

好奇心いっぱいのみなさん！

2日間の本格的な科学入門教育の講座です

# 大人も 親子孫でたのしい仮説実験講座

今回のテーマは ミクロの世界を旅しよう

ばい

せ かい

## 〈30倍の世界〉

驚きと感動の連続でとても  
楽しかった。 小5 男子

豪華実験セットが  
キミのものに！

自由に考えることの楽しさを感じ  
ることができました。予想して見ること  
の大事さは、どこにでも通じること  
だなあと思っています。 40代 父

他の受講者の方々が発言さ  
れるのを聞かせていただくこと  
も楽しいです。 70代 祖父



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、この講座を受けているとき  
はとても心地よい。 小6 女子

とても脳ミソが働きました。  
予想して、実験をすることは  
何かをする時にも活かして  
みたいです。 40代 母

大人と子どもが一緒に  
だからたのしい！

イラスト  
小出雅之

# 12/27-28 三条東公民館

詳細はウラをごらんください

学ぶに値するものがここにある！

主催：楽知ん研究所

## もっと〈ぶんしつし〉講座 ちょ～入門

げんしろん にゅうもん きょういく  
はじめての 原子論入門教育

カードゲーム 〈ぶんしつし〉  
& もっと〈ぶんしつし〉 O 空気のぶんしつし



11/3 (月・祝) 三条市

11/16 (日) 見附市

11/30 (日) 長岡市



私たちもがたのしく感動的に、学ぶことができる〈科学入門講座〉を開催しています。以下をお読みいただき ご参加ください。

▶家族で申し込み。小学生以上～大人まで。大人だけもOK。(オススメは小学3年生以上)おじいちゃん、おばあちゃんの参加、大歓迎! 中学生、高校生、大学生も大歓迎。小学生だけでの参加はできません。

▶「親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座」は「家族の大人は追加参加費なし!」大人は〈子どもの付き添い〉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。大人も必ず2日間4コマ全部、とおしゃべりおたのしみください。

▶「もっと〈ぶんしつし〉講座」は、大人も子どもも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。作った分子模型はもちろんお持ち帰りいただけます。みなさん必ず、午前・午後とも1日とおして参加してください。

# 親子孫で 〈たのしい仮説実験〉 講座

## テーマ

# ミクロの世界を旅しよう 〈30倍の世界〉

開催日 2025年

12月 27-28日 (土-日)

## 2日間のスケジュール

	9:30	10:00	12:00	13:00	15:00
1日め	随时受付	1コマめ	昼食・休憩	2コマめ	
	ウェイティングサービス (ぶんしつし)	3コマめ		4コマめ	

●ウェイティングサービスは自由参加。「モルQ」のカードゲームです。初めてでも楽しめます。

●2日間4コマでテーマを追究します。4コマすべてに参加して下さい。

●延長するかも知れませんので、講座の後の時間にゆとりをもってご参加下さい。

## 会場 三条東公民館

多目的ホール2  
三条市興野1丁目13-70

## 定員

10組  
20人程度

後援 三条市、燕市、新潟市 各教育委員会

## 参加費

◆親子1組2日間 8800円  
◇子ども1名追加につき+2200円  
※家族の大人は何人でも追加参加費なし  
◆大人ひとりで参加 6600円

## 実験セット代

◆基本セット 4950円  
(家族に1セット以上必要)

## 申込み方法 先着順・事前入金制

ウェブサイト からお申し込み下さい。



右の二次元コード、または以下のURLから、ウェブ入力でお申し込み下さい。

<https://luctin.org/kozawebform-14oyakomago>

# もっと〈ぶんしつし〉講座 ● ちょ～入門

カードゲーム〈ぶんしつし〉& もっと〈ぶんしつし〉  
○ 空気のぶんしつし

## 開催日

11月3日  
(月祝)

## 会場

三条東公民館  
多目的ホール2  
三条市興野1丁目13-70

## 定員

12人

## 後援

三条市教育委員会  
燕市教育委員会

## 参加費など

★参加費  
一人1300円

★材料費  
一人900円

★テキスト代  
家族ごと 1100円  
=550円×2冊  
(午前・午後各1冊)

## スケジュール

9:30～ 10:00～12:00 13:00～15:00  
受付 午前 昼食 休憩 午後

午前:「モルQ」カードゲーム〈ぶんしつし〉など  
午後:「もっと〈ぶんしつし〉○「空気のぶんしつし」

## ● 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りていきます。



## 申込み方法

ウェブサイト からお申し込み下さい。▶▶▶

先着順・事前入金制 <https://luctin.org/kozawebform-mottobunshissi>



## お問合せ

担当:五十嵐 淳至

E-mail: sybkb815@gmail.com▶

電話: 090-1531-1294



主催  
楽知ん研究所

LINE楽知ん研究所 中越

友だち登録すると、気軽な質問も最新の講座情報もラクラク! 友だち追加▶▶▶

