

# 「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5年10月28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 【申請中】
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、車検など)
9:30	審判説明会(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

- ・今年度より**県大会は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5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://ajgika.ne.jp/~robo/> 参照)

#### i) 基礎部門「Ace in the hole 3」

自陣のスポット8カ所に、長さの違うアイテム8本をシュートする競技。30秒のセッティングタイムで決められたアイテムテーブルに設置する。競技時間は90秒。時間内にシュートしたアイテムの個数もしくは、8本すべてのアイテムをシュートした時間で勝敗を決める。

#### ii) 計測・制御部門「ワクワク!ロボット定植」

プログラミングで制御し、アイテムを定められた場所に運び、ゴールした個数を競う競技。コース中に障害物がある「赤コース」と障害物のない「青コース」を選択する。アイテムを運ぶ場所によって得点が異なり、最大で15個までアイテムを運ぶことができる。競技時間は90秒。

#### iii) 応用部門「もっと支援物資を運搬せよ!」

コート中央にあるアイテムを回収し、自陣4カ所ある高さの違うゴールエリアにアイテムを置く競技。有線操作によるメインロボットは2台まで、自動でゴールを狙うビックリドッキリメカを1台使用することができる。ビックリドッキリメカがアイテムをゴールした場合、そのエリアのアイテム得点が2倍になる。競技時間は150秒。アイテムのゴール数に応じて得点を決め、その合計点で勝敗を決める。

(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5年10月13日(金)

(4) 参加費

・1チーム800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