

親子で学ぶ

プログラミング

センサーやモーター、ブロックでロボット等を製作できる「アーテックロボ 2.0」のセットを使って、プログラムで動くロボットカー等を作ります。その中で、コンピューターやプログラムがどのように活用されているかを、体験を通して学びます。

場 所 : 新潟市生涯学習センター(クロスパルにいがた)

対 象 : 新潟市内の小学 4~6 年生とその保護者

定 員 : 15 組 ※申込多数の場合は抽選

受講料 : 1 組(親子) 1,000 円

※申込方法など、詳しくは裏面をご覧ください。

<講師のご紹介>

新潟青陵大学 福祉心理子ども学部
臨床心理学科

南雲 秀雄 教授



プログラミングを学ぶことにより、コンピューターの動作を想像できるようになり、身の回りのコンピューターをどのように活用するかという発想で様々な問題に向き合えるようになります。



全 3 回 午前 10 時~正午

※ 組み立てたロボットカー等の持ち帰りはできません。

第 1 回
7/22
(土)

交通信号機の模型を作ろう

5×5 のマス目に並んだ 25 個の LED をプログラムで赤、緑、黄色に光らせて交通信号機の模型を作ります。



第 2 回
7/29
(土)

自動で動くゲートを作ろう

センサーからの信号によりサーボモーターを動かして、駐車場のゲートに見立てたバーを開閉します。



第 3 回
8/26
(土)

ロボットカーを動かそう

赤外線フォトリフレクタのついたロボットカーをプログラムで自律的に動くようにします。



親子で学ぶ

プログラミング



- 日時 1回目 7月22日(土) 午前10時～正午
- 2回目 7月29日(土) 午前10時～正午
- 3回目 8月26日(土) 午前10時～正午

■会場 新潟市生涯学習センター
(クロスパルにいがた)

■対象 新潟市内の小学生4～6年生と
その保護者(祖父母等を含む)

■定員 15組(申込み多数の場合抽選)

■受講料 1組(親子)1,000円

[納入方法] 後日、受講決定通知書と一緒に発送する納付書により、金融機関窓口又は郵便局ATM、区役所等でお支払いください。コンビニでの納入はできません。

■申込期間 6月5日(月)午前9時～7月3日(月)午後5時まで

■申込方法 ①児童氏名 ②学年 ③保護者氏名 ④郵便番号 ⑤住所 ⑥電話番号

を添えて、下記の方法でお申込みください。

お申し込みの際にいただいた個人情報は、にいがた市民大学の連絡のみに使用いたします。

◎インターネット

パソコン … [にいがた市民大学 特別講座](#)で検索
スマートフォン … 右の次元バーコードを読み込むと
申込画面につながります。



◎新潟市生涯学習センターへ

TEL … 025-224-2088

FAX … 025-223-4572

※電話でお申込みの場合は、平日の午前9時から午後5時の間にお願いします。

- その他 ○講座で組み立てたロボットカー等の持ち帰りはできません。
- 講座で作成したプログラムのデータはお持ち帰りできます。USBメモリをご持参ください。

主催・問い合わせ 新潟市教育委員会 生涯学習センター

〒951-8055 新潟市中央区礎町通3-2086 クロスパルにいがた

TEL 025-224-2088 / Fax 025-223-4572 / e-mail crosspal@city.niigata.lg.jp

新型コロナウイルス感染症対策について

本講座は、「新型コロナウイルス感染症対策と新潟市社会教育施設等 利用ガイドライン」に基づき、新型コロナウイルス感染症対策を行いながら実施します。

- 基本的な感染症対策にご協力ください。
 - ・密閉、密集、密接を避けていただき、講座終了後は速やかにご退館ください。
 - ・手洗いや手指の消毒にご協力ください。
 - ・会場では定期的に換気を行います。
- マスクの着用は個人の判断を基本としています。
本人の意思に反してマスクの着脱を強いることがないよう、ご配慮をお願いします。