

# こども大学



抽選申込開始 5/22(水)～  
申込方法 詳しくはP1

## 昆虫採集に夢中! [3回連続講座]



**ねらい** 最近めっきり減ってしまった虫捕り少年少女。自然に入り、見て、気付く…実は昆虫採集は科学への入り口としてはなかなかよいものです。なにより虫捕りは楽しい! その楽しさを感じながら、虫の捕り方や標本の作り方を学びましょう。

**定員** 小学生とその保護者20組 **受講料** 3回で2,800円

**会場** 1 2 越後丘陵公園(現地集合) 3 4F 創作交流室

**持物** 虫捕り網(あれば) **その他** 駐車料金は自己負担です。

6/12(水) 申込締切

### 1 昆虫を探してみよう!

草原や森、畑など、場所が違えばすむ虫も違います。まずは網を手に、どこにどんな虫がいるのか探してみよう。昆虫のすむ場所と形の関係について考え、見た目や生きざまの不思議さを学びます。

7/13(土) 10:00~12:00  
昆虫はかせネットワーク 鈴木誠治

### 2 いろいろな虫の捕まえ方を知ろう!

いろいろな虫がいれば、それに合わせた捕り方もあるはず。網で捕る以外にもどんな採集方法があるのか、その方法でどんな虫が捕れるかを学びます。採集にはマナーがあることも知りましょう。

7/20(土) 10:00~12:00  
昆虫はかせネットワーク 鈴木誠治

### 3 標本をつくってみよう!

捕った虫の記録には標本が一番。これまでに捕った虫を実際に標本にしましょう。標本の作り方の基本を学びます。なぜ標本をつくるのか、標本の保管や管理などで気をつけなくてはならないことなども知りましょう。

7/27(土) 10:00~12:00  
昆虫はかせネットワーク 鈴木誠治

## 模型を組み立てて建築を学ぼう! [3回連続講座]



**ねらい** 1/10サイズの自分の家をつくって、地震に強い家とはどんなものか考えましょう。身近な存在である建築を良く知り、自分でも設計できるようになれば、自分の家を持つことが楽しみになります。将来は建築士になれるかも!

**定員** 小学5・6年生20名 **受講料** 3回で2,500円 **会場** 4F 創作交流室

**その他** 完成した模型は持ち帰れません。

7/10(水) 申込締切



### 1 建築ってどんな仕組み?

まず建築に必要なものは何でしょう? 屋根と、それを支える柱です。柱と地面の関係性や、柱の本数を変えるとどうなるのか、安定しているとはどんなことなのかを模型をつくりながら考え、建築を安定させるための条件を見つけていきます。

**宿題** 自分の家の平面図を描いてくる

8/11(日) 14:00~16:00  
NPO法人建築・住教育研究会 代表 後藤哲男

### 2 耐震ってどんなこと?

最近地震が多く発生し、毎年のように建物に被害が出ています。では、地震で壊れない家はそのような仕組みなのでしょう。秘密は「三角形」。図形の中でも変形する形としない形があり、三角形は変形しない最も単純な形なのです。

**宿題** 将来の自分の家を描いてくる

8/18(日) 14:00~16:00  
NPO法人建築・住教育研究会 代表 後藤哲男

### 3 家を設計してみよう!

描いてきた将来の自分の家をもとに、1/10組立て模型で自分の家をつくります。耐震補強のバランスの良い入れ方などを学びましょう。最後にどのような家ができたか、みんなで鑑賞会をします。

8/25(日) 14:00~16:00  
NPO法人建築・住教育研究会 代表 後藤哲男

## 近隣駐車場 MAP



## 市営駐車場の営業時間と料金

① 大手通り地下駐車場	6:00~24:00	30分 100円
② アオーレ長岡駐車場	7:00~23:00	
③ 長岡市営表町駐車場	24時間	
④ 長岡市営大手口駐車場	6:00~24:00	

※駐車料金は自己負担です。

※掲載内容は2019年4月1日現在のものです。内容は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

駐車場の満空、営業時間、駐車料金など  
情報を詳しく知りたい方は  
「パーキングナビながおか」へ!



**まちなかキャンパス長岡**  
machinaka campus nagaoka  
http://www.machicam.jp

6

〒940-0062 新潟県長岡市大手通2-6  
フェニックス大手イースト4F  
TEL.0258-39-3300 FAX.0258-39-3301  
E-mail.machicam@city.nagaoka.lg.jp

# まちなかキャンパス長岡

machinaka campus nagaoka

## 2019年度 こども向け講座一覧



こどもカフェ  
ちょこっと体験。な講座です。……2~4

こども大学  
気分は大学生!?!な連続講座です。……5

まちなかキャンパスボランティア企画講座  
こども理科工作・実験教室

……大学や高専を退職した経験豊かな先生が企画した講座です。

……会場までバスで移動します。

## 抽選申込方法

### 申込方法

まちなかキャンパス長岡のホームページまたは、まちなかキャンパス長岡4F サービスカウンターに設置する申込書でお申し込みください。

### 抽選結果

抽選で受講者を決定し、郵送で結果をお知らせします。抽選日から1週間経過後も連絡のない場合は、お手数でもお問い合わせください。抽選申込締め切り後、定員に達していない場合は、電話にて追加申込を先着順で受け付けます。

### 注意事項

- ・講座の申し込みをキャンセルされる場合は、必ずご連絡ください。キャンセルの受け付けは、開催日前日の閉館まで(平日・土曜は22:00、日曜・祝日は18:00まで)です。
- ・キャンセルの連絡をいただかなかった場合は、受講料を徴収させていただきます。
- ・兄弟姉妹で申し込む場合でも、お一人ずつお申し込みください。



QRコードを  
スキャンして  
申し込み!

まちなかキャンパス 検索



抽選申込開始  
5/22(水)  
HPまたはサービスカウンター設置の  
申込用紙※電話不可

	抽選申込締切(必着)	抽選日	追加申込開始(先着順)
7月の講座	6/12(水) 23:59 →	6/13(木) →	6/21(金) 8:30~
8月の講座	7/10(水) 23:59 →	7/11(木) →	7/19(金) 8:30~

