

こども大学

抽選

気分は生きもの博士！ー標本の世界を探検しようー

【3回連続講座】

ねらい

博物館にはたくさんの標本が保管されています。いろいろな標本を観察したり、触ったりしながら、生きものたちのフシギを楽しく研究してみよう。標本づくりにもチャレンジするよ。気分はまるで、生きもの博士！

定員

小学生とその保護者15組

受講料

3回で2,500円

会場

1 4F 交流広場

2 長岡市立科学博物館（現地集合）

3 4F 創作交流室

6/14(水)

申込締切

1	標本を観察してみよう 植物や動物のことどのくらい知ってる？植物や動物の標本を観察して、体の仕組みやフシギをクイズで学ぼう。いろんな標本を見て答え合わせをしよう。	7/9(日) 14:00～15:30 長岡市立科学博物館 学芸員 鳥居憲親
2	標本をスケッチしよう 標本をじっくりスケッチしてみよう。自分でスケッチしてみると、図鑑や写真を眺めているだけでは気づかなかった発見がきっとあるよ。	7/16(日) 14:00～15:30 長岡市立科学博物館 学芸員 櫻井幸枝
3	標本をつくろう 標本はどうやってつくられているのかな？鳥の卵と葉っぱの標本を実際につくってみよう。生きものの種類によってつくり方もいろいろだよ。	7/23(日) 14:00～15:30 長岡市立科学博物館 学芸員 鳥居憲親

紙で丈夫な橋をつくろう！

【3回連続講座】

ねらい

長生橋と大手大橋はまったく形が違います。同じ川に架かる隣の橋なのはどうして形が違うのだろう。重い車が通ってもどうして落ちないのだろう。その秘密について、模型を使って学びます。学んだ知識を活かして、工作用紙を使って丈夫な橋をつくってみよう。

定員

小学生とその保護者10組

受講料

3回で2,000円

会場

1 長岡工業高等専門学校（現地集合）

2 3 4F 創作交流室

7/12(水)

申込締切

1	いろいろな橋と、それを支える形を学ぼう 世界にはいろいろな形の橋があるよ。どうしていろいろな形があるの？どうして重いのに落ちないの？橋の形と橋が落ちない理由を模型を使って学ぼう！	8/5(土) 14:00～15:30 長岡工業高等専門学校 教授 井林康
2	工作用紙で橋をつくってみよう 工作用紙を使って、自分のイメージした橋をつくってみよう。自由な発想でOK。難しい人には基本的な構造を教えるよ。どうしたら丈夫な橋になるのかを考えてつくってみよう！	8/12(土) 14:00～15:30 長岡工業高等専門学校 助教 白井一義
3	通過テストに合格しよう 丈夫な橋がつくれたかを確認するために通過テストをするよ。目標の重さの車の模型が通れるかな。飾りや色をつけてオリジナルな橋にしよう。最後に名前を付けたら完成だ！	8/19(土) 14:00～15:30 長岡工業高等専門学校 助教 白井一義



こどもカフェ

先着

ボランティア企画講座

ミライエ クリエイティブ"キッズ"

空飛ぶ仕組みを理解してドローンを飛ばしてみよう！

ドローンが飛び続けるには、重力と同じ大きさの力でドローンを空中に支える力（揚力）が必要です。ドローンの原型である紙トンボを飛ばして揚力を理解し、ドローンの仕組みを学びます。実際に小型ドローンを自分で操縦して飛ばしてみよう！

定員

小学3～6年生とその保護者各回10組

受講料

500円

会場

ミライエ長岡（現地集合）

※①、②は同じ内容です。先着順ですので、どちらかにお申し込みください。

①9/23(土・祝)14:00～16:00

②9/24(日)14:00～16:00

申込

8/10(木)～（先着）

長岡技術科学大学
名誉教授 神林紀嘉

ボランティア企画講座

ミライエ クリエイティブ"キッズ"

静電気おもちゃをつくって学ぼう！

冬にセーターを着るときや車を乗り降りするとき、手にバチバチとしたことはありませんか。それが静電気です。静電気モーターのおもちゃや静電気を利用した空飛ぶ電気クラゲをつくって、身近に起こる静電気について学ぼう！

定員

小学生とその保護者20組

受講料

500円

会場

ミライエ長岡（現地集合）

12/2(土)

10:00～11:30

申込

11/10(金)～（先着）

長岡技術科学大学
名誉教授 矢鍋重夫

小学生を対象としたワークショップ

ミライエ クリエイティブ"キッズ"

Miraie Creative Kids

まちなかキャン

だけじゃない！

ミラクリって
よんぢね

はじまるよ！

JR長岡駅前に新しくできる複合ビル「米百俵プレイス ミライエ長岡」。

7月22日（土）にオープンする西館で、小学生を対象としたワークショップ「ミライエ クリエイティブキッズ」を行います。

子どもたちの好奇心を刺激し、アイデアの実現を応援することで、未来をよりよく生きる力を育みます。

「米百俵の精神」を引き継ぎ、次の世代の豊かさのために活動していきます。

meet
であう

make
つくる

show
みせる

好奇心を表現できる場所

知性に出会い(meet)、自らつくる(make)だけではなく、発表の場(show)を設けることで、クリエイティブな表現力も刺激します。

3段階で深めるプログラム

STEP 1
meet
感じる
気づく

STEP 2
make
調べる
想像する
つくる

STEP 3
show
表現する

ミラクリの活動が目指すのは、「子どもたちが、感じて、わくわくし、問いを持ち、探求すること」です。ワークショップの多くはSTEP1～3をふめるように設計。デザイン思考の手法を取り入れた多様な分野のワークショップを提供します。

ワークショップの詳細内容は、7月頃に学校を通じてチラシを配布します。お楽しみに！

お問い合わせ
長岡市地方創生推進部 ミライエ長岡企画推進室
TEL：0258-86-6008
メール：miraie@city.nagaoka.lg.jp



こどもカフェ

気になることに挑戦し、気軽に学べる講座………2～4、6

こども大学

知りたいことを深堀りし、じっくり学べる連続講座………5

ボランティア企画講座

…… ボランティアスタッフが企画した講座

………会場までバス移動

抽選申込方法

（P6のみ先着順）

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週間経過後にも連絡がない場合は、お手数でもお問い合わせください。抽選申込締切後、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

- ・講座の申込をキャンセルされる場合は、必ずご連絡ください。キャンセルの受付は、開催日前日の閉館まで（平日・土曜は 21：00、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。
- ・兄弟姉妹で申し込み場合でも、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
申し込もう！

まちキャン

検索

抽選申込開始	抽選申込締切（必着）	抽選日	追加申込開始（先着順）
5/17(水) HPまたはサービスカウンター設置の申込書※電話不可	7月の講座 6/14(水) 23:59 →	6/15(木) →	6/23(金) 8:30～
	8月の講座 7/12(水) 23:59 →	7/13(木) →	7/21(金) 8:30～

5

6

まちなかキャンパス長岡

machinaka campus nagaoka

〒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 https://www.machicam.jp

1



こどもカフェ



抽選申込開始 5/17(水)～
申込方法 詳しくはP1



ボランティア企画講座 🍷ロウを利用してハンカチをカラフルに染めてみよう！【2回連続講座】

定員 小学4～6年生とその保護者20組 受講料 500円
会場 1 4F 創作交流室 2 長岡工業高等専門学校(現地集合) 服装 2 動きやすい靴

1

デザインを決めよう！

みんなが着ている服などの布は、色が混ざらないように染められています。その方法のひとつに「ロウケツ染め」があります。このおもしろさと難しさを体験します。まずは染料やロウの性質を学んで、自分が染めたい図柄をデザインしてみよう！

2

染めてみよう！

いよいよ自分で考えたデザインをハンカチに描こう。染料やロウの性質を思い出して、じっくり急がずに描いてみよう。溶かしたロウと赤、青、黄、緑の4色の染料を使ってハンカチをカラフルに染めます。自分が思い描いたとおりにハンカチが染められるかな？

6/14(水) 申込締切

7/15(土)
14:00～15:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典

7/22(土)
14:00～15:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典



空き箱大変身！お菓子のパッケージが動物に！

いつもならすぐに捨ててしまう空き箱。でも、よくよく見ると模様やマーク、文字がいっぱい。そのデザインや色や形を最大限に活かして、ゴミの少ないエコ工作を楽しもう！お菓子の空き箱がおかしな動物に!? 頭を使って、手も使って、空き箱をアートな作品に変身させよう。

定員 小学生とその保護者20組 受講料 700円 会場 4F 交流広場
持物 はさみ(左利きの方のみ)

7/25(火)
14:00～15:30

6/14(水) 申込締切

一般社団法人日本パッケージクラフト協会
理事長 高橋和真



出動！消防士のおしごと —まちキャンおしごと探検隊—

火事や地震、交通事故、急な病気のと看、困っている人たちを助けてくれる消防士。いつ、どこで、どんな災害が起きてもすぐに活動できるように、毎日いろいろな訓練をかせしません。そんな消防士が働いている消防署に出動！素早く動くための工夫や秘密がいっぱいの消防署を探検してみよう！

定員 小学生とその保護者20組 受講料 500円 会場 長岡市消防本部(現地集合)

7/26(水)
9:30～11:30

6/14(水) 申込締切

長岡市消防本部
消防士



消しゴムはんこを推そう！

簡単なのにいろいろ使える消しゴムはんこ。たくさんのはんこを使ってオリジナルカードをつくろう。名前を彫って、自分だけの消しゴムはんこもつくってみよう。彫った後は押す楽しみが待っている！彫って、押して、工夫しながら楽しんで…きみの推しハンコを見つけちゃおう！

定員 小学生とその保護者20組 受講料 1,000円 会場 4F 交流広場

7/28(金)
14:00～15:30

6/14(水) 申込締切

消しゴムはんこ作家
麻田弘潤



ボランティア企画講座 🍷ごはんをかむと甘くなるのはなぜ？—酵素のはたらきを知ろう—

私たちのからだの中には何千という種類の酵素がはたらいています。酵素のはたらきによってごはんを甘く感じたり、パイナップルを食べると舌がピリピリしたりします。口の中や果物などにある身近な酵素を使った実験を通して、その理由や酵素のはたらきを学びます。中学校の勉強にチャレンジ！

定員 小学3～6年生とその保護者18組 受講料 500円 会場 長岡技術科学大学(現地集合)
服装 動きやすい靴

7/29(土)
13:30～15:30

6/14(水) 申込締切

長岡技術科学大学
名誉教授 森川康
准教授 志田洋介

ボランティア企画講座って？

講座の運営補助でまちキャンを支えているボランティアスタッフが企画する講座です。それぞれの知識や経験、得意分野を活かし、おもてなしの心で企画しています。



←このマークが目印！

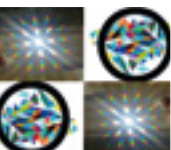
大学や高専を退職した経験豊富な私たちが、理科の楽しさを広めるために企画した講座もあります。



誰でも簡単にダブルダッチ —親は縄を回すだけ—

ダブルダッチって難しそう？でも、ちょっとしたコツと相手を思いやる気持ちで簡単に跳べるんです。運動が得意か不得意かは関係なし!さあ親子で協力して、レッツ!ダッチ!

定員 小学生とその保護者10組 受講料 500円 会場 3F 多目的スペース1
持物 室内履き、タオル、飲み物、着替え 服装 動きやすい服



ボランティア企画講座 🌈光のふしぎを知ってキラキラかがやく光万華鏡をつくろう！

分光シートと紙コップを使って、電灯などの光の虹を観察します。仕組みを理解したら、さあ虹がいっぱいの光万華鏡をつくろう!偏光シートと無色透明なセロテープを使ってステンドグラスのように見える光万華鏡もつくります。これらの工作で光について学ぼう!

定員 小学生とその保護者各回20組 受講料 500円 会場 4F 交流広場
※①、②どちらか1回のみ受講ができます。



昆虫食が世界を救う!? —ミミズもすごいぞ—

昔からイナゴの佃煮など昆虫を食べる文化があった日本。今では人類の食糧危機を救うための未来食として、昆虫が世界で注目を集めているんだって。ミミズにもスゴイ可能性があるらしい。昆虫やミミズが地球にやさしい理由を知ってフムフム。実際に食べてみてビックリ!?

定員 小学3～6年生とその保護者20組 受講料 700円 会場 4F 創作交流室
持物 エプロン その他 甲殻アレルギーの方は、申込時にお申し出のうえご相談ください。



ボランティア企画講座 🧲超強力磁石でリニアモーターの仕組みを学ぼう！

日本でリニアモーターを使った高速鉄道(リニア新幹線)が建設中です。普通、モーターは軸がクルクルと回転することで動いていますが、リニアモーターは、直線の運動をするようにして動きます。超強力磁石とコイルの実験で、リニアモーターが普通のモーターとは異なる理由を知り、リニア新幹線が走る仕組みを学ぼう!

定員 小学4～6年生とその保護者18組 受講料 500円 会場 4F 創作交流室
服装 動きやすい靴



とれたてサイコー!夏野菜を食べてみよう!

枝豆やナスってどんなふうに着っているか知ってる? 正解は実際に畑に行つてチェック!教えてもらいながら、野菜を収穫してみよう。う～ん、畑でかじる野菜っておいしい!そのあとはまちキャンへGO!とれたての枝豆をみんなで食べよう。

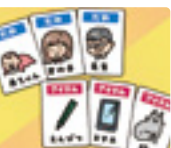
定員 小学生とその保護者20組 受講料 1,000円 会場 下山、4F 創作交流室
持物 軍手、帽子、タオル、長靴 服装 汚れてもよい服



小国和紙で立体折り紙アートなあかりをつくろう!

1枚の折り紙からあかりをつくってみよう。折ったりたたんだり開いたりを何度も繰り返していると、だんだん自分だけの形ができてくるよ。形が決まったら、いよいよ小国和紙で本番!あかりを点けたら、いつもの折りガミとはひと味違うやさしい光が灯るオリジナルなあかりの完成だ!

定員 小学生とその保護者20組 受講料 1,000円 会場 4F 交流広場



4コマまんがで楽しく学ぼう発想力!

もし宇宙人が困っていたら? 大きなクマが悩んでいたら? 引いた「誰」カードと「アイテム」カードを使って、助ける方法を考えよう。解決方法をいろいろ考えたら、4コマまんがで表現してみよう。「誰」と「アイテム」の組み合わせがトンデモなくても、きみの発想力でズバツと解決だ!

定員 小学3～6年生とその保護者20組 受講料 500円 会場 4F 交流広場 持物 筆記用具



漁師のおしごとin寺泊 —まちキャンおしごと探検隊—

いつも食卓に魚が並んでいるのは、海に出て魚をとっている漁師さんのおかげです。魚の市場通りで有名な寺泊の漁師さんたちが毎日どんなことをしているのか、漁師のおしごとを知ると、当たり前になっている魚がもっとおいしくなるかも。競りの見学もできるよ。

定員 小学生とその保護者20組 受講料 500円 会場 寺泊港、寺泊体育館(現地集合)
持物 タオル 服装 濡れてもよい服と靴
その他 天候不良の場合は、8/25(金)13:00～16:00に開催します。

7/31(月)
14:00～15:30

6/14(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
准教授 江田茂行

①8/4(金)14:00～15:30
②8/5(土)10:00～11:30

7/12(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典
長岡技術科学大学
名誉教授 藤井信行

8/6(日)
14:00～15:30

7/12(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
教授 赤澤真一

8/9(水)
14:00～15:30

7/12(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
名誉教授 高田孝次

8/10(木)
8:45～12:00 (移動時間含む)

7/12(水) 申込締切

竹内農園
代表 竹内剛

8/11(金・祝)
10:00～11:30

7/12(水) 申込締切

折りガミデザイン
代表 池山崇宏

8/17(木)
13:30～15:00

7/12(水) 申込締切

CS合同会社
代表 小黒知佳
田邊あゆみ

8/18(金)
13:00～16:00

7/12(水) 申込締切

寺泊漁業協同組合
栗田哲也



ボランティア企画講座 🌈長岡の好きなどこをカラクリおもちゃにしよう! 【2回連続講座】

定員 小学生とその保護者20組 受講料 400円 会場 ミライエ長岡(現地集合)

1

長岡の好きなどこをデザインしよう!

あなたは長岡のどんなところが好きですか? 有名な長岡花火、おいしいお米、きれいな錦鯉…。長岡の良いところをたくさん学んだら、おもちゃに描くテーマをひとつ選んでデザインしてみよう!

2

歯車に模様を描いて色をつけよう!

歯車を使ったカラクリおもちゃをつくります。自分がデザインしたイラストと歯車を組み合わせたときにどう動くのかを考えながら、模様を描いて色をつけていこう。オリジナル長岡おもちゃの完成だ!



風船パワーで動くホバークラフトをつくろう!

ホバークラフトとは、空気の流れで陸上でも水上でもなめらかにスイスイ動く乗り物のこと。これを風船、ペットボトル、ストロー、CDなどの身近なものでつくって走らせてみよう。スイーと動いたりクルクルしたり、つくり方次第でいろいろ変えられるから、つくった後も楽しめるよ!

定員 小学生とその保護者20組 受講料 800円 会場 長岡工業高等専門学校(現地集合)



知らない人について行っちゃいけない!—セコム安全教室—

「知らない人に声をかけられた。」そんな怖い思いをしたことはないですか? 悪い人に連れて行かれないよう、安全・安心のプロに危険から身を守る方法を学ぼう。いつもの通学路を思い浮かべてみて、どこが危険でどこが安全なのか「通学路安全マップ」もつくって考えてみよう。

定員 小学生とその保護者20組 受講料 500円 会場 4F 交流広場



片山抜型製作所で展開図を読み解け!—なががおか企業探検隊—

コンビニやスーパーに並んでいる日用品やお菓子の箱。大量に印刷された紙を抜型で切り取って、組み立てて、できあがるんだ。その抜型がどんなふうにつくられていくのか工場を見学しよう。その後は、実際に型で紙を切り抜いてみるよ。切り抜いた展開図からどんな箱ができるか想像できるかな。

定員 小学生とその保護者各回10組 受講料 500円 会場 片山抜型製作所
服装 動きやすい靴

※①、②どちらか1回のみ受講ができます。



「ほうしゃせん」を見てみよう!

放射線って怖いもの? 放射線は、私たちの身近なところでいろいろなものに使われています。イギリスの物理学者ウィルソンは、放射線が通った跡を観察できる「霜箱」の発明でノーベル物理学賞を受賞しました。放射線を正しく理解して、観察する装置をつくって自然の放射線を見てみよう。

定員 小学生とその保護者20組 受講料 500円 会場 4F 交流広場

