

第23回創造アイデアロボットコンテスト九州地区中学生大会(長崎大会)実施要項

令和4年8月8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23回創造アイデアロボットコンテスト九州地区中学生大会(長崎大会)

4 主 催 全九州中学校技術・家庭科教育研究協議会

5 共 催 長崎県中学校文化連盟

6 主 管 長崎県中学校技術・家庭科教育研究会

7 後 援 長崎県教育委員会、雲仙市教育委員会、長崎県産業教育振興会、長崎大学教育学部

8 協 賛 (未定)

9 期 日 令和4年12月3(土)、4日(日)

10 会 場 雲仙市小浜体育館

11 競技内容

○基礎部門 「Ace in the hole 2」

○計測・制御部門 「ドキドキ！ロボット収穫祭～「スマート農業」に挑戦！～」

○応用・発展部門 「支援物資を運搬せよ！」

○動画作品部門 「ロボットデモンストレーション」……2分以内の動画作品

競技ルールは全国大会に準ずる。詳細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。(全日中技家研 URL <http://ajgika.ne.jp/~robo/index.html>)

12 チーム構成

○基礎部門 1チーム生徒1名から4名(競技エリアは3名まで、操縦者1名、アシスタント2名)

○計測・制御部門 1チーム生徒1名から3名(競技エリアは2名まで、操縦者、アシスタント)

○応用・発展部門 1チーム最大6名(競技エリアは6名まで、役割はチームで自由に決める)

○動画作品部門 人数制限なし

13 審査および表彰

○審査は、審査員が事前提出資料ならびに当日の様子から審査する。

○各部門ごとに入賞チームを選考し表彰する。

○全国大会に出場する代表は、表彰されたチームから選考する。

14 大会参加費 1チーム 1,000円

※ 代表チームの九州大会、全国大会参加に関わる対応および経費は各県研究会に一任する。

15 参加チームについて ※開催地枠として各部門1チームを追加

	基礎部門		計測・制御用部門		応用・発展部門		動画作品部門	
各 県	5チーム	20名	5チーム	15名	5チーム	30名	4チーム	16名
合 計	36チーム	144名	36チーム	108名	36チーム	216名	28チーム	112名

16 申込期限 令和4年11月17日（木） ※申込が遅れる県は連絡下さい。

参加校の提出物：①参加申込書 ②参加承諾書 ③紹介用動画
各県事務局の提出物：④参加チーム一覧

17 大会日程

令和4年12月3日（土）

9:00	11:00	12:30	13:30	14:00	14:30	15:15	16:45
準備	受付 規格検査 練習	監督会議	準備	開会式	動画作品 部門	計測・制御 部門	

※ 練習ではコートを開放しますが、アイテム等の貸し出しが行いません。

※ 練習希望チームが重なる場合は、練習時間を1チーム10分とします。

令和4年12月4日（日）

8:30	8:45	9:10	9:30	10:45	12:15	13:00	15:00	15:30	16:00
受付 規格 検査	監督 会議	開 始 式	基礎部門 (予選)	応用・発展 部門 (予選)	昼 食	各部門 決勝 トーナメント	準備	閉 会 式	諸連絡 後片付け

※ 予定時間は競技の進行等によって前後することがあります。

18 式次第

開会式 12月3日（土） 14:00～	閉会式 12月4日（日） 15:30～
(1) 開式のことば (2) 九州協議会長あいさつ (3) 来賓あいさつ (4) ロボコン大賞旗返還 (5) 選手宣誓 (6) 競技上の注意 (7) 閉式のことば (8) 諸連絡	(1) 開式のことば (2) 成績発表 (3) 表彰 (4) 審査員講評 (5) 閉式のことば (6) 諸連絡

19 問い合わせ先

第23回創造アイデアロボットコンテスト九州地区中学生大会長崎大会

大会運営事務局 川棚町立川棚中学校 小峰 義春

〒859-3614 長崎県東彼杵郡川棚町中組郷1370番地3

[TEL] 0956-82-2054 [FAX] 0956-82-6006

[URL] <https://www.robo-nagasaki.com/index.html>

20 その他

- ① ゼッケンを各チーム準備してください。（様式は出場校へ連絡します。）
- ② 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。
- ③ 出場するチームは各県の代表として自覚し、校則に違反することができないようにしてください。
- ④ 会場のフロアは体育館シューズが必要です。
- ⑤ 一般の参観はできませんが、引率される保護者の参観は可能で、事前申込が必要です。
- ⑥ 宿泊については、各県・各学校で対応をお願いします。