## **RoboCup JapanOpen2019ながおか**

## ロボカップシュニア ロボット工作・プログラミング教室



簡単な初心者向け工作教室からコンピュータ制御のサッカーロボットまで

8月16日(金)・17日(土)・18日(日)

アオーレ長岡3F 市民協働ルーム

長岡市大手通1-4-10 アオーレ長岡西棟3階 TEL 0258-39-2500

NaDeC BASE (旧大和長岡店ビル1F)

長岡市大手通2丁目3-1 TEL 0258-39-2402(長岡市産業イノベーション課)

## ロボカップジュニア・サッカーロボット工作教室

お問合せ:スーパーサイエンスアカデミ・

担当: 真藤 電話 0258-34-2301 对象学年: 小学5年生~中学2年生 募集人数 : 20名(※定員になり次第締切)

: 1,000円 ※教材は貸出です。 参加費

: 9:15~16:00(16日) 時間 10:00~16:00(17日) (3日間通し)

9:00~13:30(18日)

今回の工作教室のロボット①

#### LEGOマインドストーム EV3

レゴブロックによる楽しい車体組立てから パソコンでのコンピュータ制御プログラムまで 学習し、ロボット競技に参加します。

ロボカップジュニアながおかオープン大会に チャレンジ!!

## ロボホン・プログラミング教室



今回のプログラミング教室のロボット②

### ロボホン

2020年度から必修化する小学校での プログラミング教育で利用するロボホンを、 スクラッチで簡単にプログラミングします。

ロボホンにしゃべらせよう!!

会場:場所2 NaDeC BASE

お問合せ:にいがたエジソン学園

担当: 高橋 電話 090-2987-9955 対象学年: 小学4年生~小学6年生

担当: 高橋 電話 090-2987-9955

募集人数 : 30名 (※定員になり次第締切) : 500円 ※教材は貸出です。 参加費 : 16 BAM 9:15~12:00 時間

もしくは:16日PM 13:00~15:00

会場:場所(1)アオーレ長岡3F

# 7 (20円 ※教材は持ち 10:00~12:00

お名前 ※Aコース・大会のみ参加はチーム名も記入		住所				
(チーム名:	)					
				電話	( )	
学校名		学年	お申込み内容	参加希望にC	を付けて下さい	1
		小学•中学		16日 - 17日		
学校			ロボカップジュニアサッカーロボット工作教室・大会			
		年	大会参加のみ		18日	
保護者氏名      保護者緊急連絡先			ニアながおかオーフ	· ·		
<b>体设计以</b> 有			Bコース	16日	下のいずれかに〇	
	電話		ロボホン・プログラミ	ング教室	AM · PM	1
			Cコース	17日	下のいずれかに〇	
			初心者向けロボットエ	作教室	AM - PM	

2019年6月24日(月)から7月31日(水)まで 長岡市工業振興課 お問合せ 0258(39)2222 お申込みFAX 0258(36)7385

もしくはeメールでお申込み robo@nsct.jp



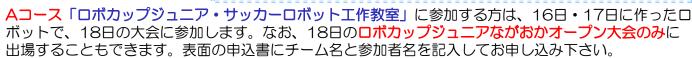
# ロボカップジュニアながおか オープン大会に挑戦しよう!

ロボカップジャパンオープン2019開催を記念して、市内小中学生を対象とした

ロボカップジュニアながおかオープン大会を併催します!

NaDeC BASE

大会日時: 8月18日(日) 9:00~13:30



# ロボカップとは?

## 8月16日~18日 社会人リーグ ジャパンオープンを長岡で開催!!

「ロボカップ」は、ロボットによるサッカーの実現を テーマにロボット工学や人工知能の研究を推進 するための国際プロジェクトです。

ロボカップの活動は、サッカーだけでなく、災害救 助プロジェクトであるロボカップレスキュー、日常 生活を想定したロボカップ@ホーム、工場内の物 流をシミュレートするロボカップ@ロジスティクス

「ロボカップジュニア」は、ロボット製作を通じた 教育と研究の国際プロジェクトです。ロボット作り から科学技術を学ぶだけでなく、チームで協働し て課題を解決していく、プロジェクト型の教育の 機会を、さまざまな国や地域で提供しています。 「サッカー」「レスキュー」「オンステージ(ダンス)」 の3つで構成されています。

#### 会上位経験の地元チームが出場! 長岡からも世界

教室の参加者には、会場の主要競技を案内してお見せします! 16日午前の参加者には、開会式に参加していただきます。

コンピュータ制御の完全自律型ロボットによる 世界最大の祭典「RoboCup」のジュニア部門



が行われています。





# 小学生ロボコン体験コーナー

8月16日(金) • 17日(土) 10:00~16:00 ロボカップ会場のアオーレ長岡ナカドマで、 小学生ロボコンを体験できます。持ち込みもOK! リモコンで自由にロボットを操作してみよう!!







# ながおか小学生ロボコンプレ大会 も開催!!

小学生ロボコンのプレ大会は8月18日(日) 長岡市立みしま体育館にて開催します。