

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。

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！

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！

家でもあそべる  
科学グッズを  
講座の最後で  
作ります。

まちがえたけど、たの  
しがった。でも、ちょっ  
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  
たが、とても楽し  
かったです。「何  
て?」「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：小出雅之



好奇心いっぱいの 親子孫の みなさんへ  
東京都大田区&横浜  
親子孫でたのしい！  
大道仮説実験〈しゅぽしゅぽ〉講座 **6** 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

午前 午後  
**10/5 (土)**  
洗足池図書館

午前 午後  
**10/12 (土)**  
7フォーラム南太田

午前 午後  
**11/2 (土)**  
馬込図書館

午前 午後  
**11/10 (日)**  
久が原図書館

午前 午後  
**11/23 (土)**  
池上図書館

午前 午後  
**12/7 (土)**  
蒲田図書館

後 援  
大田区教育委員会  
横浜市教育委員会



# 大道仮説実験 〈しゅぽ↑しゅぽ↓〉 巡回講座

	日	会場	所在地	材料費	参加費
①	10月5日(土) 午前	洗足池図書館 多目的室	大田区南千束二丁目 2-10	家でもあそべる科学グッズ 1セット 300円	1家族につき 各回 1200円
②	10月5日(土) 午後	洗足池図書館 多目的室	大田区南千束二丁目 2-10		
③	10月12日(土) 午前	フォーラム南太田 第1研修室	横浜市南区南太田 1-7-20		
④	10月12日(土) 午後	フォーラム南太田 第1研修室	横浜市南区南太田 1-7-20		
⑤	11月2日(土) 午前	馬込図書館 多目的室	大田区中馬込二丁目 26-10		
⑥	11月2日(土) 午後	馬込図書館 多目的室	大田区中馬込二丁目 26-10		
⑦	11月10日(日) 午前	久が原図書館 多目的室	大田区久が原二丁目 28-4		
⑧	11月10日(日) 午後	久が原図書館 多目的室	大田区久が原二丁目 28-4		
⑨	11月23日(土) 午前	池上図書館 集会室	大田区池上三丁目 27-6		
⑩	11月23日(土) 午後	池上図書館 集会室	大田区池上三丁目 27-6		
⑪	12月7日(土) 午前	蒲田図書館 多目的室	大田区東蒲田一丁目 19-22		
⑫	12月7日(土) 午後	蒲田図書館 多目的室	大田区東蒲田一丁目 19-22		

家でもあそべる科学グッズ  
1セット  
300円

1家族につき1セット以上追加は当日できます。

家族1組何人でもいっしょです!

講師：吉川辰司 (NPO 法人楽知ん研究所)

## ● 当日のスケジュール ●

午前の部は 10 時、午後の部は 2 時講座スタート!

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 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
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 ●

各回定員親子孫 15 組 になり次第、  
先着順で締め切ります。



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。

申し込み方法は以下のA, B, Cの3種類です。

- ウェブ申し込み  
<http://luctin.org/kozawebform-tokyoyokohama>
- メール申し込み  
[yoshikawa@luctin.org](mailto:yoshikawa@luctin.org)
- 電話申し込み 090-2224-4808 吉川辰司  
\*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載ください。  
\*後日、事務局から参加費 & 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。

1. 参加したい講座の番号①～⑫を書いてください。
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 電話番号  
(なるべくケイ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. 家でもあそべる科学グッズ セット数
6. どこでチラシをもらいましたか?
7. 講座参加について一言

## ● 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。



左のコードを読み取ると、担当者へメールできます。

## ● お問い合わせはこちらへ ●

吉川辰司  
[yoshikawa@luctin.org](mailto:yoshikawa@luctin.org)  
☎090-2224-4808

