

親子孫，子どもも大人も
たのしめる
体験型の
科学入門
講座です。

子どもから大人まで。
おじいちゃん。
おばあちゃんも。
「科学なんて……」
というお母さんも。
もちろん
お父さんも
家族いっしょに
たのしめる
講座です！

予想をたてて，実験する
と……あ～ら不思議！！
見えない○○○が
見えてきます！

家でもあそべる
科学グッズを
講座の最後で
作ります。

まちがえけど，たの
しかった。でも，ちょ
とくやしかった。
(参加者の小学校3年生)

予想が半分もは
ずれてしまいました
が，とても楽し
かったです。「何
で?」「何が?」と
考えながら，ワク
ワクしました。
(参加者のお母さん)

予想はなかなか当たり
ませんでした。仮説を
立てながら正解を導いて
いくのは，会社でも良く
行っている手法です。
(参加者のお父さん)

イラスト：小出麗之

好奇心いっぱいの方へ

1月29日(日)は 親子孫でたのしい！

〈大道仮説実験〉講座
仙台・荘内銀行 荒井支店 会場
子どもも大人も 〈脳ミソが喜ぶ〉体験をどうぞ！

主催：NPO法人 楽知ん研究所



〈大道仮説実験講座〉 仙台・荒井会場

場所： 荘内銀行 荒井支店 セミナールーム

仙台市若林区荒井字御散田36

仙台市営地下鉄
東西線
荒井駅下車、
南へ徒歩5分
Googleマップ→



月 日	時 間	内 容	参加費
2017年 1月 29日 日曜日	受付10:00~ 10:30 ~ 12:00	大道仮説実験 〈ころりん〉講座 重さや大きさの違う2種類の缶。坂道をころころ。さて、どんな缶が速く転がると思いますか？実験を通して「落下運動の法則」にせまります。思わず「なぜだ！」と叫びたくなる、科学実験講座です。紙芝居や科学グッズ作りもあります。	1家族につき 1000円 家族1組 何人でもOK! 科学グッズ作り 材料費1個300円

講師：船迫新治 (NPO法人 楽知ん研究所 認定講師)

当日のスケジュール

10:00	5分前	10:30	12:00
ウェイティング・サービス モルQカードゲーム 〈ぶんしっし〉 (自由参加です) 随時受付		大道仮説実験 〈ころりん〉講座 90分	

ウェイティング・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(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

1月10日(火)受付スタート!
先着15組で締め切ります。



● 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。

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-daigo>

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「ころりん1/29」
- 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お願いします)
- 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
- 6.チラシはどちらで手に入れましたか
- 7.講座参加について一言

E-Mail funahazama@luctin.org

☎番号 090-6255-0123

楽知ん研究所ウェブサイト <http://luctin.org>



左のコードを読み取ると、ウェブ申し込みの画面になります。