

2017年 親子孫で

大人だけでも OK

楽知ん研究所



8月 **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！

19日(土)
~20日(日)

予想をたて、
その理由を出し合って、
どれが正しいのか実験すると、
あら？不思議！
〈今まで見えなかった世界〉
が見えてきます。
そんな脳ミソが喜ぶ体験を、
こどもから大人まで、家族みんなで
存分に味わってみませんか。
つい、だれかにみせたくなる
〈オリジナル実験セット〉
付き！

今シーズンのテーマは、

「あかりの科学」

仮説実験授業の《授業書》を
めいっぱいたのしみます。

全国22会場！
この夏も京都で開催！！

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）

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みます。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いいですが、本人が楽しめる保障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。小学生だけの参加はできません。中高大生も大歓迎。大人だけでもOK。2日間とおしでまるごと参加くださることが条件です。



● 詳細 ●

関西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に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	定員	講座参加費	実験セット代金
福井	8月11日(金)祝～12日(土) 講師：山本恵理子	ユーアイふくい 福井県福井市	15組	①大人1人・子ども1人で 1500円/コマ×4コマ = 6000円+税 = 6480円 ②子どもは1人追加につき プラス500円/コマ×4コマ = 2000円+税 = 2160円 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。	家族セット 4000円+税 = 4320円 ひとりセット 500円+税 = 540円 ● 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 540円×家族人数分必要で す。 ● 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！
神戸	8月19日(土)～20日(日) 講師：宗敦夫	県立神戸高校 兵庫県神戸市	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+税 = 4320円	
京都	8月19日(土)～20日(日) 講師：舟橋春彦	京都大学 京都府京都市	14組		

● 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、延長する場合もありますので、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。

	9:30	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 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。

● 申し込み ●

先着順で定員になり次第、募集は終了します。あしからず！

- A. ウェブ申し込み <http://luctin.org/kozawebform-17oyakomago>
- 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と、ウェブ申し込みの画面になります。

☞ 下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 ●

福井については	➔	 eyamamoto@luctin.org ☎ 090-5171-0751 担当 山本恵理子
神戸については	➔	 mune@luctin.org ☎ 090-6246-1592 担当 宗敦夫
京都については	➔	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。

