

子どももおとなも 脳ミンがメチャ喜ぶ〈科学実験講座〉はいかがですか？

おやこまご 親子孫で 〈たのしい仮説実験〉 講座

好奇心いっぱい親子孫・大人のみなさまへお知らせです！

2日間まるごとの〈本格的な科学入門教育〉の講座です！ 小学校高学年，中学生，高校生，大学生の参加も大歓迎！

昨年講座「2018年宇宙の旅」の感想の一部を紹介します。

地球や惑星の距離や大きさ等、今まで考えもしなかったの、いろいろ考えが変わった気がします。また、たくさんの方の意見をきいて、「こんな考えもあるのか！」と感心する事がかりました。(母)

ガリレオの行動力すごい……書いては消し、書いては消し……すごいな～。あきらめないところがすごい!!! ガリレオみたいに私も「めっちゃわくわくすること」を見つけたいです!!! (中1女子)

ギリシャ人の知見の高さに舌を巻きました。真実を確かめようとするコロンブスの勇氣に感動しました。(父)

学校はまちがえたらはずかしいけど、ここはあっているところらしいし、まちがっていてもはずかしいくない。だから、この講座をうけているときはとても心地よい。(小6男子)

難しかった、楽しかった、不思議だった、夢があった、感動しました。宇宙について、今回参加して、自分の小ささが実感できました。日一日と老いを感じますが、いつも参加して若返ります。(祖母)

宇宙の果ての小ささを感じられました。小学1年生から大人まで意見を言い合える場がすばらしいと思いました。(母)

古代ギリシャ人、ハンパない!! (中1男子)

宇宙はそうそう以上に大きいし、ぼくたちは、宇宙から見ると、ものすごく小さいんじゃないかって、びっくりした。(小4男子)

子どもの付き添いのつもりでしたが、子ども以上にたのしんでいました。(父)



知れば知るほど「なぜ? どうして?」が増えて、それが分かる。「ナルホド」と脳がワクワクしました。(母)

テーマ「レンズのヒ・ミツ」全国23会場!

- 北海道・東北
 - 7月27日(土)～28日(日) 北海道札幌市 ぶれあいの森市立病院前
 - 8月3日(土)～4日(日) 北海道室蘭市 室蘭市民会館
 - 8月10日(土)～11日(日) 北海道旭川市 子ども総合相談センター
 - 8月15日(木)～16日(金) 宮城県仙台市 東京エレクトロンホール宮城
- 関東・甲信越
 - 7月21日(土)～28日(日) 千葉県君津市 生涯学習交流センター
 - 7月27日(土)～28日(日) 東京都大田区 大田文化の森
 - 8月3日(土)～4日(日) 群馬県太田市 太田行政センター
 - 8月10日(土)～11日(日) 千葉県千葉市 千葉市美術館
 - 8月11日(日)～12日(月) 新潟県魚沼市 科学の碑記念会館
 - 8月24日(土)～25日(日) 東京都江東区 江東区文化センター
- 2020年1月4日(土)～5日(日) 栃木県宇都宮市 栃木防災(株)会議室
- 2月8日(土)～9日(日) 千葉県銚子市 千葉科学大学
- 中部
 - 7月20日(土)～21日(日) 愛知県岡崎市 岡崎コンファレンスセンター
 - 8月3日(土)～4日(日) 愛知県長久手市 愛知県立芸術大学
 - 8月10日(土)～11日(日) 静岡県三島市 三島商工会議所会館
 - 福井県永平寺町 福井県立大学・永平寺キャンパス
 - 8月17日(土)～18日(日) 三重県津市 三重県総合文化センター
 - 8月24日(土)～25日(日) 愛知県北名古屋市 名古屋芸術大学
 - 9月14日(土)～15日(日) 愛知県名古屋市中区 ころりんハウス
- 関西
 - 8月10日(土)～11日(日) 兵庫県宝塚市 宝塚市中央公民館
 - 8月11日(日)～12日(月) 京都府京都市 ことのみらい館
 - 8月17日(土)～18日(日) 兵庫県神戸市 コムスタ神戸
- 沖縄
 - 8月10日(土)～11日(日) 沖縄県南風原町 南風原町文化センター

PHOTO: 木村妙子



主催 ◆ NPO法人 楽知ん研究所

- テーマ「2019年 宇宙の旅」
 - 8月3日(土)～4日(日) 東京都立川市 たましんRISURUホール
 - 8月10日(土)～11日(日) 長崎県諫早市 コスモス花宇宙館
 - 8月17日(土)～18日(日) 北海道大樹町 宇宙交流センターSORA
 - 8月24日(土)～25日(日) 神奈川県横浜市 フォーラム南太田
 - 福岡県福岡市 福岡女学院
- テーマ「あかりの科学」
 - 8月10日(土)～11日(日) 栃木県宇都宮市 栃木防災(株)会議室

後援
宮城県
仙台市
札幌市
旭川市
室蘭市
伊達市
登別市
洞爺湖町
豊浦町
壮瞥町
各教育委員会

「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やう体験を、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 ●

家族単位で申込み。小学1年生以上～大人まで(未就学の下のお子さんを連れてこられてもいいですが、本人がたのしめる保証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日間とおして、まるごと参加いただくのが条件です。

● 詳細 ●

北海道・東北地方の会場と日程です。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。

会場名	日 / 講師	会場	定員	講座参加費	実験セット代金
① 札幌	7月27日(土)～28日(日) 講師:小出雅之	ふれあいの森市立病院前 北海道札幌市	12組	●大人1人・子ども1人で 1500円/コマ×4コマ = 6000円+税= 6480円	実験セット 5000円 +消費税 =5400円 *実験セットは、家族に 1セット以上必要です。 2セット以上の注文も OK!
② 室蘭	8月3日(土)～4日(日) 講師:吉田義彦, 宗像利忠	室蘭市民会館 北海道室蘭市	20組	●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 旭川	8月10日(土)～11日(日) 講師:小出雅之	子ども総合相談センター 北海道旭川市	15組	●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 仙台	8月15日(木)～16日(金) 講師:船迫新治	東京エレクトロンホール宮城 宮城県仙台市	20組	●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	

● 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。

	9:30	10:00	12:00	13:00	15:00
1日目	受付	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	
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	

延長するかもしれませんが、ゆとりを持って参加ください。

●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-19oyakomago>
- 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！






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。

- *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「講座情報」から講座を選択してください。
- *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. ①～④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
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?)

● 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。

札幌・旭川 については	➡		mkoide@luctin.org ☎090-2074-6842 担当 小出雅之
室蘭については	➡		yoshida@luctin.org ☎080-6096-7153 担当 吉田義彦
仙台については	➡		funahazama@luctin.org ☎0906255-0123 担当 船迫新治

● 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。

