第２５回　全国中学生創造ものづくり教育フェア

第２０回　岐阜県中学生技術・家庭科創造ものづくり教育フェア

「創造アイデアロボットコンテスト」

岐阜県大会　実施要項

１．期　日 　令和７年１１月１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

３．主　催　　岐阜県教育委員会

　 　　　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

・「令和７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「積み上げ達人」

　　競技はロボットによる対戦型。制限時間90秒で、自チームが置いたアイテム16個を３箇所のスポット上に積み上げる競技である。スポット上のアイテムの総数とスポット獲得で勝敗を決める。

ⅱ）計測・制御部門「Mission is “整地！2025”　by プログラムカー」

　　制限時間９０秒で、コートに撒かれた２種類のアイテム（ペットボトルキャップ２０個とスポン

ジアイテム４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「ジ・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。基本的には自陣資材パレット上のアイテムを使ってタワーを建設する。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またはチーム

※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７年１０月１７日（金）**

（４）参加費

**・１チーム１,５００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にお願い致します。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](mailto:chubu@school.city.kani.gifu.jp)  ※申込の際は、メールの件名を「アイデアロボットコンテスト」申込と分かるようにしてください。 |