

2016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!

8月
13日(土)
~14日(日)

今年のテーマは...

あんど ぶんし うんどろ

温度と分子運動



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みます。つい、誰かに見せたくなる「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、おばあちゃんも参加、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。2日間とおしでまろごと参加くださることが条件です。

● 詳細 ●

関西・北陸地方での会場と日程です。内容はどこも同じです。「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「子どもそっこのだけで、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	申し込みスタート	講座参加費	実験セット代金
神戸	8月20日(土)～21日(日) 講師：宗 敦夫	兵庫県立神戸高校 視聴覚室 兵庫県神戸市	募集中 定員 20 組	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	4500円 /セット +消費税 = 4860円 ● 家族1セット以上 必要です。 ● 2セット以上も注文 OK! ● 自分で揃えたら、こ んな値段では入手 できない豪華な内 容となっています!
福井	8月13日(土)～14日(日) 講師：山本恵理子	ユー・アイふくい 福井県福井市	募集中 定員 20 組	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。	
京都	8月13日(土)～14日(日) 講師：舟橋春彦	京都大学 京都府京都市	7月18日(月) 定員 15 組	④大人だけのご参加は 1人につき1000円/コマ ×4コマ= 4000円	

● 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。

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

1日目	受付 モーニングサービス ぶんしっし	1コマめ 90～120分	昼食 (お弁当を会場で 食べられます)	2コマめ 90～120分	*延長するかも しれませんので、 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 ぶんしっし	3コマめ 90～120分		4コマめ 90～120分	

●モーニングサービスは自由参加です。ぶんしっしは原子分子の世界に親しむことができるモルQカードゲームです。

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. 実験セット数 (家族で1セット以上)
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-16oyakomago>
B. メール申し込み 会場によって、下のメールアドレスへどうぞ!
C. 電話申し込み 会場によって、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)。「楽知ん研究所」で検索して、トップページからたどれます。
*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。



上のコードを読み取る時、ウェブ申し込みの画面になります。

● お問い合わせはこちらへ ●

下のコードを読み取ると、担当者へメールできます。

神戸会場については mune@luctin.org
☎ 090-6246-1592
担当 宗 敦夫

福井会場については eyamamoto@luctin.org
☎ 090-5171-0751
担当 山本恵理子

京都会場については funahashi.haruhiko.3w@kyoto-u.ac.jp
担当 舟橋春彦

● 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。

