

子どものためにとつて参加しましたが、大間違いでした。意外と分かっていなくて、脳みその刺激になり、楽しい時間が過ごせました。（父、40代）



2月・3月  
仙台開催！  
見えなぬものが  
みえてくる?!!

らくち  
主催：NPO法人 楽知ん研究所

日	時	会場	講座内容	定員	参加費
① 2月23日(土) 午前10時～12時 受付9時半～	午前の部	仙台市 市民活動 サポートセンター	大道仮説実験 《びりりん》 講座 見えない《電気の流れ》が みえてくる?!!	各回 親子孫 25組	親子孫何人でも 1家族 1000円 + ●家で遊べる科学グッズ 300円/セット ※家族1セット以上必要 ※当日、追加できます
② 2月23日(土) 午後2時～4時 受付1時半～	午後の部	サポセン セミナーホール 仙台市青葉区一番町			

日	時	会場	講座内容	定員	参加費
③ 3月24日(日) 午前10時～12時 受付9時半～	午前の部	せんだい演劇工房	大道仮説実験 《しゅぼしゅぼ》 講座 見えない《空気の粒》が みえてくる?!!	各回 親子孫 20組	親子孫何人でも 1家族 1000円 + ●家で遊べる科学グッズ 300円/セット ※家族1セット以上必要 ※当日、追加できます
④ 3月24日(日) 午後2時～4時 受付1時半～	午後の部	10-BOX box-2 仙台市若林区卸町			

## 当日のスケジュール

講師：船迫 新治 (NPO法人 楽知ん研究所 認定講師)

ウェディング・サービスは自由参加です。

午前 受付開始	9:30	5分前	10:00	12:00
	ウェディング・サービス モルQ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	
午後	1:30	5分前	2:00	4:00

《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(幼稚園児も)楽しめます。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にお越しください。

## 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。

(幼稚園児の下のお子さんを連れてこられてもOK。ただし、本人が楽しめる保障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。

## 申し込み

各講座、午前、午後とも  
先着順で締め切ります。

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 こちらのメールアドレスへどうぞ!

C.電話申し込み 下の☎番号へどうぞ!

- ウェブ申し込みの場合は画面の説明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、ご記載ください。後日、主催者から参加費 & 材料費、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。受信できる設定もお忘れなく。



左のコードを読み取ると、主催者にメールすることができます。

- 1.講座タイトルと月日「例:びりりん2/23」「午前」か「午後」を明記してください
- 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.住所と電話番号(なるべくケータイ番号を)
- 4.メールアドレス  
(迷惑メールの設定にご注意ください)
- 5.科学グッズの個数 (当日追加も可)
- 6.講座は なにでしりましたか?
- 7.講座参加について一言



左のコードを読み取ると、ウェブ申込みの画面になります。

E-Mail [funahazama@luctin.org](mailto:funahazama@luctin.org)

☎番号 090-6255-0123

楽知ん研究所ウェブサイト <http://luctin.org>