



抽選申込開始 5/13(水)～

申込方法 [詳しくはP1](#)

これも建築!? おどろきのイエをつくってみよう! [3回連続講座]



ねらい 世の中にはさまざまな用途のケンチュクがあります。ケンチュクのカタチもいろいろあり、ひと目みただけでは何のためにつくられたものかわからないケンチュクも。建築ゲームや、紙とボンドでちょっとふつうじゃない家をつくってみよう!

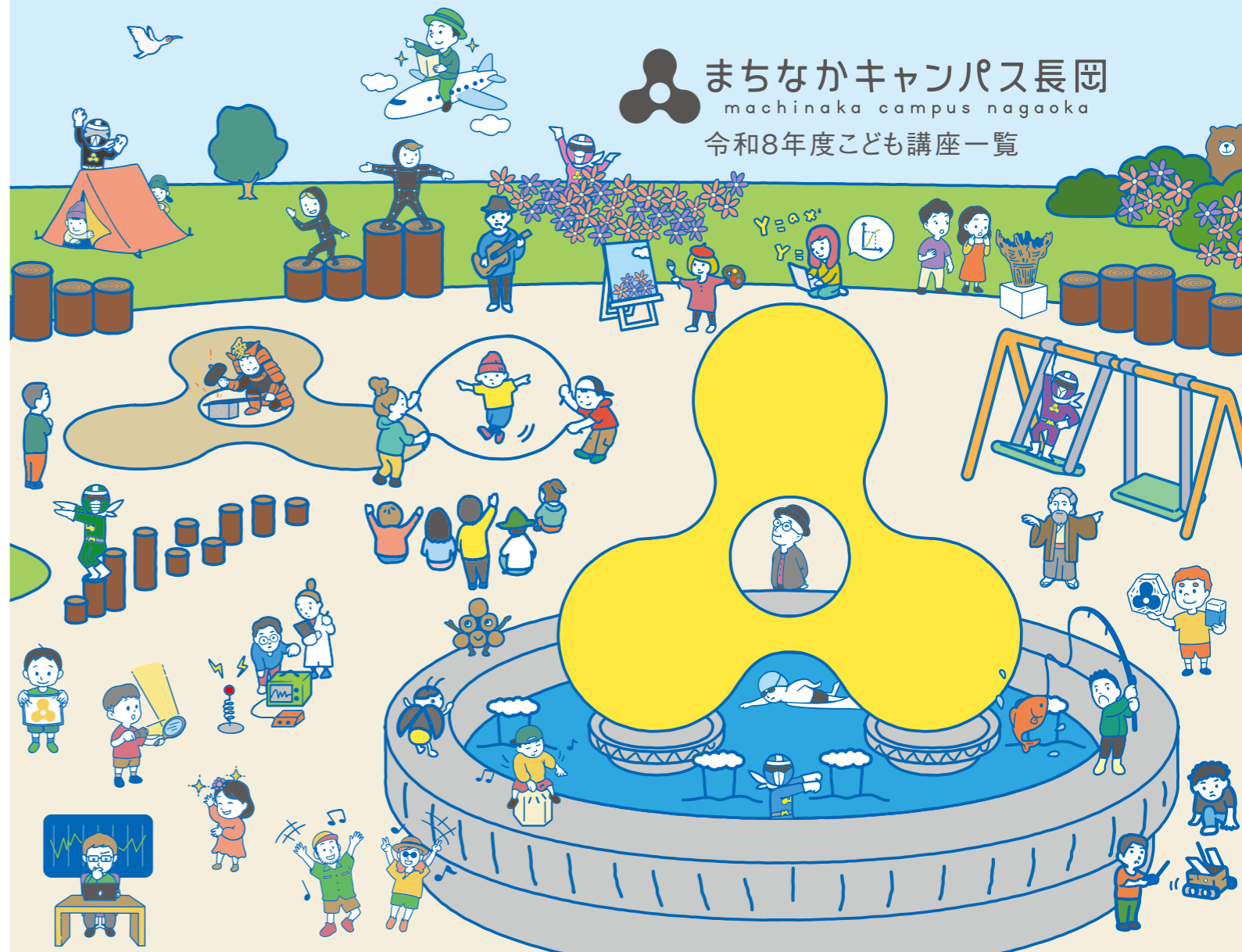
定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 3回で2,500円

会場 4F 創作交流室 **服装** 2 3 汚れてもよい服



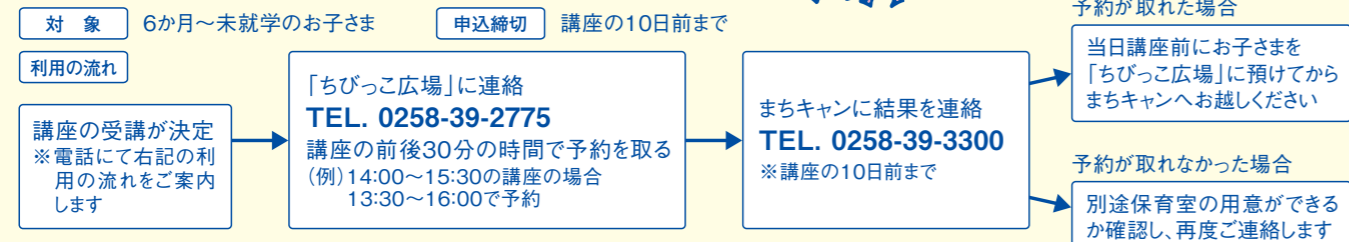
7/6(月)
申込締切

1	シカクイケンチュク 四角いブロックを使ったケンチュクをつくるゲーム「ケンチcube」で、思いもしないシカクイイエをつくろう!	8/8(土) 14:00～15:30 長岡造形大学 准教授 羽原康成 建築ゲームクリエイター 林飛良
2	シワシワなケンチュク 紙と木工用ボンドを使って、思いもなかったシワシワなイエをつくろう!	8/9(日) 14:00～15:30 長岡造形大学 准教授 羽原康成 長岡造形大学 修士1年生 久保田理惟
3	ケンチュクをエガコウ シカクイイエ、シワシワのイエで、家族と生活している様子をエガイてみよう!	8/16(日) 14:00～15:30 長岡造形大学 准教授 羽原康成 建築ゲームクリエイター 林飛良 長岡造形大学 修士1年生 久保田理惟



保育サービス、やっています。

講座を受講される方に、無料の保育サービスのご用意ができます。
※まちキャンまたはミライ工場が会場の講座のみ対象です。



ちびっこ広場 (フェニックス大手ウエスト2F) TEL.0258-39-2775
まちキャンが入っている建物「フェニックス大手イースト」の隣、「フェニックス大手ウエスト」の2階にあります。フェニックス大手イースト2Fのフロアから連絡通路で行くことができます。

◎空き具合や施設の状態により保育サービスをご利用いただけない場合もございますので、あらかじめご了承ください。

詳細はこちら



こどもカフェ
気になることに挑戦し、気軽に学べる講座……P2～3

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……P4

ボランティア企画講座 …… いつも講座の運営補助でまちキャンを支えてくれているボランティアスタッフが企画した講座
ミライ クリエイティブキッズ …… 「米百俵プレイス ミライ工場」で開催する講座

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 (<https://www.machicam.jp>) 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。
- ・受講には保護者の付き添いが必要です。(子ども1人につき、付き添いは1人のみ) ※例外の講座あり
- ・基本的に、兄弟姉妹で申し込み場合でも、お一人ずつ、それぞれ別な保護者の方を付き添いとしてお申し込みください。※例外の講座あり
- ・複数の子どもに対し同一の方が付き添いとして申し込んだ場合は、抽選対象外となる場合があります。
- ・材料費等により、受講料が異なる場合があります。



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)
5/13(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 6/9(火) 23:59	→ 6/10(水)	→ 6/19(金) 8:30～
	8月の講座 7/6(月) 23:59	→ 7/8(水)	→ 7/17(金) 8:30～

こどもカフェ



抽選申込開始 5/13(水)～

申込方法 [詳しくはP1](#)

ミライエ クリエイティブキッズ LEGOで学ぶ歯車の機構学



時計や車など、身の回りで活躍している機械には歯車などを使って力を伝えています。でも、どうやって力を伝えているか知っていますか？レゴの歯車やパーツをいろいろ組み合わせて、力の伝わり方を学んでみよう！

定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 500円(1ドリンク付)
会場 ミライエ長岡 5F スタジオA・B **服装** 動きやすい服 **その他** レゴブロックは持ち帰れません。

7/4(土)
14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

長岡工業高等専門学校
教育研究技術支援センター
込山晃市
長岡高専Be-Mice

ひかりのひみつラボ ー明かりを作って研究しようー



小学生の皆さん！理科の授業で太陽の光について学習しましたね。太陽の光は皆さんの生活を助けているさまざまな「明かり」の先祖なのです。その歴史を勉強しながら、実際に明かりを作ってみましょう！そして作った明かりを研究して、未来の明かりについて一緒に考えてみましょう！

定員 小学4～6年生とその保護者20組 **受講料** 1,000円(1ドリンク付) **会場** 3F 301会議室

7/11(土)
14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

長岡工業高等専門学校
助教 蔦将哉

ボランティア企画講座 光の性質を知って、ちょっと不思議な光万華鏡をつくろう！



万華鏡をのぞいたことがあるかな？きれいな模様がどんどん変化していくように思わず見とれてしまう万華鏡。今回は、光の性質を知って、無色のセロファンをカラフルな模様に変えてしまおう、ちょっと不思議な「光万華鏡」をつくってみよう！

定員 小学生とその保護者各回20組 **受講料** 200円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場
※①、②のいずれか1回のみ受講ができます。抽選のため、参加可能なすべての回にお申し込みください。

7/18(土)
①10:00～11:30
②14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

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 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(1ドリンク付)
会場 4F 創作交流室、交流広場

7/19(日)
10:00～12:00

6/9(火) 申込締切

群馬工業高等専門学校
名誉教授 戸井啓夫

カメラを使わない☆日光で写真を撮ろう！



カメラを使わなくても写真は撮れる!? 自分の好きなものを並べて、自然の光で青1色の特別な写真を撮ろう。ふだん入れない暗室で作業できるよ。うまくカタチをうつし出せるかな？

定員 小学3～6年生12名(保護者付き添い不要) **受講料** 2,000円(1ドリンク付)
会場 長岡造形大学(現地集合) **服装** 汚れてもよい服
持物 レジャーシート等敷物、写真にうつしたいもの(色はうつりません。好きなかたちのものをお持ちください)

7/19(日)
13:00～14:30

6/9(火) 申込締切

長岡造形大学
助教 若子jet

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16組 **受講料** 400円(1ドリンク付)
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び、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色の染料を用い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ハンカチが染められるかな？

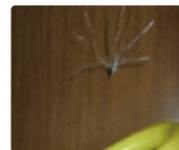
6/9(火) 申込締切

7/19(日)
14:00～15:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典

7/26(日)
14:00～15:30

長岡工業高等専門学校
元教授 丸山一典



空飛ぶ電気クラゲ

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降りるとき、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(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場



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12組 **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 4F 創作交流室
服装 動きやすい靴

身近な食べ物があら不思議!? おもしろ化学実験！



ヒト、植物、微生物などの生物は、生きるためにさまざまな化学反応を起こしています。身近な生物から取り出した物質を利用して、手品のように不思議な化学反応をつくり出します。色、におい、感触、温度…何が変わるか、予測を立てて実験してみよう。

定員 小学3～6年生とその保護者20組 **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 4F 創作交流室
服装 汚れてもよい服

原信の工夫を見つけ出せ！ーながおか企業探検隊ー



みんな知っている長岡発祥のスーパーマーケット「原信」の売り場やバックヤードを探検しよう！商品別に分けられた数々の冷蔵庫や作業室、売り場には、安心して買い物ができるような工夫があるんです。バックヤードをワクワク探検！店内を見て興味シンシン！みんなで「原信」に潜入だ！

定員 各回小学生とその保護者5組 **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 原信美沢店(現地集合)

7/25(土)
10:00～11:30

6/9(火) 申込締切

群馬工業高等専門学校
名誉教授 戸井啓夫

7/25(土)
14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

長岡工業高等専門学校
名誉教授 片桐裕則

7/27(月)
14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

長岡工業高等専門学校
准教授 河本絵美

7/28(火)
①10:00～11:30
②14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

原信美沢店
店長 吉田駿介

消しゴムはんこを彫ろう！



手軽につくれるのに、いろいろ使える消しゴムはんこ。名前を彫って、自分だけの消しゴムはんこをつくってみよう。彫った後は押す楽しみが待っている！彫って、押して、自分だけのオリジナルうちわをつくろう！

定員 小学4～6年生とその保護者15組 **受講料** 1,000円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場
服装 汚れてもよい服

7/30(木)
14:00～15:30

6/9(火) 申込締切

消しゴムはんこインストラクター
西山あゆみ

世界で愛されるオンヨネでデザイナー体験をしてみよう！ーながおか企業探検隊ー



みんなも着ているスポーツウェアがどうやってつられているか知ってる？スキーウェアやスノーボードウェアなどで世界的に有名な「オンヨネ」の工場を探検して、商品ができるまでを学ぼう！服づくりで重要な型紙づくりや縫製の様子が見られるかも!?見学が終わったらみんなの番！君もデザイナーになって、ウェアのデザイン体験をしてみよう！

定員 小学生とその保護者20組 **受講料** 500円(1ドリンク付)
会場 オンヨネ株式会社 (現地集合も可) **持物** 歩きやすい内履き(サンダル不可)
その他 工場内は縫製のためのマシンやハサミ等、触れると危険なものもあるためご注意ください。

8/5(水)
9:20～12:40 (移動時間含む)

7/6(月) 申込締切

オンヨネ株式会社

自然界の魔法ルーペ&自分ミニチュアをつくって探検しよう！



画像の素材感と異なる場合があります。

<こどもは感じる天才!!>自然界のカタチから世界に1つだけの「魔法ルーペ」&「自分のミニチュアプレート」をつくり、魔法のような自然界を探検しよう！枝のカタチから自然界を観察するルーペをつくるよ！あら不思議！いつも見えている景色が違って見えるかも！

定員 小学2～4年生とその保護者20組 **受講料** 1,500円(1ドリンク付)
会場 長岡造形大学 第4アトリエ(現地集合) **服装** 汚れてもよい服

8/6(木)
14:00～16:00

7/6(月) 申込締切

女子美術大学
特別招聘教授 横山稔
非常勤講師 横山陽子
長岡造形大学
助教 岡井美奈

<伝統工芸>つまみ細工で梅の花をつくろう



「つまみ細工」とは、江戸時代に生まれた日本の伝統工芸で、正方形に切った布を折って、つまんで花などの形をつくる技術のこと。今回はキットをお渡しするのではさみは使いません。好きな色の布や花芯を自由に組み合わせて、オリジナルの梅の花のヘアピンやブローチをつくっちゃおう！

定員 小学4～6年生とその保護者10組 **受講料** 800円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場
服装 汚れてもよい服

8/21(金)
13:30～15:00

7/6(月) 申込締切

小物・つまみ細工作家
今野瑞希