

# 令和6年度「第24回全国中学生創造ものづくり教育フェア」群馬県大会 「第24回群馬県中学生創造アイデアロボットコンテスト」実施要項

## 1 趣 旨

中学生の自作ロボットによる競技会を通して、ものづくりへの興味・関心や進んで工夫し創造する能力を高めるとともに、科学技術教育の振興に寄与します。

- 2 主 催 群馬県小中学校教育研究会 中学校技術・家庭科部会  
後 援 群馬県教育委員会  
藤岡市教育委員会

- 3 期 日 令和6年11月10日(土)

## 4 会 場

藤岡市総合学習センター

〒375-0024 群馬県藤岡市藤岡 1485 番地 TEL 0274-50-8228 (総合学習センター直通)

## 5 日 程

令和6年10月24日(木) 15:00~16:30 参加校顧問会議(プログラム編成)

令和6年11月 9日(土) 16:00~18:00 会場準備(事務局対応)

令和6年11月10日(日) 8:00~13:00 コンテスト

## 6 参加条件

○大会受付時に、1チームにつき参加費1000円を現金で集金します。準備願います。

○選手は群馬県内の中学校に在籍し学校代表として出場すること。個人参加や地域活動での参加は認めません。

○引率者は所属する中学校の教員とし、上記日程(10月24日、11月10日)と、コート製作及びルール等に関する説明会(7月31日)に教員が参加できること。(科学部等で参加する学校についても、できる限り技術科教員の参加協力をお願いいたします。)※参加者顧問会議を別日で実施予定です。

○所属する中学校の教員が、コンテストの競技役員(審判員)ができること。

## 7 競技内容・チーム数・構成員数

「全国中学生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全国中学生大会」の競技内容の4部門を実施します。

参加を希望する学校は全日本中学校技術・家庭科研究会HP (<http://ajgika.ne.jp/~robo/>) の「創造アイデアロボットコンテストとは(開催趣旨)」等もお読み頂きコンテストの主旨をご理解頂き、参加申込みをお願い致します。)

★各部門のルールは今年度の全国ルール及び一部県内ルールを適用して行います。

★参加チーム数、チーム編成人数は次の通りとします。

※一人の生徒が、パフォーマンス部門を除き、他の部門に重複してエントリーはできません。

部 門	チーム数	チーム編成人数等
基礎部門	1校最大8チーム ※1	1~4名まで(3名まで競技に参加可)
制御部門	制限なし【注1】	1~4名まで(2名まで競技に参加可)
応用部門	制限なし【注1】	1~6名まで
パフォーマンス部門 【注2】	制限なし	制限なし (ダンスや機能など、対戦競技型にとられないオリジナルロボットのパフォーマンスを発表する場となります)

【注1】ただし、制御・応用部門出場チーム数は、事前に実施する参加予定出場チーム数登録をもとに、後日最終決定いたします。

【注2】動画作品部門も全国ルールに従って実施します。詳細は全国ルールが更新され次第連絡します。(例年はYoutube上で公開が必要になります。管理職とも相談の上で参加をお願いします。)

## 8 表彰

表彰は下記の通りとし、入賞チーム（作品）には賞状を授与する。

部門	トーナメント結果より	審査結果より	関東甲信越大会出場権
基礎部門	優勝・準優勝・第3位	特別賞（若干）	各部門それぞれ、優勝者1、準優勝者・第3位・特別賞受賞者の中から2の計3チーム 令和6年度は関東甲信越大会開催県枠として各部門+1チーム 数チームを推薦する予定です。
制御部門	優勝・準優勝・第3位	特別賞（若干）	
応用部門	優勝・準優勝・第3位	特別賞（若干）	
パフォーマンス部門	参加者全員に優秀賞を与えます。		



9 参加申し込みの手続き【必要なファイルは以下よりダウンロードして下さい。

【群馬県小学校中学校教育研究会中学校技術・家庭科部会 Web ページ】

URL <https://www.12.schoolweb.ne.jp/swas/index.php?id=1050002&frame=frm63240977ead8c>

### 手続き① 参加予定出場チーム数登録

「参加予定出場チーム数登録用紙」に必要な事項を記載し、箱田中：鷲頭まで電子メールの添付ファイルにて送信してください。登録メ切は、9月10日（火）12：00必着です。「参加予定出場チーム数」を確認後、フェア事務局において各部門出場チーム数を決定し、「出場登録方法」等について、電子メールにて連絡いたします。

メールの件名は”県ロボ★〇〇中”のようにしてください。（例：県ロボ★箱田中）

添付ファイル名は”kenrobo〇〇中”のようにしてください。（例：kenrobo 箱田中）

【送信先】 ロボコン事務局 前橋市立箱田中学校 鷲頭生治

E-mail washizu.seiji@gmail.com

### 手続き② コンテストプログラム編成用データ及び参加申込書の提出

エクセルファイルに必要な事項を入力後、箱田中：鷲頭まで電子メールの添付ファイルにて送信してください。メ切は10月10日（木）12：00必着です。

メールの件名は”県ロボプロ編★〇〇中”のようにしてください。

（例：県ロボプロ編★箱田中）

添付ファイル名は”robopuro〇〇中”のようにしてください。（例：robopuro 箱田中）

### 手続き③ PRカードデータの提出

所定のPRカードデータに必要な事項を記入・写真を添付して、ロボット1台につき5枚印刷して当日持参願います。（印刷はカラー・モノクロ可）

## 10 その他

○今年度はルール全面改定の年です。必ず全国ルールをご確認ください。

○不明な点は、ロボコン事務局 鷲頭までお問い合わせください。

〒371-0835

前橋市前箱田町396-1 前橋市立箱田中学校 教諭 鷲頭生治

電話 勤務先 027-252-5711 携帯 080-1361-0381

FAX 027-252-5899

E-mail washizu.seiji@gmail.com

URL <https://sites.google.com/school.maebashi.ed.jp/hakoda-jhs>