

目指せ！図書館の達人

【3回連続講座】



ねらい いつもは静かにしなくちゃいけないから、ホンのちょっと聞きたいことがあってもなかなか聞けない図書館。図書館の仕組みや便利な使い方を学んで、図書館の達人になろう！

定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 3回で2,000円

会場 1 3 長岡市立中央図書館（現地集合） 2 4F 交流広場

持物 2 はさみ、三角定規、平筆（あれば）、手拭きタオル



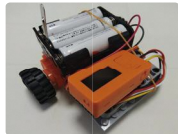
6/15(水)
申込締切

1	図書館の達人になろう 図書館の本って、どうやって並べられているの？その謎を解きながら、上手な本の探し方をマスターしよう。本の構造や、本をおすすめするときのポイントについても話します。	7/10(日) 14:00～15:30 長岡市立中央図書館職員
2	自分だけのミニ本をつくろう 本物の本そっくりな小さな本をつくってみよう。そこに自分が読んだ本の記録を書き込めば、自分だけのオリジナルミニ本の完成です。おすすめしたい本の紹介POPづくりにもチャレンジします。	7/17(日) 14:00～15:30 長岡市立中央図書館職員 長岡図書館友の会「なりふ」
3	図書館のおしごとを体験しよう 図書館司書って何してる人？図書館で働くプロのお仕事を体験してみよう。図書館の便利な使い方を学んだら、完成したPOPも展示して見てもらおう。休館日だから図書館貸し切り！バックヤードも見れるよ。	7/25(月) 14:00～15:30 長岡市立中央図書館職員



リモコンなしで思いどおりに動くロボットカーをつくろう！

【3回連続講座】



ねらい 「ものづくり」「電子工作」「プログラミング」を一度に学べる夢のような講座です。プログラミングでロボットカーが自分の思いどおりに動く感動を味わってみよう！

定員 小学生とその保護者15組 **受講料** 3回で6,000円

会場 長岡工業高等専門学校（現地集合）

7/13(水)
申込締切

1	プログラミングしてみよう まずはプログラミングを体験しよう。実はみんなの身近なものにも使われているマイコン。これを使って液晶画面に文字を描いたり、LEDの光を点滅させたりして、プログラミングのおもしろさを学ぼう！	8/6(土) 10:00～11:30 長岡工業高等専門学校 教授 池田富士雄
2	ロボットカーの車体をつくろう モーターをプログラミングで動かすことで、モノが動く感動を味わおう。ロボットカーの車体をつくってモーターと合体させることで、走るようになる。そんなものづくりのおもしろさを感じよう！	8/13(土) 10:00～11:30 長岡工業高等専門学校 教授 池田富士雄
3	ロボットカーを思いどおりに走らせよう 実際にロボットカーを走らせよう。意外とまっすぐに走らせるのにはコツがあるよ。試行錯誤を繰り返して、思いどおりに走らせることができれば、君も立派なエンジニア！	8/20(土) 10:00～11:30 長岡工業高等専門学校 教授 池田富士雄



恐竜が生きた時代を探ろう！



新潟県の地質図を見ながら、恐竜がいた時代の地層の特徴や、その地層がどのように分布しているのかなどを探ります。地質図には、恐竜の化石を見つけるヒントが隠れています。ティラノサウルスの歯のレプリカをつくって化石からどんな情報が得られるかを考えてみよう！

定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 800円 **会場** 4F 交流広場

9/23(金・祝)
14:00～15:30
申込 8/10(水)～
新潟県立自然科学館
学芸員 田村翼

出発進行！運転士のおしごと



電車の運転士。男の子がなりたい職業ランキングトップ10に必ずといっていいほどランクインする職業です。あの重厚な車両を巧みに操る…。うーん、カッコイイ！幼少時代の夢である運転士になったゲストに、どんなお仕事をしているのかを聞いてみよう！

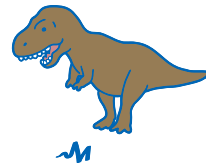
定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 500円 **会場** 4F 交流広場

10/10(月・祝)
14:00～15:30
申込 9/12(月)～
JR東日本
運転士 江村亜登夢

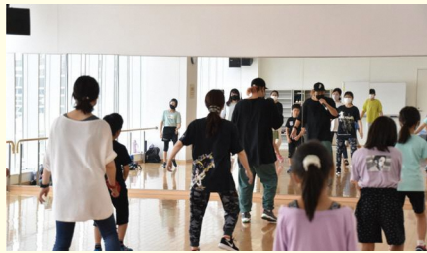


"きになる"
講座がいっぱい
あるね！

夏休みが
終わっても
楽しい講座が
あるよ！



今までこんな講座を開催したよ！

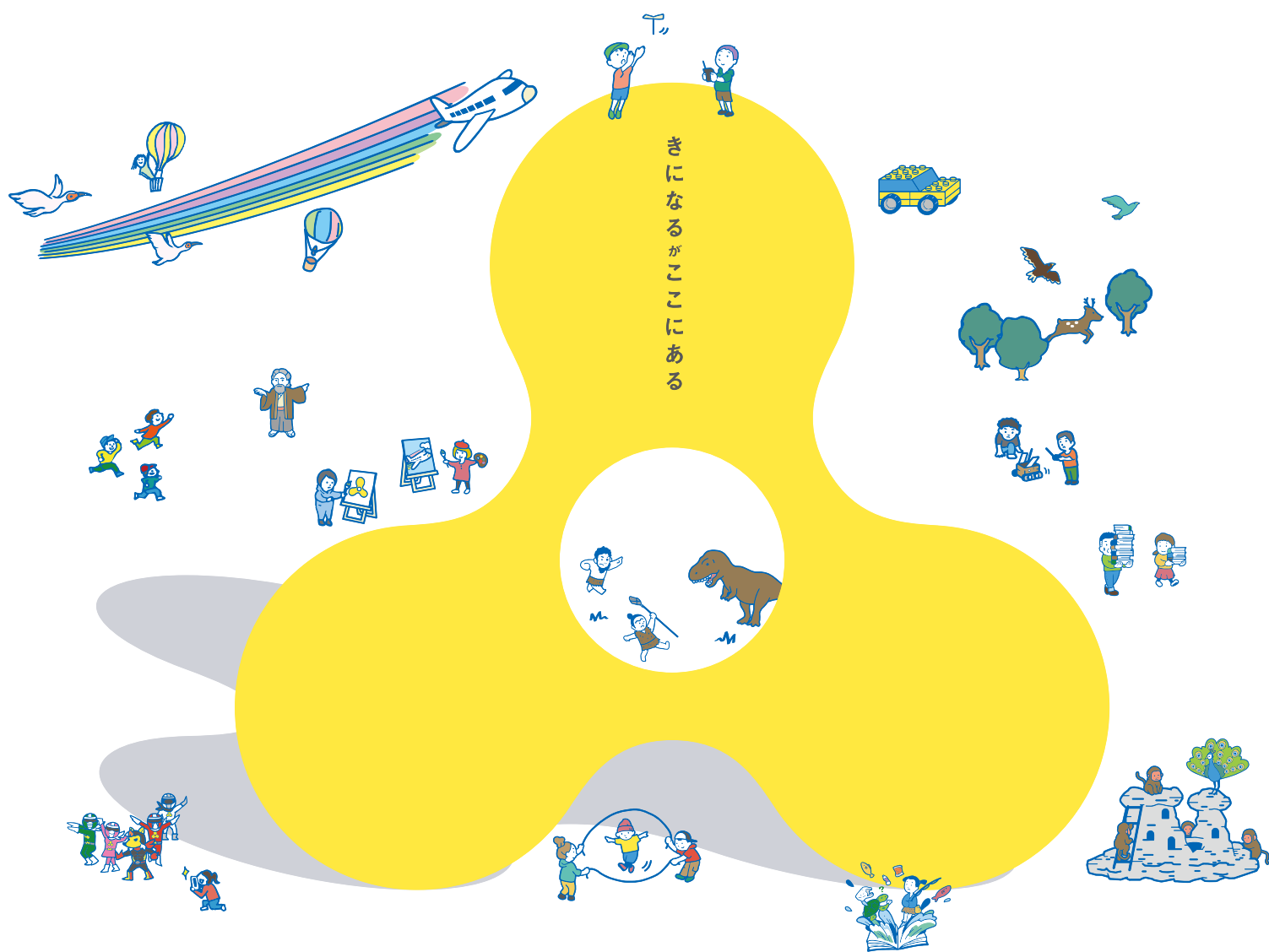


まちキャンで
夏休みの自由研究や
楽しい思い出づくりが
できたよ！



6

令和4年度こども講座一覧



 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 知りたいことを深掘りし、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週間経過して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 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。
・兄弟姉妹で申し込む場合でも、お一人ずつお申し込みください。
・新型コロナウイルスの今後の状況によっては、講座の内容を変更、または中止する場合があります。



まちキャン 検索

QRコードを
スキャンして
申し込もう！



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)
5/18(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	7月の講座 6/15(水) 23:59 →	6/16(木) →	6/24(金) 8:30～
	8月の講座 7/13(水) 23:59 →	7/14(木) →	7/22(金) 8:30～

1

5



こどもカフェ



抽選申込開始 5/18(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10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！

皆さん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び、自分が染めたい図柄をデザインしてみよう！

7/10(日)

10:00～11:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典

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きます。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？

7/17(日)

10:00～11:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典



 ボランティア企画講座

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、手にパチパチとしたことはありませんか。それが静電気です。静電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、冬に身近で起こる静電気について「真夏」に予習しよう！

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



 ボランティア企画講座

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10組

受講料

500円

会場

4F 創作交流室、交流広場



光でお絵描き！一眼レフカメラでアート写真を撮ろう

身近にあるライトを使ってライトペイント！好きなフィギュアと飛び交う光の軌道を一眼レフカメラでアートに撮ってみよう。カメラの仕組みを理解してコツをつかめば、あなたも名カメラマン。カメラ系YouTuberが、スマホじゃ撮れない楽しいアート写真の撮影術を教えます。

定員

小学生とその保護者15組

受講料

600円

会場

4F 交流広場、創作交流室

持物

一眼レフカメラまたはミラーレス一眼カメラ（必須）、三脚、好きなフィギュア（あれば）



動物たちの体形の意味を教えるzoo

動物にはさまざまな体の形があり、例えば、同じ鳥の間でも首が長いものと短いものがあります。なぜ同じ鳥類なのに、体・手・足・尾の大きさが違うのでしょうか？動物たちの体の変化や違いを実際に動物を見ながら学びましょう。悠久山小動物園のエサづくりの様子も見学できますよ。

定員

小学生とその保護者15組

受講料

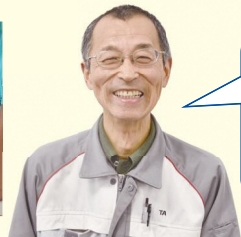
500円

会場

悠久山小動物園（現地集合）

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。



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。

 ←このマークが目印！



誰でも簡単にダブルダッチ

ー親は縄を回すだけー

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

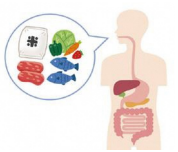
3F 多目的スペース1

7/29(金)

14:00～15:30

6/15(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
准教授 江田茂行



 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？ー酵素のはたらきを知ろうー

私たちのからだの中では何千という種類の酵素が働いています。酵素のはたらきによってごはんを甘く感じたり、バイナッブルを食べると舌がピリピリしたりします。口や胃、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16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

7/30(土)

13:30～15:30

6/15(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



花火の色づくりに挑戦！

花火の構造や火薬について学んで、花火の火種をつくります。キーワードは「炎色反応」。燃やすものによって色とりどりに変化する火を眺めて、思わずうっとり。その姿はまさにカメレオン☆何だか癒されること間違いなし！科学マジック体験をしてみませんか。

定員

小学生とその保護者20組

受講料

500円

会場

長岡工業高等専門学校（現地集合）

7/30(土)

18:30～20:30

6/15(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
教授 鈴木秋弘



韓国の紙文化体験

韓紙チョガッポ

韓紙とは、韓国の丈夫で保存性が良く表面が滑らかな紙のことです。韓国語の「チョガッポ」とは、ベタベタ貼りつけるパッチワークという意味です。そんな韓紙を使った紙あそびを通じて、韓国の文化を学ぼう！

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

7/31(日)

14:00～16:00

6/15(水) 申込締切

長岡造形大学
准教授 金奉洙



仕掛けが楽しい飛び出すカードをつくろう！

飛び出す絵本のような楽しいポップアップカード。つくり方はとっても簡単。バースデーカードやお手紙など、誰かにメッセージを贈るときに手づくりのカードで気持ちを伝えませんか。紙とはさみ、のりなどがあれば誰でも簡単につくれますよ！

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

持物

はさみ、スティックのり

8/4(木)

10:00～11:30

7/13(水) 申込締切

長岡造形大学
教授 天野誠



 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。3つ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。どちらの回でも良い場合は、両方にお申し込みください。

①8/5(金) 14:00～15:30

②8/6(土) 14:00～15:30

7/13(水) 申込締切

長岡技術科学大学
名誉教授 藤井信行



Kawaii理科実験

分解しまくり隊

電卓やリモコン、プリンター、TVなど、仕組みはよく分からないけど生活を便利にしている機器が、私たちの身の回りにはたくさんあります。これらを分解して、中がどのようになっているのか見てみましょう。分解したパーツで、オリジナルキーホルダーをつくります。

定員

小学4～6年生とその保護者20組

受講料

1,000円

会場

4F 交流広場

持物

分解してみたいもの（リモコン、万歩計など、あれば）

8/7(日)

14:00～15:30

7/13(水) 申込締切

Kawaii理科実験プロジェクト



廃材でオリジナルな生き物をつくろう！

いろいろな形の木の廃材を使って、自分なりの生き物をつくってみよう！グルーガンでくっつけるだけなので、思いついた形をすぐ表現できますよ。廃材再生師と呼ばれるゲストが、廃材を再び輝かせることの大切さも話します。

定員

小学生とその保護者12組

受講料

1,000円

会場

4F 創作交流室

持物

軍手

服装

汚れてもよい服、動きやすい靴

8/8(月)

14:00～15:30

7/13(水) 申込締切

廃材再生師 加治聖哉



 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2027年の開業を目指して建設中です。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12組

受講料

500円

会場

4F 創作交流室



みんなで景観たんてい団

ー醸造のまち摂田屋編ー

醸造のまち摂田屋を散歩しながら、歴史のある建物やまちなみ（景観）を目と鼻と耳で感じて写真に残そう。昔からお酒や味噌や醤油を造っている場所が、今も私たちの生活の一部になっている様子が分かるよ。古いものと最近できたものとの違いが分かんると、もっとまちを歩くのが楽しくなるかも。

定員

小学3～6年生とその保護者15組

受講料

1,800円（撮影用インスタントカメラあり。現像は含みません。）

会場

吉乃川酒ミュージアム「醸蔵」（現地集合）

持物

飲み物、帽子、雨具（雨天時）

服装

歩きやすいもの

その他

天候不良の場合は、8月12日（金）9:00～10:30に開催します。

8/9(火)

14:00～15:30

7/13(水) 申込締切

長岡造形大学
准教授 津村泰範



長岡歯車製作所で「はぐるマニア」になろう！

ーながおか企業探検隊ー

長岡市のものでづくりのプロとして、優れた技術や技能を認定する「豪技」にも選ばれた長岡歯車製作所。でも歯車って何？どこで使われているの？オモテには見えないけれど、無いと困る歯車について教えてもらおう。いろんな歯車がつくっている工場を見て回れば、きみも「はぐるマニア」だ！

定員

小学3～6年生とその保護者各回10組

受講料

600円

会場

長岡歯車製作所

服装

運動靴（滑りにくいもの）、帽子

※①、②どちらか1回のみ受講ができます。どちらの回でも良い場合は、両方にお申し込みください。

8/11(木・祝)

①9:20～12:00
②12:50～15:30

7/13(水) 申込締切

株式会社長岡歯車製作所
代表取締役 加納孝樹



イオンでSDGsを探し出せ！

ーながおか企業探検隊ー

いつも使っているイオンのあの文房具も、いつも食べているイオンのあのお菓子も、環境や社会のためになっているって知ってた？イオン長岡店の取り組みを学んだら、買い物カゴと探検シートを持って売り場へGO！SDGsな商品を探し出せ！普段は入れないバックヤードも見れちゃうよ。

定員

小学3～6年生各回10人

※保護者は前半（イオンの取り組み紹介）のみ同伴可

受講料

500円

会場

イオン長岡店（現地集合）

※①、②どちらか1回のみ受講ができます。どちらの回でも良い場合は、両方にお申し込みください。

8/18(木)

①10:00～11:30
②13:30～15:00

7/13(水) 申込締切

イオン長岡店
店長 秋山佳男



「ほうしゃせん」を見てみよう！

放射線とは、原子の中心からすごいスピードで飛び出してくる小さなエネルギーのかたまりです。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「霧箱」の発明でノーベル物理学賞を受賞しました。同じ原理を利用して、自然の放射線を観察する装置をつくりましょう。放射線は怖いだけではありませんよ！

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

8/20(土)

14:00～15:30

7/13(水) 申込締切

東京大学
准教授 村上健太



ろうそくパワーで動くおもしろ船をつくろう！

ろうそく1本のパワーで、水の上をスイスイと…ではなく、ブルブルと進んでいくおもしろミニチュア船をつくります。身近で安い材料を使ったシンプル工作。ちょっと難しいところもあるけれど、親子で協力して完成させよう！

定員

小学3～6年生とその保護者20組

受講料

700円

会場

長岡工業高等専門学校（現地集合）

持物

はさみ、ホッチキス、細めのサインペン、定規（15cm程度）、ティッシュ

8/21(日)

13:30～15:30

7/13(水) 申込締切

長岡工業高等専門学校
教授 河田剛毅