

## 7 AIプログラミング入門

主催：ながおか技術教育支援機構

対象：小学4～6年生 12人

開催日 7月30日(火) 9:30～11:30

参加費 500円 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込締切 7月16日(火) ※抽選

画像認識のAIプログラミングを、学校で学習した「スクラッチ」を応用して楽しく学べる体験教室です。自分の作ったサンプルを使い簡単なAIプログラムを作成し、コンピュータとゲームなどをします。初心者の方でも気軽に体験ができます。



## 8 ロボットカーを作ってみよう～自動ブレーキのしくみを考えよう～

主催：日本ビジネス公務員専門学校

対象：小学3～6年生とその保護者 10組

開催日 8月10日(土) 9:30～10:30

参加費 無料 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月16日(火)～7月26日(金) ※抽選

※電話 0258-88-0110 (月～金 11～17時)でも

申し込めます。

最近の自動車に取り入れられている「自動でブレーキをかけるシステム」をロボットプログラミングで楽しく学びましょう。まずは、ロボットカーの組み立てを行い、ロボットづくりを体験します。ロボットカーが完成したら、次にロボットカーのプログラミングに挑戦！自分の思った通りに動かせるかな？



## 9 ミライエ長岡のピクトグラムをみんなで生み出そう！

主催：まちなかキャンパス長岡運営協議会

対象：小学3～6年生とその保護者 15組

開催日 8月10日(土) 14:00～16:00

参加費 500円 / 持ち物 筆記用具

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込締切 7月9日(火) ※抽選

※まちなかキャンパス長岡4階サービスカウンター

設置の申込書でも申し込めます。

ピクトグラム(絵ことば)とは、情報を分かりやすく伝えるために絵を使って視覚的に表現するデザインのやり方です。デザイナーになったつもりでミライエ長岡の中をみんなで探検して、ピクトグラムについて考えたアイデアを発表しましょう！



©(財)交通エコロジー・モビリティ財団

## 10 世界で活躍するロボットを知ろう！動かそう！

主催：Phoenix Robots

対象：小学1～6年生 20人

開催日 9月1日(日) 13:30～15:00

参加費 500円 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月10日(水)～8月16日(金) ※先着順

8月上旬に開催されるRoboMasterで戦うロボットを操縦するチャンス！現役のエンジニアと一緒にロボットのしくみを学んで操縦体験をしてみよう！なっちゃんロボマスター！



各ワークショップの詳しい情報と申し込みはコチラのWEBサイトから→




米百俵プレイス ミライエ長岡

〒940-0062 新潟県長岡市大手通2丁目3番地10

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



# ワークショップ 参加者募集

# ミライエ クリエイティブ"キッズ" Miraie Creative Kids

7月で開館から  
1周年！  
記念イベントあり



米百俵プレイス  
ミライエ長岡  
MIRAIE NAGAOKA



7月開催！

### セルフ写真に チャレンジ！



家族やお友達と一緒に写真をとってみよう！

話題のセルフ写真  
コーナーが登場！

各ワークショップの  
くわしい情報と  
申し込みはコチラ



# Miraie Creative Kids

# ワークショップ

長岡の企業が企画した  
ワークショップが初登場!  
→3~6を見てね!

水筒を必ず  
持ってきてね!

対象：小学4~6年生

## 1 チャレンジ! Python(パイソン)

主催：長岡市

定員  
12人  
(抽選)

世界的に使用されているプログラミング言語“Python(パイソン)”を基礎から学びます。一緒にオリジナル作品をつくってみませんか? 「よいプログラムとは何か」も教えるよ。ミライエでワンランク上のプログラミングをしてみよう! “Scratch(スクラッチ)”をマスターし、さらに別の言語に挑戦したい人向けです。

開催日

### 全7回連続講座

⑤⑥ 個別相談日を除き、なるべく毎回ご出席ください

① 7月28日 日		Pythonプログラムの作り方、実行のしかたを学びます。変数にもチャレンジ!
② 8月4日 日	13:30~16:30	条件によって処理が分かれたり、繰り返させることを学びます。
③ 8月11日 日	前半：講義 後半：自主制作	良いプログラムは、人が読んでわかるプログラムです。自分だけがわかるプログラムではない、良い作り方を学びます。
④ 8月18日 日		Pythonは「ライブラリ」を使って機能拡張できます。画面を作ったりファイルを作るなどの方法を学びます。
⑤ 8月25日 日	13:30~16:30	個別相談日(出席自由) わからないことがあったら、個別に相談できます。
⑥ 9月1日 日		
⑦ 9月8日 日	13:30~	自分の作品を発表しよう!

参加費 2,000円

会場 ミライエ長岡 5F

申込締切 7月16日(火)

持ち物 ミライエ長岡のパソコンを借りるか、自宅のパソコンを持参するか、申込時に教えてください。  
※ミライエ長岡のパソコンを借りる場合は、自宅にデータを持ち帰るため、USBメモリ(中身が空のもの)をご用意ください。  
※自宅のパソコンを持参する場合は、ノート型のみ可とします。OSはWindows10/11を基本としますが、MacOSも可とします。ミライエのWi-Fiに接続できること(事前確認が望ましい)。学校から貸与されたタブレットは使用できません。



講師  
ながおか技術教育支援機構



## 2 セルフ写真にチャレンジ!

ミライエ長岡 1周年記念イベント

主催：長岡市

対象：小学生を含むグループ 各日20組

好きなタイミングでシャッターが押せて、気軽に本格的な写真がとれる、話題のセルフ写真コーナーがミライエ長岡に登場! いろいろなポーズで、家族やお友達と一緒に写真をとってみよう! 気に入った1枚をプリントアウトしてプレゼントします。

開催日 ①7月20日(土) 10:00~12:00、13:00~16:00  
②7月21日(日) 10:00~12:00、13:00~16:00  
※1組あたり15分程度  
予約フォームよりご希望の時間をお選びください

参加費 無料 / 持ち物 スマホ(なくてもOK)

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月10日(水)~ ※先着順

◎モノクロ写真です

◎写真のプリントは2Lサイズとし、1グループにつき1種類を5枚までとします

◎スマホ持参の方に、撮影した全データをお渡しできます

iPhone AirDrop

android ダウンロード用二次元コード

※自由参加



紙のフォトフレームに絵を描いて持ち帰れます!



かわいい小物と撮影しても楽しい!

## 3 手ざわり抜群! 小国和紙でランプをつくろう!

主催：長岡市 協力企業：オリガミデザイン

対象：小学4~6年生 10人



小国和紙のランプシェード折り紙の工作体験です。犬、にわとり、ティラノサウルスなどの中からいくつか選んで作ります。折り紙といってもかなり難しい折り紙です。できた折り紙の中にLEDの明かりを入れて完成です。

開催日 8月11日(日) 10:00~12:00

参加費 500円 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月1日(月)~7月25日(木) ※抽選

## 4 小国和紙 和紙ってなあに? 木からの紙漉き

主催：長岡市 協力企業：有限会社小国和紙生産組合

対象：小学1~6年生 親子20組 ※3年生以上は子どもだけでもOK



小国和紙は「コウゾ」という木からできています。どうやって木が紙になるのかな? 自分で作ってみませんか? 色をつけて楽しくオリジナル和紙が作れます! 夏休みの工作、研究にもピッタリです!

開催日 8月12日(月・祝) 13:30~15:30

参加費 子ども1人につき500円+送料一口400円(きょうだいは取りまとめ可)

※子どもだけ、親子とも受講料は同額

持ち物 手を拭くタオル、筆記用具

会場 ミライエ長岡 5F スタジオA,B

申込期間 7月1日(月)~7月25日(木) ※抽選

## 5 はじめてのプログラミング ~スクラッチを使って楽しく学ぶ~

主催：長岡市 協力企業：エイシンロボット教室

対象：小学3~6年生 親子18組(各回6組)



プログラミング言語「Scratch(スクラッチ)」を使って簡単なゲーム作りをします。はじめてプログラミングをする人も大歓迎! キャクターの基本的な動かし方から学びます。夏休みの学びの1つとして是非ご参加ください!

開催日 8月18日(日) ①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ③13:30~14:30

※予約フォームよりご希望の時間をお選びください

参加費 500円 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月25日(木)~8月6日(火) ※抽選

## 6 紙をきれいに型抜きして、 素敵な箱をつくろう!

主催：長岡市 協力企業：株式会社山本型製作所

対象：小学1~6年生 親子10組



精密かつ丈夫・高度な技術で作られた抜型3種(ポケットティッシュ、ミニチュア牛乳パック、星形の箱)で、ハンドプレスを用いて白板紙を打ち抜いてみましょう。打ち抜いた紙を組み立てて箱にします。組み立てた箱には自由に絵を描いて持ち帰れます。

開催日 8月24日(土) 10:00~11:00

参加費 500円 / 持ち物 なし

会場 ミライエ長岡 3F ミライエハウス

申込期間 7月25日(木)~8月6日(火) ※抽選

各ワークショップの詳細情報と  
申し込みはコチラのWEBサイトから→

