

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

〇〇〇が  
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。

小学校や学生のころの私  
は、理科に興味を抱いた記  
憶がありません。  
でも、今日は、学んで、  
笑って、知る喜びを脳でた  
くさん感じる事ができま  
した。(参加者のお母さん)

いつも楽しみにしていてい  
ます。毎回、子どもが目を輝か  
せているのが本当にうれし  
いです。  
でも、もしがしたら、親の  
方が楽しんでいただけと思  
いました。(参加者のお父さん)

今日、実験してみ  
て、〈脳みそが喜ぶ〉  
ことを知りました。  
(参加者の小学校3年生)

イラスト：田部井哲広

好奇心いっぱいの 親子孫の みなさんへ

親子孫でたのしい！

7月23日(日)は

大道仮説実験

〈モクモク〉講座

会場  
仙台・荘内銀行 荒井支店

子どもも大人も 〈脳ミソが喜ぶ〉体験をどうぞ！

8月には

本格的な科学入門講座

「親子孫で〈たのしい仮説実験講座〉」も予定しています。

詳しくは下記ホームページをご覧ください。

<http://luctin.org>

らくち

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：庄内銀行 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<br>7月 23日<br>日曜日 | 午前の部<br>受付9:30～<br>10:00<br>～12:00  | 大道仮説実験<br>〈モクモク〉講座<br><br>「午前の部」か「午後の部」の都合の良い方を選んでください。どちらも同じ内容です。 | 1家族につき<br>1000円<br><b>家族1組<br/>何人でもOK!</b><br><br>科学グッズ作り<br>材料費1個300円 |
|                        | 午後の部<br>受付13:30～<br>14:00<br>～16:00 |  |  |

## 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)

ウェイトニング・サービスは自由参加です。

|  |     |                                |       |
|--|-----|--------------------------------|-------|
| 9:30   | 5分前 | 10:00                          | 12:00 |
| ウェイトニング・サービス<br>モルQカードゲーム<br>〈ぶんしっし〉<br>(自由参加です) |     | 大道仮説実験<br>〈モクモク〉講座<br><br>120分 |       |
| 随時受付   |     |                                |       |
| 13:30  | 5分前 | 14:00                          | 16:00 |

〈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だ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

7月4日(火)受付スタート!  
先着12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-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「モクモク7/23午後」
- 2.参加者全員の氏名・ふりがな・年齢  
(子どもは学年,大人は年齢)
- 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.この講座は何で知りましたか?
- 7.講座参加について一言

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

☎番号 090-6255-0123

楽知ん研究所WEB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。

