

令和 4 年 5 月 6 日

令和 4 年度「つばくろロボキッズ教室」がスタート

－ 小学生のプログラミング的思考力を伸ばします －

小学校で必修化となったプログラミング教育について、より学習を深めたいと希望する児童を対象としたつばくろロボキッズ教室が令和 4 年度の活動を開始します。教室では、プログラミング的思考力をさらに伸ばすことを目的に、児童が実際にロボットをプログラミングして動かすほか、参加者の中から、より発展的な内容に挑戦したいと希望する児童を募り、WRO 大会新潟県予選会へ挑戦する予定です。

【つばくろロボキッズ教室の概要】

- 1.日 時：令和 4 年 5 月～8 月までの土曜日（午前 9:00～12:00）
第 1 回は 5 月 7 日（土）（会場：燕市中央公民館・中ホール）
- 2.対 象：燕市内の小学 5 年生及び 6 年生の希望者
- 3.定 員：20 人程度
- 4.会 場：燕市役所または燕市中央公民館
- 5.内 容（予定）
 - （1）ロボットに対するプログラミングの方法についての学習
 - （2）初歩的なミッションをこなすロボットのプログラムづくりと試行
 - （3）ミッションを早く正確にこなすロボットのプログラミングについての競技
- 6.指導者：長岡技術科学大学 ^{ゆかわたかし} 湯川高志教授
- 7.教 材：LEGO マインドストーム EV3

ロボットがミッションに従った動きとなるよう、児童がパソコン上でプログラミングを行い、その内容をロボットに送信する。ロボットが、ミッション通りの動きとなるかどうか試行することを繰り返しながら、プログラミング的思考を身に付けていく。



※WRO 大会とは…World Robot Olympiad 大会の略で、NPO 法人 WRO Japan が主催する大会。自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト。

本件についてのお問い合わせ先
教育委員会 学校教育課：関根 渡辺
電話：0256-77-8191（直通）