

令和元年度 第20回創造ものづくり教育フェア宮崎県中学生大会  
(アイデアロボットコンテスト部門)  
(兼 第21回九州中学生創造ものづくり教育フェア宮崎県予選)

## 実施要項

### 1 目的

- 中学校技術・家庭科で学習した知識や経験を生かし、ロボットの設計・製作を行い、その成果の発表を通して知識や技術の向上を図るとともに、各学校間の交流を深める。

### 2 スタイル

- 創造アイデアロボットコンテストは、生徒の工夫創造の育成を図る絶好の機会ととらえ、ロボット製作に関しては、生徒自らの問題解決学習になりうるようにする。生徒自身が取り組み、生徒が解決していくよう教師は支援する。
- コンテストは一つの授業の場として、参加者が互いの工夫点や機能性、構造等を学びあえるようにし、また、ものづくりに取り組んできた仲間の交流の場としてとらえる。

3 名称 第20回創造ものづくり教育フェア 宮崎県中学生大会

4 主催 宮崎県中学校技術・家庭科教育研究会

5 共催 宮崎県教育委員会  
宮崎県中学校校長会

6 期日 **令和元年11月9日(土)**

7 会場 都城市立五十市中学校

8 参加費 1チーム ¥1000 (大会当日、学校単位で出してください。申込後は返金できません)

### 9 競技内容

- 基礎部門「**BASIC DIVISION 2019**」モーターは2個以内 20cm×30cm×20cm。90秒。
- 活用部門「**Lift or drpo a Block**」モーターは4個以内 30cm×30cm×45cm。90秒。
- 応用部門「**復興への願い2**」モーターは7個以内 60cm×60cm×60cm。2分30秒。
- 映像作品部門「ロボットデモンストレーション」(実演及びビデオ)

競技ルールは全国大会に準ずるものとする。詳しいルールや企画に関する内容については全日本中学校技術家庭科研究会のWebページでも閲覧できます。(ルールは随時更新中)

(全日中技家研URL <http://ajgika.ne.jp/%7Erobo/>)

※ 全参加チームからロボコン大賞および審査員特別賞、各部門からアイデア賞、敢闘賞を表彰する。

### 10 チーム構成

- 基礎部門 **1チーム4名以内(競技エリアに入るのは2名以内)**  
ただし、競技の参加は操縦者1名、アシスタント1名とする。
- 活用部門 **1チーム4名以内(競技エリアに入るのは2名以内)**  
ただし、競技の参加は操縦者1名、アシスタント1名とする。  
それ以外の生徒は操縦エリアに入ることはできない。
- 応用部門 **1チーム6名以内(競技エリアに入るのは4名以内)**  
ただし、競技の参加は操縦者2名以内、アシスタント2名以内とする。  
それ以外の生徒は操縦エリアに入ることはできない。
- 映像作品部門 2分以内のDVDに記録し、事前に大会事務局に送付する。  
※ ビデオ編集大会ではないので、ロボットの特徴がよくわかるように撮影すること。

## 1.1 申込期限および申し込み方法

**令和元年10月18日(金) 必着** 申し込みは「参加一覧表」を提出。

提出先 Eメール → [drivesuru111@yahoo.co.jp](mailto:drivesuru111@yahoo.co.jp) (妻中学校:堀尾 ロボコン事務局)

申込書類は宮崎県中学校教育研究会 HP <http://ajgika.ne.jp/~miyazaki/>

からダウンロードしていただき、「参加申込書」・「参加応募書」は当日持参してください。

※九州大会参加の意向を必ず確認し、参加一覧表に記入してください。

## 1.2 大会日程

8:00～8:30	受付・規格検査
8:30～8:45	監督・役員打ち合わせ
8:50～9:05	開会行事
9:10～10:50	基礎部門競技説明・競技
9:10～10:50	活用部門競技説明・競技
11:00～12:00	応用部門競技説明・競技
12:00～13:00	昼食・審査・賞状準備・片づけ
13:00～13:30	閉会式

※ 終了時間が前後することがあります。

## 1.3 式次第

開会式	閉会式
1, 開式のことば	1, 開式のことば
2, 大会会長あいさつ	2, 成績発表
3, 選手宣誓	3, 表彰
4, 閉式の言葉	4, 講評
5, 諸連絡	5, 閉式の言葉
6, 競技上の注意	6, 諸連絡

## 1.4 申し込み、問い合わせ先

第20回創造ものづくり教育フェア宮崎県中学生大会 (アイデアロボットコンテスト部門)

事務局 〒881-0003 西都市大字右松2534 西都市立妻中学校 堀尾弘明 (副)

TEL 0983(43)3219 FAX 0983(43)3220

e-mail [drivesuru111@yahoo.co.jp](mailto:drivesuru111@yahoo.co.jp)

全国ロボコンURL <http://ajgika.ne.jp/~miyazaki/>

※事務局 責任者 都城市立五十市中学校 永井 誠

〒885-0086 宮崎県都城市久保原町2-6 Tel 0986-23-0126

## 1.5 九州大会、全国大会について

- 九州大会は11月30日(土)、12月1日(日)に佐賀県鳥栖市民体育館で行われる予定です。大会参加チームは、活用部門・応用部門の各6チーム、基礎部門から4チームになります。日程については変更があるかもしれません。
- 全国大会(1月下旬)参加チームは、映像部門、基礎部門、授業内部門、応用部門それぞれ九州大会で選出されたチームとなります。(※1～4位とは限らない!)