

平成23年度 第12回創造アイデアロボットコンテスト長崎県中学生大会実施要項(案)

平成23(2011)年6月24日 提案

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

創造アイデアロボコンは、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 「平成23年度 第12回創造アイデアロボットコンテスト長崎県中学生大会」

4. 主催 長崎県中学校技術・家庭科教育研究会

5. 共催 長崎県中学校文化連盟

6. 後援 長崎県教育委員会(予定)、佐世保市教育委員会(予定)、 長崎県産業教育振興会(予定)

7. 協賛 東京書籍(予定)、開隆堂(予定)

8. 主管 長崎県中学校技術・家庭科教育研究会 県北地区

9. 日時 平成23年11月6日(日) 9:00 ~ 15:30

10. 会場 佐世保市立広田中学校体育館

11. 組織

大会顧問	長崎県技術・家庭科教育研究会顧問
大会会長	江崎敏夫(長崎県中学校技術・家庭科教育研究会 会長)……大会の統括
運営委員長	前田英穂(佐世保市立三川内中学校 校長)……運営の統括
事務局長	尾野 敬(長崎県中学校技術・家庭科教育研究会 事務局)……各団体への連絡等 その他の事務
運営事務局長	小峰義春(佐世保市立広田中学校)……運営計画等 その他の事務
運営副事務局	長谷川裕二(佐世保市立日野中学校)……運営の事務
監査	橋間 靖(松浦市立志佐中学校)……会計の監査
運営委員	各地区より代表1名以上

12. 参加チーム

- (1) 長崎県内の中学校に在籍し、学校単位での参加とする。
- (2) 8月中旬までに参加希望チームを募り、その数に応じて各地区の枠を設ける。(後日連絡)

13. 予算および諸経費

- (1) 運営に関わる費用は県研究会、大会参加料(1チーム600円)および助成金によってまかなう。
- (2) 大会運営費の内訳[コート・アイテム等材料, 賞状, 顕彰費, 印刷, 郵送, 看板, 会議等]
- (3) 各地区からの参加に関わる経費は、学校・個人が負担する。旅行傷害保険をかけておくことを勧める。

14. ロボコンの基礎共通ルール

- (1) 部門・ルールは全国大会共通ルール(全日中技家研HP <http://www.aigika.ne.jp/>)および九州オリジナル, 長崎県オリジナル制御とする。
- (2) 操縦は有線リモコン方式とする。ただし映像作品部門(デモンストレーション)は自由。
- (3) チーム名は公序良俗を厳守し、チームの思いや願いアイデアをいかした簡潔な表現とする。
また、登録商標や映画やTV番組など著作物のキャラクター名などの使用は認めない。
余角10文字以内で、テキスト表示できるもの(特殊文字・記号・絵文字は不可)

- (4) 映像作品部門以外に出場するロボットは、電源（乾電池，充電用電池）を使用し，決められたモータを使用する。なお，直流電源装置・AC-DCアダプターの使用は認めない。

15. 競技内容

授業内部門「お掃除ロボットFinal」(1対1による対戦ゲーム)
 応用部門「商品陳列」(1対1による対戦ゲーム)
 映像作品部門「ロボットデモンストレーション」(ビデオ作品)
 九州オリジナル部門「SEEDS OF THE LIFE」(比較的大きなロボットによる1対1の対戦ゲーム)
 長崎県オリジナル部門「プログラムカー2011」(自立制御プログラムで得点を競う)

5

16. チーム構成

授業内部門 1チーム1～4名(操縦者1名，アシスタント1名のみ)
 応用部門 1チーム1～4名(操縦者1名，アシスタント1名のみ)
 映像作品部門 特に人数制限は設けない
 九州オリジナル部門 1チーム1～6名(操縦者2名，アシスタント2名以内)
 長崎県オリジナル部門 1チーム1～4名

県大会に出場するチームは，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する。

生徒の服装は各学校の制服とし，中学生らしい身だしなみ，行動をとる。

競技および会場使用のルールが守れないときには，失格等の厳しい対応をとります。

17. 表彰

各部門3位までのチームおよび技術的に優れたものを表彰（敢闘賞・アイデア賞）し，賞状等を授与する。

全ての部門を通して，最もアイデアに優れたロボットを「ロボコン大賞」として表彰し，賞状とカップ(持ち回り)を授与する。

九州大会に参加する代表チームは，各部門より4チーム（4作品）までとし，各部門で表彰を受けたチームの中から選考し，出場権が与えられる。

18. 当日日程の概要

8:00	8:45	9:00	9:20	9:40	10:20	12:30	13:30	14:45	15:30	17:00
受付 検査	監督 会議	開会式	映像作 品部門	制御 部門	授業内部門 応用部門	昼食 休憩	九州オリジ ナル部門	閉会式 表彰	九州大会連絡 後片付け	

大会準備を，前日(11月5日14:00より大会会場にて行う)

19. 参加チームについて

代表チームの県大会，九州大会，全国大会参加に関わる対応および経費は，各学校で対応する。

20. 申し込み/問い合わせ先

全てWebを通じて行う。

参加申込最終締め切り 10月21日(金) 17:00

長崎県中学校技術・家庭科教育研究会ロボットコンテスト運営事務局(広田中学校内)

中学校・・・TEL:0956-39-2926 FAX:0956-39-2852

大会への申込みおよび問い合わせ，ルールの確認等については下記アドレスまで

URL: <http://www015.upp.so-net.ne.jp/n-robo/>

e-mail: gika-yk@js4.so-net.ne.jp

yoshiharu.komine@city.sasebo.ed.jp