

2019年12月  
講座 開催情報

# もっと ぶんしつし

仙台

手のひらに乗る  
**〈5000万倍の分子模型〉をつくって  
原子・分子と仲良くなれる**

12月 8日(日) 26日(木)

仙台市市民活動サポートセンター

## 科学入門講座



らくちん  
樂知研究所  
<http://www.luctin.org/>

好奇心いっぱいの親子孫・大人のみなさまへお知らせです！  
子どもも大人も脳ミソが喜ぶ体験をどうぞ！

主催:NPO法人 楽知ん研究所

アトム、最高！  
(父)

ぶんしかたまりを作ることと、話を聞くこと、「青おしり君」の名前がおもしろかった。(小4)



空気の分子を作るところが楽しかったです。つくえにおいておこうと思います。(小2)

原子・分子と仲良くなれる

### もっと〈ぶんしつし〉講座

①空気のぶんしつし・②お酒のぶんしつし・③すっぱいぶんしつし・④ぱんつのぶんしつし

5000万倍の分子模型づくり



←これをつくります！ 空気のぶんしつし

11種類！

この世の中は、原子は100種類ほどですが、それがくっついでできている分子は、無限にあります。その中から、いろんな分子を「ぶんしつし職人」でつくれませんか？

いろんな分子を5000万倍の分子模型でつくろう！ という講座です。ただ作るのではなくて、それに関連したお話を読めて世界が広がるテキストが毎回付いてきます。そこにはもちろん作り方も書いてあるので、家に帰ってからも、もう一度、自分でつくったり、誰かに教えることもできます。

中学生、高校生、大学生も、大人も、もちろん十分にたのしく学ぶことができます。

きるところがすっきりしてたのしかった。こんなたいけんができるよかったです。(小2)

息子の付添のつもりで参加しましたが、工事をはじめ、私の方が夢中になっていました。久し振りに化学で楽しませて頂きました。(母)

# 楽知ん研究所の講座に参加したい方は、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。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 ● 楽知ん研究所の講座は「親子孫家族で参加」が条件になっています。それは「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。大人も、ぜひおたのしみください。「もっと〈ぶんしつし〉講座」は、一人ひとりが分子模型をつくりますので、一人ひとりに参加費が必要です。  
◆下記講座No.②と③は同じ内容で、参加できるのは「0 空気のぶんしつし」を受講した方に限ります。  
◆同様に、講座No.④は「1 お酒のぶんしつし」を受講した方に限り参加できます。ご注意下さい。



## もっと〈ぶんしつし〉講座

仙台市 市民活動サポートセンター

仙台市青葉区広瀬通  
(サポセン) 研修室5

### ● 会 場 ●

No.	日 時	定 員	内 容	参 加 費	テキスト
①	2019年 <b>12月8日(日)午前</b> 受付 午前9時半～ 午前 10時～12時半	限定 20人	<b>もっと〈ぶんしつし〉講座</b> 0 空気のぶんしつし	一人 1100円(税込) 大人も子どもも それぞれ 「分子模型」1セット作りま すので、同じ参加費です。	テキスト 家族で1冊 550円(税込)
②	2019年 <b>12月8日(日)午後</b> 受付 午後1時半～ 午後 2時～ 4時半	限定 20人	<b>もっと〈ぶんしつし〉講座</b> 1 お酒のぶんしつし	一人 1100円(税込) 大人も子どもも それぞれ 「分子模型」1セット作りま すので、同じ参加費です。	テキスト 家族で1冊 550円(税込)

No.	日 時	定 員	内 容	参 加 費	テキスト
③	2019年 <b>12月26日(木)午前</b> 受付 午前9時半～ 午前 10時～12時半	限定 20人	<b>もっと〈ぶんしつし〉講座</b> 1 お酒のぶんしつし	一人 1100円(税込) 大人も子どもも それぞれ 「分子模型」1セット作りま すので、同じ参加費です。	テキスト 家族で1冊 550円(税込)
④	2019年 <b>12月26日(木)午後</b> 受付 午後1時半～ 午後 2時～ 4時半	限定 20人	<b>もっと〈ぶんしつし〉講座</b> 2 すっぱいぶんしつし	一人 1100円(税込) 大人も子どもも それぞれ 「分子模型」1セット作りま すので、同じ参加費です。	テキスト 家族で1冊 550円(税込)

● 申し込み ● 申し込み方法は以下のA,Bの2種類です。先着順です。

A.ウェブ申し込み ● 画面の説明に従って入力してください。

ケータイ からもOKです。

← 「もっと〈ぶんしつし〉講座」  
<http://luctin.org/kozawebform-mottobunshisshi>

- 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。
- @luctin.orgが受信できる設定もお忘れなく。

### ● NPO 法人 楽知ん研究所について ●

私たち、  
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。



楽知ん研究所ウェブサイト <http://luctin.org>

### B.メール申し込み

こちらのメールアドレスへどうぞ！  
[funahazama@luctin.org](mailto:funahazama@luctin.org)  
フォーマットを用意しています→



### お問い合わせ

日中は、すぐに出られないこ  
とも多いので、ショートメール  
などでメッセージを残していた  
だけるとありがたいです。

ふなはざま  
船迫新治  
☎090  
-6255  
-0123