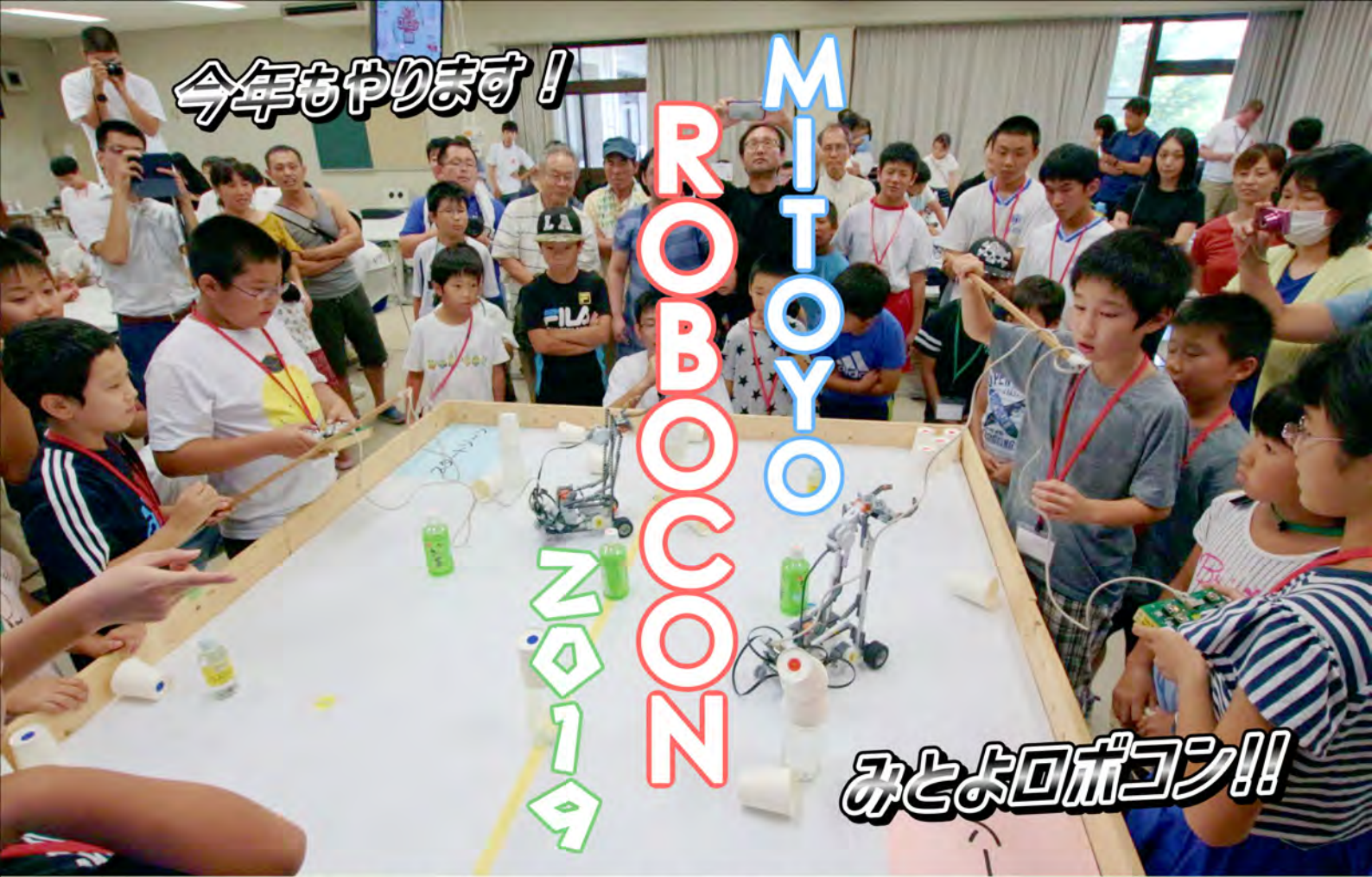


今年もやります！

# MITOYO ROBICON

2019

みとよロボコン!!



みとよロボコンは、香川高専の学生が考案した競技ルールのもと、参加者が自ら考えたアイデアを形にする「ものづくり」教育を目的とした、チーム対戦型のロボットコンテストです。  
参加形態は、日帰型と宿泊型から選択頂けます(宿泊型は、希望多数の場合人数制限をさせて頂く場合があります)。  
今年の宿泊型は、コンテストの一週間前に「宿泊型強化キャンプ」として開催します。テント張り・食事・宿泊等、全てを仲間と協力して取り組むことでチーム力が高まり、そのチーム力はロボット製作においても効果的です。高専生との交流の場もあり、ロボット製作の相談も可能です。



チーム力・アイデア力・技術力を高め、優勝を目指してチャレンジしてみませんか？



## ルール説明会&宿泊型強化キャンプ

8/17 13:00~17:00 土 ・ 18 9:00~16:00 日

17日(土) 13:00~17:00 受付・ルール説明・ロボット製作  
※終了後、宿泊者は仁尾町児童館へ移動しキャンプ体験  
18日(日) 9:00~16:00 ロボット製作・テストラン  
(12:00~13:00 昼食)

## コンテスト本番

8/25 10:00~17:00 土

25日(日) 10:00~ 受付・テストラン(12:00~13:00 昼食)  
13:00~ 開会式・予選・決勝・表彰式  
16:00頃 解散  
※競技の進行具合等により、予定が変更になる場合があります。  
予めご了承ください。

場 所

【ルール説明会・コンテスト】香川高等専門学校詫間キャンパス 第二講義棟第四講義室  
【キャンプ体験】三豊市仁尾町児童館外

参 加 費

日帰型:無料  
宿泊型:中学生 3,000円(予定)  
小学生 2,500円(予定)

申 込 期 間

2019年7月22日(月)~7月30日(火)  
受付時間 9:00~17:00  
2019年8月5日(月)まで延長します!

参 加 資 格

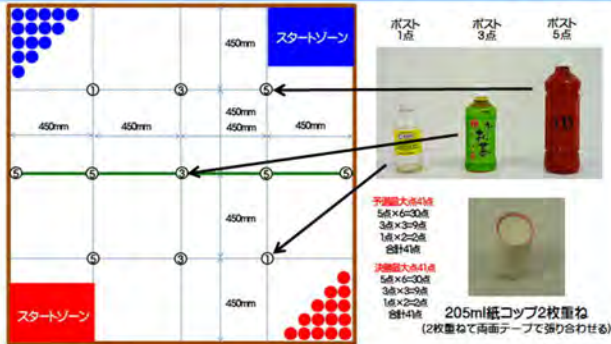
小学1~6年生(ビギナーレベル)  
中学1~3年生(ハイレベル)  
※1チーム2~3名  
※各先着10チーム(予定)  
※必ずチームを組んでお申込ください

お 問 合 せ  
お 申 込 み

裏面をご覧ください  
※受付は先着順となります  
予定チーム数に達した場合は期間内でも締め切りとなりますのでご了承ください

主催：三豊市 / 共催：香川高専詫間キャンパス・三豊市少年少女発明クラブ

この活動は(公財)明治百年記念香川県青少年基金の助成を受けて実施します



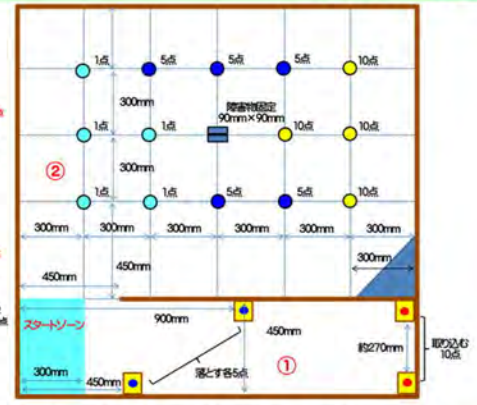
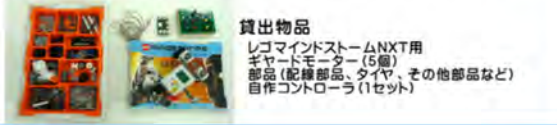
■紙コップをポストにかぶせて得点を争うゲーム。但し点数が反転するのでロボットの性能と作戦そしてチームワークが大事となる。(ピン:1点、ペットボトル小:3点、ペットボトル500ml:5点)

※点数の反転例・・・5点のポストに赤チームが紙コップをかぶせていたとする(赤チーム5点)。青チームが赤チームの紙コップを落とさず上に青チームの紙コップをかぶせると青チームの得点に反転する(青チーム5点)。さらに、その上に赤チームのコップをかぶせると再度反転する(赤チーム5点)。終了時に一番上にコップをかぶせていたチームがそのポストの点数を獲得できる。

■紙コップは各チーム15個、図のように配置。  
■ロボットはスタートゾーン(A3用紙サイズ)に入っていること。  
(高さ制限はない。ただし上空で平面に投影した場合にA3用紙サイズを超えることはできない。)

○予選  
各チームがエントリー書出し、3回ゲームを行い最大点が持ち点となる。(最大得点は41点)但し4回目のチャレンジを使えば4回目のエントリーが可能となるが、4回目の得点が持ち点となる。制限時間は2分間、上位4チームが決勝トーナメントに出場できる。(ステージすべて移動可能)

○決勝トーナメント  
予選の持ち点で高得点のチームから4チームが決勝トーナメントに出場する。(最大得点は41点)決勝トーナメントは制限時間は3分間、最初の1分間は中心線より相手ゾーンには進入禁止とする。1分間経過後はステージすべて移動可能(2分間)。予選成績1位・3位、2位・4位のチームが1回戦を対戦し高得点のチームが決勝出場となる。準決勝で負けたチームは3位決定戦を行う。



■スタートゾーンを出発したロボットは①ゾーンにある青球2個:落とす(各5点)、赤球2個:取り込む(各10点)。(スタートゾーンから直接②のゾーンに移動することも可能とする。)

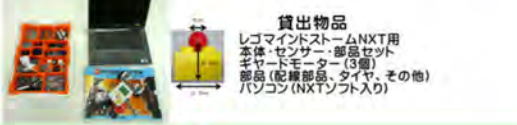
■②のゾーンでは①のゾーンの得点にペットボトルを倒した得点をプラスする。

■①、②のゾーンですべての課題をクリアすると最大得点は100点となる。  
■制限時間は2分(途中で試合を終了することができる。終了までの得点を獲得点とする。)

■ロボットはスタートゾーン(A3用紙サイズ)に入っていること。  
(高さ制限はない。ただし上空で平面に投影した場合にA3用紙サイズを超えることはできない。)

○予選  
各チームがエントリー書出し、3回ゲームを行い最大点が持ち点となる。但し4回目のチャレンジを使えば4回目のエントリーが可能となるが、4回目の得点が持ち点となる。制限時間は2分間とする。上位4チームが決勝トーナメントに進む。

○決勝トーナメント  
予選の持ち点で高得点のチームから4チームが決勝トーナメントに出場する。予選成績1位・3位、2位・4位のチームが1回戦を対戦し高得点のチームが決勝出場となる。準決勝で負けたチームは3位決定戦を行う。



申込書 8/5(月) 7/30(火)まで先着順にて受付!!

申込み問合せ 三豊市教育委員会事務局生涯学習課 電話:0875-73-3135 FAX:0875-73-3140 E-mail: shougaigakushu@city.mitoyo.lg.jp

チーム名:【 】 お願い 傷害保険への加入手続きに必要になりますので、記入漏れの無いように全てご記入ください。

氏名(フリガナ) ( )	男・女	学校名	小学校 中学校	学年	希望する方に○ 日帰・宿泊
生年月日(西暦) 年 月 日			電話番号(緊急連絡先)		
氏名(フリガナ) ( )	男・女	学校名	小学校 中学校	学年	希望する方に○ 日帰・宿泊
生年月日(西暦) 年 月 日			電話番号(緊急連絡先)		
氏名(フリガナ) ( )	男・女	学校名	小学校 中学校	学年	希望する方に○ 日帰・宿泊
生年月日(西暦) 年 月 日			電話番号(緊急連絡先)		
保護者代表者氏名		電話番号(日中連絡がとれる番号)			
E-mailアドレス(パソコン又はPDFファイルが閲覧可能なアドレスが望ましい)					宿泊を希望する場合は必ずメールアドレスをご記入ください。後日、ご記入頂いたアドレス宛てに宿泊についての詳細をご連絡いたします。 8/6(火)になってもメールが届かない場合は、お手数ですが0875-83-8507(香川高専 地域連携係)までご連絡ください。
住所					

■下記にご同意いただけましたら、右の□にチェックをお願いいたします。【  同意します 】  
ご記入いただいた個人情報は厳正に管理し、当イベント以外では使用しません。また、本申込により、三豊市及び香川高等専門学校による広報活動の趣旨を理解し、ホームページや刊行物に掲載した写真を掲載させて頂く場合があります。