

令和3年5月7日

令和3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3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3年5月～11月までの土曜日（午前9:00～12:00）
第1回は5月8日（土）（会場：燕市中央公民館・小ホール）
- 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：長岡技術科学大学の湯川^{ゆかわたかし}高志教授
- 7.教 材：LEGO マインドストーム EV3

マインドストーム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、その内容をマインドストームに送信する。マインドストームが、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：元川、中山
電話：0256-77-8191（直通）