

プログラミング 体験教室

主催：ながおか・若者・しごと機構
共催：長岡市米百俵財団
後援：長岡市教育委員会

昨年にひきつづき、プログラミングを気軽に体験できる自習教室を NaDeC BASE で開きます。レゴマインドストームやロボホンを使ったロボットプログラミング、プログラミング言語の Java など、テキストを見ながら自分のペースで学べる体験教室です。わからないところは講師に聞きながら進めることもできるので安心して参加できます。

Scratch (スクラッチ) 体験

主な対象：小学生
※小学3年生以下は付き添いが必要
世界中で使われているビジュアルプログラミング言語です。ブロックを並べてプログラムを作成するので小学校低学年からでも直感的に扱うことができます。

レゴマインドストーム ロボットプログラミング体験

主な対象：小学4年生
～中学3年生
※小学3年生以下は付き添いが必要
ビジュアルプログラミング言語で、モーターやセンサーといった部品の制御をプログラムし、ロボットを動かします。ロボットの仕組みや自動運転車の制御の基本を学ぶことができます。

プログラミング言語 Java 体験

主な対象：小学5年生
～中学3年生
JavaはAndroidアプリやWeb上のアプリケーションでよく使われている言語で、人気のゲーム「Minecraft」もJavaで作られています。この体験では、基礎知識を身につけてもらった後に、Robocode（ロボコード）というロボット戦車をプログラミングします。強い戦車を作ろうとすると、徐々にJavaの知識が身につけていきます。

ロボホン体験

主な対象：小学4年生
～中学3年生
(スクラッチなどのビジュアルプログラミングの経験がある方)
※小学3年生以下は付き添いが必要
シャープのコミュニケーションロボット「ロボホン」をプログラムで動かします。ロボホンと会話したり、ダンスさせてみたり、楽しくプログラミングを体験できます。
ビジュアルプログラミング言語を使います。スクラッチなどの経験がある方を対象とします。

Q & A

Q プログラミングを初めて体験します。講義形式で講師から教えてもらうことはできますか。

A プログラミング体験教室はテキストを自分でみながら体験してもらう「自習形式」で行っています。各自が自分のペースで好きなように体験することができます。こちらで用意しているテキストも初心者向けに作成しています。サポートする講師が常駐しているのでわからないところがあればすぐに質問することができます。パソコン自体はじめて操作するお子さんであれば保護者の方との参加をおすすめします。

Q 昨年のプログラミング体験教室に参加しました。今回はテキストの購入は必要ですか？

A 今年度はテキストを無料でお渡ししますのでテキストの購入は必要ありませんが、参加費として1回500円をいただきます。
テキストは、スクラッチの最新バージョン3.0に対応するなど見直しをしています。今年度は課題も用意するので、テキストが終わったお子さんでも課題にチャレンジすることができます。

保護者の皆様へ



- お子さんが自由に学べる場づくり -



ながおか・若者・しごと機構では「長岡で学ぶ・働く魅力創出事業」において、子どもたちの多様な学び方の支援を行っています。昨年引き続き長岡市米百俵財団、長岡市教育委員会と連携し、プログラミングを自主的に学ぶ環境をつくります。自宅に学ぶ環境がないが体験してみたいお子さん、自分のペースで学びたいお子さんなど幅広く対応します。テキストに沿った自習形式ですが、講師も常駐しますので、わからないところは講師に質問しながらすすめることができます。

<日 程> 5/26(日)、6/16(日)、6/30(日)、7/14(日)、7/28(日)、9/8(日)、9/15(日)、10/20(日)、10/27(日)

※自習形式の体験教室なのでどの日程からでも参加できます。また何回参加してもかまいません。

<時 間> 13:30-15:30

<会 場> NaDeC BASE (長岡市大手通 2 丁目 3 番地 1)

<講 師> ながおか技術教育支援機構

<定 員> 20 名 (各 5 名)

<参加料> 1 回 500 円 ※オリジナルのテキストを無料でお渡しします。

<持ち物> 筆記用具、飲み物など
※作成したデータの持ち帰りを希望する場合は USB で接続できる記録メディアを持参してください。

<予約方法> 事前にながおか・若者・しごと機構の予約受付ページから予約をお願いします。
初回 5/26(日) の受付は 5/20(月) 18:00 に開始します。
※親子での参加の場合は親子 1 組でパソコン 1 台の使用になります。



<予約受付ページ> https://n-wakamonokikou.net/programming_form.html



<会場アクセス>



<お問い合わせ先>

 **ながおか・若者・しごと機構**

〒940-0062 長岡市大手通 2 丁目 3 番地 1 (NaDeC BASE 内)
tel : 0258-86-6008 fax : 0258-86-6073
e-mail wakamonokikou@city.nagaoka.lg.jp
web <https://n-wakamonokikou.net/>