

2015年

親子孫で

大人だけでも OK



たのしい仮説実験講座

子ども も 大人 も 脳ミソが喜ぶ 体験を どうぞ！

今年のテーマは…… リキガク
はじめての力学 です。

**8月
15日(土)
~16日(日)**

〈吹き矢〉で あそび ながら、
新しい世界 が 見えてくる！

家でも実験できる
実験セット
がキミのものに！

親子孫講座は、昨年は
日本全国 **26** 会場 で、
300 組 の 親子孫・大人が
900 人 ほど
ご参加していただいています。

**子どもはもちろん！
大人もたのしい！！**

小学校1年生から、
おじいちゃん、
おばあちゃんまで

だんだん だんだん
速くなる～！

イラスト：小出雅之

主催：舟橋春彦（京都大学 国際高等教育院 教授・
NPO法人「楽知ん研究所」理事）

後援：日本物理教育学会近畿支部

お問合せ：e-mail = funahashi.haruhiko.3w@kyoto-u.ac.jp

「親子孫で〈たのしい仮説実験〉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？

本格的な〈科学入門教育〉である「仮説実験授業」をめいっぱいたのしめます。つい、誰かに見せたいくなる「豪華実験セット」がキミのものに！

● 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ません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(^_^;)。子ども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 ●

「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」という意味ではありません。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「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。

会場名	日 / 講師	会 場	申込み	講座参加費	実験セット代金
京 都	8月15日(土)～16日(日) 講師：舟橋春彦	京都大学 京都市左京区吉田二本松町	7月21日(火)～8月5日(水) 定員 80名 先着順。 定員に達し次第募集終了します。	①大人1人・子ども1人で 1500円 / コマ×4 コマ = 6000円 ②子どもは1人追加につき 500円 / コマ×4 コマ = 2000円プラス ③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です。 ④大人だけのご参加は1人につき 1000円 / コマ×4 コマ = 4000円	●基本セット 3500円 / セット ●ひとりひとりセット 500円 / 人 (材料実費) *〈基本セット〉は、家族1セット以上必要です。2セット以上も注文OK。 *〈ひとりひとりセット〉は、500円×家族の人数分 今年は一一人一人で実験するものがあります。

● 時 間 ●

講座は下のスケジュールで行います。4コマで1つのテーマを追究します。4コマすべて参加してください。多少、延長する場合がありますので、終わった後のスケジュールはゆとりを持ってお越しください。

*モーニングサービスは自由参加です。モルQは原子分子の世界に親しむカードゲームです。

	9:15	10:00	11:30	13:00	14:30	15:00
1日目	受付 モーニングサービス モルQ	1コマめ 90分	昼 食	2コマめ 90分	*延長するかもしれませんが、このくらいのゆとりをご予定ください。	
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		



左のコードを読み取ると、ウェブ申し込みの画面へ。

1. 会場名 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
(迷惑メール設定にご注意ください)
5. 実験セット
(基本セット数、ひとりひとりセット数)
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？
(どこでもらったチラシでしょうか？)

● 申し込み ●

A. ウェブ申し込み <http://luctin.org/kozawebform-oyakomago>

* ウェブ申し込み画面に従って入力(ケータイからもOK!)

* 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。

● お問い合わせはこちらへ ●

funahashi.haruhiko.3w@kyoto-u.ac.jp



← funahashi@luctin.org

左のコードを読み取ると、
担当者にメールできます。



● 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。

主催：舟橋春彦(京都大学 国際高等教育院 教授・楽知ん研究所 理事)
後援：日本物理教育学会近畿支部