

「創造アイデアロボットコンテスト」 岐阜県大会要項

1. 期 日 令和6年10月26日(土)
2. 場 所 国際たくみアカデミー
美濃加茂市蜂屋町上蜂屋 3545-3 TEL: 0574-25-2423
3. 主 催 岐阜県教育委員会(義務教育課)
岐阜県小中学校教育研究会中学校技術・家庭科研究部会
後 援 岐阜県産業教育振興会 熊樹堂 トップマン 中日新聞社
4. 目 的 (1) 中学校技術・家庭科で学習した知識や技術を生かしてロボットの設計・製作を行い、その成果をコンテストの場で発表することを通して知識や技術の向上を図る。
(2) コンテストをひとつの授業の場としてとらえ、参加者が互いの工夫点や機能性・構造等を学び合う。
(3) ものづくりを基盤とする人づくりを目指し、創造力とチャレンジ精神をもった、たくましい生徒を育て、本県の産業教育の活性化につなげる。

5. 日程(現段階での予定)

<時間>	<内容>
8:30	各役員が会場に集合、打ち合わせ
9:00	生徒受付開始(出欠確認、参加費、車検など)
9:30	審判同士のルール確認(競技の流れ、ルールの確認など)
10:00	開会式(各競技の説明を含む)
10:30	競技開始 ※対戦表は大会までに連絡します。
14:30	閉会式

6. 競技について

(1) ルール及び部門

・昨年度同様、**集合対面式で実施します**。変更があった場合は、その都度、岐阜県中技家研のホームページにて連絡しますので、ご確認ください。

・「令和6年度創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会」のルールに準ずる。

(詳しくは <http://ajika.ne.jp/~robo/> 参照)

※生成AIによる生成物を自己の成果物として応募・提出しないこと。

「初等中等教育段階における生成AIの利用に関する暫定的なガイドラインより」

i) 基礎部門「Let's collect, carry, and load！」

制限時間90秒で、コートに転がした支援物資アイテム25個を、障害物アイテム5個を移動させたり回避したりしながら、支援物資アイテムのみを「集めて、運んで、積み込もう(コート3箇所のスポット上に積み込む)」の競技である。

ii) 計測・制御部門「Mission is “整地！”by プログラムカー」

ロボットには必ず制御基盤を搭載し、自律制御プログラムで動作する。制限時間90秒で、コートに撒かれたアイテム(ペットボトルキャップ)25個を、ゴールエリアの決められた場所(スポット)に入れる競技である。

iii) 応用部門「メッセージタワー2」

競技時間は150秒。ロボットを使ってコート中央の資材置き場にあるアイテムを、自陣エリアの建設予定エリアに積み上げる競技である。すべてのアイテムはどちらのチームが使ってもよい。メッセージアイテムをタワーの最上段に設置することができる。建設予定エリアに積み上げられたタワーの高さで勝敗を決める。

(2) 参加資格

・各地区大会での予選を勝ち抜いた生徒

※地区ごと県大会への出場枠については、9月上旬ごろに各地区担当から出場チーム数を報告してもらった上で、地区ごとのエントリー数に応じて配分します。参加人数が分かり次第、各地区担当に連絡します。

(3) 申込方法及び締め切り

・所定の応募様式に必要事項を記入し、出場校から下記の応募先へ電子メールにて申し込む。
(応募様式は、後日、各地区担当にメールで送信します。)

・応募締め切り 令和6年10月11日(金)

(4) 参加費

・1チーム1000円

※当日、受付時に回収します。

7. その他

・県大会の競技審判・受付等の役員を出場校の先生方をお願い致します。当日の役割については、後日お知らせ致します。

8. 申込先及び問い合わせ先

岐阜県中学校技術・家庭科研究会	フェア部
創造アイデアロボットコンテスト	岐阜県大会担当
可児市立中部中学校	加藤 佑弥
TEL:	(0574) 62-1161
FAX:	(0574) 60-0393
メール:	chubu@school.city.kani.gifu.jp