

好奇心いっぱいの家族のみなさまへ！ ノーミソがメチャ喜ぶ

# 2日間の〈本格的な科学入門教育〉

おやこまご

かせつじっけん

## 親子孫でくたのしい仮説実験〉講座

また予想をたてよう

研究で大事なのは



ミクロの世界を旅しよう

### 〈30倍の世界〉

4月6-7(土・日) 見附

- 2日間で1つのテーマを追求します！
- 予想して実験していく科学的なものの見方・考え方が体験できます。
- 他人のノーミソや先人の科学者のノーミソを借りて自分で考えるたのしさが身につくとヤミツキになります。
- 中学生・高校生・大学生・大人おひとりの参加も大歓迎！

### 〈世界の国旗〉

3月30-31(土・日) 長岡

国旗から見える見えない世界

2日間があっという間でした。とてもたのしかったです。(小4)



社会の科学！

学校はまちがえたらはずかしいけど、ここはあついているとうれしいし、まちがっていてもはずかしくない。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)

子どもと共にまさに親も今までと違う視点で学ぶことができました。(父)

イラスト 小出雅之

### はじめての原子論入門教育

## もっとくぶんしっし〉講座

一日で原子・分子とお友だちになります 大人もたのしい!!



おもな内容

- くぶんしっしまッキーノ
- カードゲームくぶんしっし
- 5000万倍の模型づくり

### ちょ〜入門 編

3/10(日) 三条

4/29(祝月)見附

主催:長岡仮説サークル

協力:NPO 法人 楽知ん研究所

後援:三条市 長岡市 見附市 各教育委員会

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法人の研究所です。楽知ん研究所の講座に参加したい人は、以下をお読みください。

● 参加条件 ● 家族で申込み。小学生～大人まで。大人だけもOK

「親子孫一緒に」といっても、「大人は子どもの付き添い」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。そこで、より多くの大人に講座を体験していただきたいので「大人の追加参加費なし」としてあります。大人も、必ず2日間通しておたのしみください。おじいちゃん、おばあちゃんの参加、大歓迎！ 中高大生も大歓迎。大人ひとりでもOK。小学生だけの参加はできません。

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

● 親子孫講座 詳細・スケジュール ●

内容によって多少時間が変わります。講座前後の時間に余裕をもってご参加ください。どなたも2日間通しの参加となります。

1日目	随時受付 ウエイティング サービス 〈ぶんしっし〉 自由参加	1コマ目	昼食	2コマ目
2日目		3コマ目	休憩	4コマ目

親子孫講座	参加費(税込)	実験セット代(税込)
<b>〈30倍の世界〉</b> 4月6-7日(土・日) 見附市 勤労者家庭支援施設ふぁみりあ 見附市学校町1丁目3番70	●大人1人・子ども1人で 8800円(2200円/コマ×4コマ) ●子ども1人追加につき 2200円(550円/コマ×4コマ) ●親子孫家族の大人の追加は、2人以上何人来ても追加参加費なしです。 ●おひとり様の場合 6600円(1650円/コマ×4コマ)	●実験セット代金 4950円 (家族に最低1セット)
<b>〈世界の国旗〉</b> 3月30-31日(土・日) 長岡市 中央公民館 長岡市幸町2-1-1 さいわいプラザ(3F)		●実験セット代金 3850円 (家族に最低1セット) ●ひとりひとり実験セット 550円×参加人数 追加 白地球儀セット 2200円

● もっと〈ぶんしっし〉講座 詳細・スケジュール ●

〈ぶんしっし〉講座では「モルQカード」をつかったカードゲームをします。小さい子から大人まで一緒に原子・分子に親しみ、たのしめる知的なゲームです。そのゲームに親しんだ人たちが「もっと原子・分子の世界を知りたい！たのしみたい！」ということで開発されたのが「もっと〈ぶんしっし〉講座」です。5000万倍の分子模型を作りながら、目に見えない原子・分子の世界に想いをはせます。今回はちょー入門。予備知識や予習はまったく必要ありません。午前・午後通しの参加となります。

**もっと〈ぶんしっし〉**  
 3月10日(日) 三条市 ちょー入門編  
 大崎会館多目的ホール  
 三条市西大崎2丁目27-33  
 4月29日(祝月) 見附市  
 勤労者家庭支援施設ふぁみりあ  
 見附市学校町1丁目3番70

- 材料費こみ参加費(税込)  
午前午後の1日分  
1人 2200円  
×参加人数分
- テキスト代  
家族で1冊  
550円×2種類  
=1100円

随時受付 ウエイティング サービス 〈ぶんしっし〉 自由参加	カードゲーム 〈ぶんしっし〉 講座	昼食 休憩	もっと〈ぶんしっし〉 0講座 空気のぶんしっし
9:30	10:00	12:00	13:00
			15:00

● 申し込み方法 ●

先着順・事前入金制です

各講座のQRコードを読み取り、画面にしたがって入力。

PCからは「楽知ん研究所」を検索し「講座情報」から講座名を選択してください。

<https://luctin.org/kozawebform-14oyakomago>(30倍)

<https://luctin.org/kozawebform-2loyakomago> (国旗)

<https://luctin.org/kozawebform-mottobunshisshi> (ぶんし)

- 「@luctin.org」が受信できる設定をお忘れなく。
- 後日、主催者から参加費 & 材料費、当日の持ち物、会場の部屋などの確認と詳細情報をお知らせいたします。

楽知ん研究所の講座は  
全国各地で  
開催されています

北海道・青森県・宮城県  
**新潟県**・群馬県・茨城県  
 埼玉県・千葉県・東京都  
 神奈川県・長野県・福井県  
 石川県・愛知県・三重県  
 京都府・大阪府・鳥取県  
 長崎県・熊本県

● お問い合わせ ●

担当:五十嵐 淳至(いからし あつし)  
 メール:sybkb815@gmail.com  
 ☎:090-1531-1294



LINE楽知ん研究所 長岡  
 気軽な質問、地域の講座  
 情報はこちらから

