

第 17 回 創造アイデアロボットコンテスト沖縄県中学生大会 実施要項

1 目 的

中学校技術・家庭科で学習した経験を生かし、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に教師は支援する。コンテストはひと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する。

3 名 称 第 17 回創造アイデアロボットコンテスト沖縄県中学生大会

4 主 催 沖縄県中学校技術・家庭科研究会

共 催 沖縄県中学校文化連盟

後 援 沖縄県教育委員会（申請中） 西原町教育委員会

5 期 日 平成 28 年 11 月 6 日（日）

6 会 場 西原町立 西原東中学校 体育館

〒903-0103 西原町字小那覇 380-1 TEL098-946-2626 FAX098-945-2566

7 大会日程

7:30 8:00 8:30 9:00 9:30 10:00 12:30 13:00 13:30 13:45 4:00 4:15 5:00 5:30 5:45

役員 集合	車検 受付	監督会 審判 打合せ 基礎 部門	選 手 代 表 会	開 会 式	審 査 映 像 部 門 発 表	競 技 基 礎 部 門 予 選 決 勝	活 用 部 門 予 選 決 勝	審 判 打 合 せ 応 用 部 門	選 手 代 表 会	競 技 応 用 部 門 予 選 決 勝	閉 会 式 準 備	閉 会 式	片 付 け	九州 大会 派遣 説明
----------	----------	------------------------------	-----------------------	-------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	---	-----------------------	--	-----------------------	-------------	-------------	----------------------

※ 各部門とも予定時間は参加チーム数や競技の進行等によって前後することがあります。

8 競技内容

○基礎部門 「はじめてのおつかい 2016」

○活用部門「積んで、回して、P コップ」

○応用部門「The 綱引 2」

○映像部門「技術・家庭部門両分野の全内容で取り組んだ学習の成果をまとめ、2 分間の動画として発表する」（映像作品、プログラミング作品、栽培育成の記録など）

※競技ルールは全国創造アイデアロボットコンテスト全国大会に準ずる。

詳細については全日本技術・家庭科研究会の Web ページでも閲覧できます。

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

9 チーム構成

○基礎部門 1 チーム 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、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はいることはできない。

○応用部門 1 チーム 6 名以内、ただし、競技の参加は操縦者 2 名まで、アシスタント 2 名までとする。

それ以外の生徒は操縦エリアに入ることにはできない。

○映像作品部門 2 分以内の動画にし、発表する。

※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。

※ただし各学校、各部門の参加は 8 チームまでとします。

10 表 彰

【基礎部門（ ）・活用部門・応用部門】

ロボコン大賞 全部門内 1、優勝 1 (1)、準優勝 1 (1)、アイデア賞 2 (1)、審査員特別賞 2 (1)

【映像部門】最優秀賞 (1)、審査員賞 (3)

・九州大会に出場する代表チームは基礎部門 4 チーム・活用部門、応用部門は各 6 チーム、映像部門は 4 作品までとする。

出場権は各部門の優勝、準優勝、は獲得するが、それ以外の出場チームは審査員によって決定するため、トーナメント上位チームとはかぎらない。

11 大会参加費

チーム 800 円

12 参加申し込み

(1) 申し込み期限 平成 28 年 10 月 6 日 (木) 17:00

(2) 申し込み方法 (メール)

申し込み書に必要事項記入の上、ファイル名を学校名 (部門名) にして (例: 沖縄中学校 (基礎部門)、[大会事務局のメーリングリスト oki-giken@googlegroups.com](mailto:oki-giken@googlegroups.com) へ送信して下さい。(メーリングリストは登録が必要です。まだの方は各地区ロボコン事務局へ問い合わせて下さい。)

なお、申し込み用のデータもメーリングリストまたは沖縄県技術家庭科研究会 HP

<http://ajgika.ne.jp/~okinawa/> からダウンロードして下さい。

(3) 本部抽選会 10 月 11 日 (火)

13 ルール講習会及び監督会

(1) 日 時 平成 28 年 10 月 21 日 (金) 18:00

(2) 場 所 沖縄市立 沖縄東中学校 (技術室)

14 式次第

開会式	閉会式
1 開式のことば	1 開式のことば
2 沖縄県技術・家庭科研究会会長あいさつ	2 成績発表
3 4 ロボコン大賞 (トロフィー返還)	3 表 彰
4 選手宣言	4 審査委員講評
5 競技及び会場の注意	6 閉会のことば
6 閉式のことば	7 諸連絡
7 諸連絡	

15 問い合わせ

運営事務局 沖縄東中学校 町田 健一

住所 〒904-2164 沖縄市桃原 2 6 0 番地の 2 TEL 098-934-9460 F A X 098-937-3848

16 その他

○大会には必ず制服で参加し、身だしなみを整えてください。

○出場するチームは、各学校の代表として自覚し、校則に違反することがないようにしてください。

○会場内は体育館シューズを使用してください。

○会場内では必ず、**ブルーシート・ベニヤ板**等を敷き、作業・修理等を行う場合には床面の保護を心がけること。**工具、コードリール、体育館シューズ等各校で準備**をお願いします。

○ゼッケンは各チーム操縦者が、体の前後に表示して下さい。

大きさ (A4) で、上から、学校名、部門、チーム名の順に入れて下さい。

沖縄中学校
基礎部門
チーム名

ゼッケン例