

お手軽な 科学への入門

大道仮説実験講座

〈びりりん〉 午前と午後の 2月18日(日) 2回開催!

会場：たましん RISURU ホール

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ことができました。

(参加者のお母さん)

こちらは、
120分の
講座です!



まちがえだけど、たのしかった。でも、ちょっとやさしかった。

(参加者の小学校3年生)

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! 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

◆ 後援 ◆ 立川市教育委員会

講師：小出雅之
(NPO法人 楽知ん研究所)

予想はなかなか当たっていませんでしたが、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)



こちらは、
120分×4コマ
2日間の講座です!

本格的な

科学への入門

大人だけでもOK

親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座

〈はじめての力学〉

3月24日(土)~25日(日)

会場：子ども未来センター
たましん RISURU ホール

家でも実験できる
豪華! 実験セットが
キミのものに!

楽知ん研究所の講座に参加したい方は、以下をお読みください！

予想をたて、その理由をだしあって、どれが正しいのかを決める実験をすると、「あら不思議！」今まで見えてこなかった世界が見えてきます。そんな脳ミソが喜んじゃう体験を、小学生から大人まで、お父さん・お母さん、おじいちゃん・おばあちゃんも。大人おひとりでも大歓迎！ いっしょにたのしんでみませんか？

今回は、「お手軽な〈大道仮説実験〉講座」と「本格的な親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」の連続講座です。

● 参加条件 ●

家族で申し込み。小学生以上～大人まで(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。本当は大人の方が、たのしいかも(^_^)。小学生だけの参加はできません。**中高生も大歓迎。大人だけでもOK。**

● 詳細 ●

〈大道仮説実験〉講座は「親子孫何人でも 1500 円」、親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座は、「親子孫家族の大人が2人以上は追加参加費なし」となっているのは、「大人は子どもの付添」という意味ではないからです。私たちは「子どもそっちのけで、大人にこそ講座をたのしんでいただきたい」と思っています。でも、そんな講座がありえるのかは体験していただかない限りわかりません。そこで、より多くの大人にこそ、講座の体験をしていただきたいので大人は何人きても「追加参加費なし」となっています。大人も、ぜひ2日間ともにおたのしみください。

日時	内容	会場	定員	参加費 / 受付	実験セット代金
① 2018年 2月18日(日) 午前10時～12時	大道仮説実験 〈ぶりりん〉 講座	立川市 たましん RISURUホール	親子孫 20組	親子孫何人でも 一家族 1500 円 (税別) 受付は30分前から 受付のすんだ家族から、 原子分子の世界に親しめる 大人気カードゲーム 〈ぶんしっし〉を楽しみます。	●家で遊べる科学グッズ 300 円 / セット (税込み) ● 家族1セット以上必要 ●当日、追加できます
② 2018年 2月18日(日) 午後2時～4時	大道仮説実験 〈ぶりりん〉 講座	立川市 たましん RISURUホール	親子孫 20組		
③ 2018年 3月24日(土)～25日(日) 午前10時～12時 午後1時～3時 (両日とも)	本格的な たのしい科学 入門講座 「はじめての力学」 2日間で4コマ	立川市 子ども未来 センター (1日目) たましん RISURUホール (2日目)	親子孫 20組	●大人1人・子ども1人で 6000 円 (1コマ1500円・税別) ●子どもは1人追加につき 2000 円 (1コマ500円・税別) ●親子孫家族の 大人は2人以上 何人来ても追加参加費なし ●大人だけの参加は1人につき 4000 円 (1コマ1000円・税別)	家族セット 4500円 (税別) ひとりセット 500円 (税別) ● 家族セット 1セット以上必要です。 2セット以上も注文OK! ● ひとりセット 500円(税別)×家族人数分 必要です。

● 当日のスケジュール ●

本格的な 〈仮説実験〉講座

9:30 10:00 12:00 13:00 15:00

お手軽な 〈大道仮説実験〉講座

30分前	5分前	はじまり	おしまい
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)	大道仮説実験講座 120分		
随時受付			

1 日目	受付 モーニング サービス モルQ	1コマめ 90分	屋 食 (お弁当を会場で 食べられます)	2コマめ 90分
2 日目	モーニング サービス モルQ	3コマめ 90分		4コマめ 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)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分前に間に合うようにお越しください。

● 申し込み ●

お申し込み方法は以下の3種類。

A. ウェブ申し込み

● 〈大道仮説実験〉講座



← <http://luctin.org/kozawebform-daido>

● 親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座

<http://luctin.org/kozawebform-15oyakomago> →



B. メール申し込み 下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に従って入力(ケータイからもOK)。
- *メールか☎の場合は右の1～7をもれなく全部お伝えください。
- *後日、事務局から参加費の振り込み、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. 番号①～③ 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 ケイタイの電話番号
4. メールアドレス
5. 実験セット数
6. 講座参加について一言
7. 講座のことを何で知りましたか？

● お問い合わせはこちらへ ●

koide@luctin.org
☎ 090-2074-6842
小出雅之



● 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。

