

新しい事へ  
チャレンジ!



©(財)交通エコロジー・モビリティ財団

**ピクトグラムをデザインしよう～まちキャンの案内サインを考える～**

ピクトグラム(絵ことば)は、人に伝えたい情報を絵で表すことで、言葉の壁を乗り越えて受け手に分かりやすく伝えてくれます。この講座では、まちキャンの施設の中で必要なピクトグラムをみんなで探し、企画・制作を行います。このワークショップを通して、人の役に立つデザインについて子どもの目線で考えていきます。

**定員** 小学5年～中学3年生12組(保護者同伴可・抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** まちなかキャンパス長岡内 **持物** デジタルカメラ(あれば)  
**その他** 8月下旬に講評会・展示を行います(自由参加)。

抽選申込期間  
6/2(月)～6/16(月)

長岡造形大学  
准教授 吉川賢一郎

7/19(土)  
13:00～15:00



**意外と人気者!? 話題のリケジョとして働く** 10代～30代 女性限定

長岡から全国へ羽ばたき、活躍している女性研究者や技術者はたくさんいるんです。4人のリケジョが、まちキャンで気軽な座談会を開きます。理系に関心がある女子学生や、実際に科学者、技術者として働いている女性の皆さん、一緒に語り合いませんか。

長岡工業高等専門学校 准教授 河本絵美 信州大学 准教授 番場教子  
インフォテック株式会社 佐真奈見 北陸ガス株式会社 神田麻衣子

**定員** 20名(先着) **受講料** 各500円(1ドリンク付)

申込  
10/10(金)～

左記のとおり

11/8(土)  
14:00～15:30

※この講座は先着順で  
申し込みを受け付けます。

9 4 0 0 0 6 2

長岡市大手通2-6  
フェニックス大手イースト4F  
まちなかキャンパス長岡宛

抽選申込

申込方法が“先着”の講座について

お申し込み 電話または  
まちなかキャンパス長岡ホームページより

注意事項

- ◎無料保育サービス(6ヶ月～未就学)があります。希望される方は、講座日の10日前までにまちなかキャンパス長岡までご連絡ください。
- ◎材料費がかかる講座をキャンセルした場合、材料費を負担いただく場合がございます。
- ◎(単発講座のみ)事前申し込みされた方が講座開始後5分経過しても来られない場合、当日申し込みの方を優先いたします。



親子で  
チャレンジ!

バス 会場までバスで移動します。



©(財)交通エコロジー・モビリティ財団

**ピクトグラムをデザインしよう～まちキャンの案内サインを考える～**

ピクトグラム(絵ことば)は、人に伝えたい情報を絵で表すことで、言葉の壁を乗り越えて受け手に分かりやすく伝えてくれます。この講座では、まちキャンの施設の中で必要なピクトグラムをみんなで探し、企画・制作を行います。このワークショップを通して、人の役に立つデザインについて子どもの目線で考えていきます。

**定員** 小学5年～中学3年生12組(保護者同伴可・抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** まちなかキャンパス長岡内 **持物** デジタルカメラ(あれば)  
**その他** 8月下旬に講評会・展示を行います(自由参加)。

抽選申込期間  
6/2(月)～6/16(月)

長岡造形大学  
准教授 吉川賢一郎

7/19(土)  
13:00～15:00



**長岡造形大学の工房で、こどもも芸術家になろう!**

長岡造形大学の市民工房は、ガラス工芸、陶芸、染織など本格的なもののづくりが可能な設備が充実しています。硬いガラスを熱で変形させる技法「キルンワーク」を用い、食卓に映えるきれいな皿を作ります。

**定員** 小学1～6年生とその保護者15組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 長岡造形大学(現地集合) **材料費** 4,000円

長岡造形大学  
市民工房講師  
飯塚亜裕子

7/21(月・祝)  
13:30～16:30



**ゴム動力飛行機を作って飛ばそう!**

ゴムの力でプロペラが回るライトプレーンを作りましょう。翼はスチレンペーパーで作りますので、とっても簡単です。でも、長い時間飛ばしたり、高く飛ばすにはちょっとコツがいります。大空に舞い上がる飛行機を、みんなで一緒に作りませんか。

**定員** 小学1～6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合) **材料費** 300円

長岡工業高等専門学校  
教授 中村奨

7/26(土)  
14:00～15:30



**山古志の牛を見て「木牛」を作ろう**

木牛は子どもたちの成長を願う玩具として、古くから山古志で遊ばれてきました。実際に山古志へ行き、牛の角突き映像や本物の牛を見学し、自分だけの木牛を作りましょう。見た牛の色や姿を木牛で再現するのも面白いですよ。

**定員** 小学1～6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 山古志 **材料費** 2,500円(昼食代含む)

長岡造形大学  
教授 後藤哲男

7/27(日)  
11:00～17:30  
(移動時間を含む)



**ファミリーフィッシング始めませんか?**

家族の団らんと食育、自然観察ができる「釣り」。道具にさえこだわらなければ、お手頃価格で始めることができます。興味はあるけど始める機会がない人、子どもや孫と一緒に始めてみたい人必聴! 釣りを始める際に必要なもの、釣った魚の簡単料理方法などを釣りのプロが教えます。

**定員** 小学1～6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** まちなかキャンパス長岡 4F 交流広場

抽選申込期間  
6/2(月)～7/16(水)

釣船みつ丸 三間栄  
釣船光洋丸 樋浦栄二

8/20(水)  
10:00～11:30



**熱と空気のおもしろ実験 ちょっと不思議な現象の体験と簡単工作**

空気の秘めたる力(圧力)によって起こる面白い現象や不思議な現象を、簡単な実験を通して体験します。空気の流れや加熱によってさらにパワーアップ! 水を少し注ぐだけで、しばらく水を噴き上げ続けるちょっと不思議なペットボトル噴水も作ります。

**定員** 小学1～6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合) **材料費** 100円  
**持物** 500mlペットボトル(キャップ付)2本、30cm定規、サインペン、はさみ

長岡工業高等専門学校  
教授 河田剛毅

8/23(土)  
10:00～11:30



**頭と手を使って、目指せ貿易王!**

「貿易」が世界の人の暮らしにどんな影響を与えているのかを、ゲームを通して学びましょう。チームによって始めに持っている材料や道具がバラバラなところからゲームは始まりです。他のチームと上手に取引をして、どれだけ多くのお金を得られるかを競争します。

**定員** 小学1～6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** まちなかキャンパス長岡 3F 301会議室

長岡大学  
准教授 中村大輔

8/23(土)  
14:00～15:30



## まちキャンでキャンドルづくり体験をしよう!

ガラスの器にカラフルな砂や貝殻、ミニチュアを入れて、溶かしたろうを流し込めば、素敵なキャンドルの出来上がり!市外で人気の体験講座をまちキャンにデリバリーしました。夏の思い出に、自分だけのキャンドルを作ってみましょう。

**定員** 小学1~6年生とその保護者15組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** まちなかキャンパス長岡 4F 創作交流室 **材料費** 3,500円程度(2個分)



## 食べ物サイエンス~粉とレンジでおやつ作りに挑戦!~

サイエンスを学びながら、楽しくおやつを作ります。今回は、キッチンにある電子レンジの力をかりて、いろいろな“粉”を使ったおやつ作りに挑戦。粉にさまざまな食材を混ぜてチンすると、ふくらむのか、かたくなるのか、ドロドロになるのか…。みんなで考えながらおやつを作って、おいしくいただきます。

**定員** 小学1~6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合) **材料費** 100円 **持物** エプロン、タオル



## まちなか親子探検隊「寺泊のまちを歩いて撮って発見しよう!」

親子でまち歩きしながら、お父さんが気になったまちの光景を写真に撮りましょう。舞台は寺泊。古い路地には「切妻(きりづま)・妻入り」と呼ばれる三角屋根の家が並ぶ、漁師のまち並みです。撮った写真の中からお気に入りを選んでコメントを付けましょう。写真は後日、まちキャンで展示する予定です。

**定員** 小学3~6年生とその保護者10組(先着) **受講料** 各500円(1ドリンク付)  
**会場** 寺泊 **材料費** 500円 **持物** デジタルカメラ  
**予備日** 10/4(土)が天候不良の場合は、10/5(日)に開催します。

## 自分で作った天体望遠鏡で宇宙をのぞこう!



**ねらい** 光の屈折の講義で知識を深めた後、天体望遠鏡を自身で組み立てることで望遠鏡の仕組みを理解します。また、星の基本知識を学び、実際に天体観測を行うことで、天文や自然科学への興味を養います。

**定員** 小学1~6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 3回で2,000円 **材料費** 5,000円

### 1 天体望遠鏡を作ろう①

天体望遠鏡工作キットを使って、望遠鏡本体を作ります。星が光る理由や光の色と性質、屈折式望遠鏡や、対物レンズの意味など、望遠鏡の仕組みを学びながら、望遠鏡の本体を組立てます。

**会場** まちなかキャンパス長岡 4F 交流広場 **持物** セロハンテープ、はさみ

### 2 天体望遠鏡を作ろう②

天体望遠鏡を支える木製の三脚を作ります。木の材料を組み立て、釘を打って固定すると、丈夫な三脚が出来上がります。これで天体観測の準備万端です。

**会場** まちなかキャンパス長岡 4F 交流広場 **持物** セロハンテープ、はさみ、輪ゴム、あれば金づち

### 3 月や土星を見てみよう!

星座や惑星について学びながら、自分で作った望遠鏡で、天体観測をします。月のクレーターや、土星が見えたら、とても感動的!遠い宇宙がぐっと身近に感じられることでしょう。

**会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合)

**予備日** 7/5(土)が天候不良の場合は7/12(土)19:00~20:00に開催します。

## 長岡のいきもの博士になろう!



**ねらい** 長岡の里山や河川には、哺乳類や魚をはじめ、多くの“いきもの”たちが暮らしています。実際に、山や川でいきものを観察したり、講義を通じて、いきものを身近に感じてもらう、命の大切さや美しい自然の素晴らしさを学びます。

**定員** 小学1~6年生とその保護者20組(抽選) **受講料** 3回で2,000円 **材料費** 100円(日が必要)

**教材** 「アニマルトラック&バードトラックハンドブック」今泉忠明著 自由国民社  
「日本の淡水魚(増補改訂フィールドベスト図鑑)」木村義志監修 学習研究社

**抽選申込期間**  
6/2(月)~7/16(水)

**手づくりガラス  
びいどろ**

**8/24(日)**  
10:00~11:30

長岡工業高等専門学校  
助教 奥村寿子

**8/24(日)**  
14:00~15:30

**申込**  
9/10(水)~

建築と都市を考える会  
野田英世

**10/4(土)**  
9:00~12:00  
(移動時間を含む)

※この講座は先着順で  
申し込みを受け付けます  
(詳しくは裏面へ)。

**抽選申込期間**  
6/2(月)~6/13(金)

長岡工業高等専門学校  
准教授 長部恵一

**6/21(土)**  
10:00~12:00

長岡工業高等専門学校  
准教授 長部恵一

**6/28(土)**  
10:00~12:00

長岡工業高等専門学校  
准教授 長部恵一

**7/5(土)**  
19:00~20:00



**抽選申込期間**  
6/2(月)~6/16(月)

## 1 どうぶつの暮らしをのぞいてみよう!

新潟県にはクマやサルなどの大型どうぶつがたくさん暮らしています。一体どんな暮らしをしているのでしょうか。ムササビグライダーづくりなどを楽しみながら、彼らの暮らしをのぞいてみましょう。

**会場** まちなかキャンパス長岡 3F 301会議室 **持物** はさみ、のり

## 2 川魚の世界をさぐってみよう!

長岡を流れる日本一の大河・信濃川には、たくさんの支流が注いでいます。今回、その支流の一つ栖吉川の中に入って、そこで暮らすさまざまな魚たちの世界に触れてみましょう。

**会場** 栖吉川、サンライフ長岡(現地集合)

**服装・持物** 汚れてもよい服装、帽子、水着、マリンシューズまたはぬれてもよいスニーカー(サンダル不可)、着替え一式、タオル、雨具、飲み物(お茶等)、ビニール袋、持っている人は釣り用ウエィダー(大人)、タモ網など

## 3 里山のいきものをさがしてみよう!

国営越後丘陵公園里山フィールドミュージアムを舞台に、里山を探索します。里山にはどんないきものが暮らしているのでしょうか。探って、触って、観察して調べてみましょう。

**会場** 国営越後丘陵公園 里山フィールドミュージアム または現地集合

**服装・持物** 汚れてもよい服装、長ぐつ、帽子、タオル、着替え、雨天時レインコート・傘など

**その他** 別途、入園料がかかります。また、自家用車でお越しの場合、駐車料金がかかります。

長岡技術科学大学  
准教授 山本麻希

**7/19(土)**  
10:00~11:30

生物多様性保全  
ネットワーク新潟  
事務局 井上信夫  
NPO法人越の里山倶楽部

**7/26(土)**  
10:00~12:30

NPO法人越の里山倶楽部  
専務理事 河合佳代子  
里山サポートスタッフ

**8/9(土)**  
講座  
10:00~12:30  
バス集合・解散  
9:20~13:10

## 申込方法が“抽選”の講座について

お申し込み ハガキまたは  
まちなかキャンパス長岡ホームページより

官製ハガキまたはこのパンフレット付属のハガキに、必要事項(住所、氏名(子ども、保護者)、学年、電話番号、受講を希望する講座名)を記載のうえ、送付・持参(必着)いただくか、まちなかキャンパス長岡のホームページから電子申請にてお申し込みください。

抽選で受講者を決定し、メールまたはハガキにて結果をお知らせします※。(抽選日後、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)

抽選申込締切後、定員に達していない場合は、追加申し込みを先着順で受け付けます。

※まちなか大学「自分で作った天体望遠鏡で宇宙をのぞこう!」のみ、抽選の結果を電話でお知らせします。



※まちなか大学は初回の日が基準となります。

受講を希望する講座の□にチェックを入れてください。複数の講座に申込可能です。講座ごとに抽選をします。

住所  
保護者氏名  
(ふりがな)  
お子様氏名  
学年  
電話番号

受講を希望する講座 (□にチェックを入れてください)

- ビクトグラムをデザインしよう~まちキャンの案内サインを考える~
- 長岡造形大学の工房で、こども芸術家になろう!
- ゴム動力飛行機を作って飛ばそう!
- 山古志の牛を見て「木牛」を作ろう
- ファミリーフィッシング始めませんか?
- 熱と空気のおもしろ実験ちょっと不思議な現象の体験と簡単工作
- 頭と手を使って、目指せ貿易王!
- まちキャンでキャンドルづくり体験をしよう!
- 食べ物サイエンス~粉とレンジでおやつ作りに挑戦!~
- 自分で作った天体望遠鏡で宇宙をのぞこう!
- 長岡のいきもの博士になろう!

