

令和6年度

SAITAMA中学生創造ものづくり教育フェア

第24回中学生ロボットチャンピオンシップ

全国創造アイデアロボットコンテスト

埼玉予選会

「若い力と技で育む 彩の夢」



- ①第24回中学生ロボットチャンピオンシップ 埼玉県予選会
期日 令和6年11月6日(水) 実施予定
会場 埼玉県県民活動総合センター(体育館等 他会場含む)
埼玉県伊奈町宿台6-26
TEL 048-728-7111
- ②第27回中学生全国創造アイデアロボットコンテスト 埼玉予選会
及びSAITAMA中学生創造ものづくり教育フェア入賞作品展示
期日 令和6年11月14日(木) 実施予定
会場 イオンモール与野
埼玉県さいたま市中央区本町西 5-2-9
TEL 048-856-7100(代表)
- 主催 埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会
後援 埼玉県教育委員会、さいたま市教育委員会
URL <http://ajgika.ne.jp/~saitama/fair-info.html>

令和6年度 SAITAMA 中学生創造ものづくり教育フェア

大会スローガン

「得点至上主義に走らず、

発想や製作技術・努力を評価し合おう！」

創造アイデアロボットコンテストの価値基準とは

創造アイデアロボットコンテストでは、試合の勝ち負けよりも工夫・創造が重視されます。従って、全国大会に於いては、審査員がロボットのアイデアや操縦技能・生徒たちの取り組みなどを総合的に審査し、最高栄誉であるロボコン大賞を決定しています。つまり、創造アイデアロボットコンテストでは、『勝てるロボット＝最高のロボット』ではありません・・・ということになります。生徒の皆さんは、中学校技術・家庭科で学習した知識や技能を駆使し、創造性溢れる工夫されたロボットを製作して下さい。

そして、今大会は数年ぶりに対面方式にての競技復活としました。新型コロナウイルスもまだまだ油断できない中ではありますが、状況を吹き飛ばすような盛り上がりを見せていただけたらと思います。ぜひ頑張ってください。

趣旨・目的

- ・ものづくりの発表を通して、知識や技能を習得し、活用することによりものをつくることの喜びを味わう機会とする。
- ・技術・家庭科で習得した知識や技能を生かし、ものづくりにおける設計・製作を通してつくる喜びや仲間と共同して競技をする喜びを味わう機会とする。また、発表の場を通して、他校生徒との交流を図り、合わせて知識や技能の向上を図る。
- ・「木工チャレンジコンテスト」、「豊かな生活を創るアイデアバックコンクール」、「あなたのためのおべんとうコンクール」と共に令和6年度全国中学生創造ものづくり教育フェアの埼玉県代表を選出する大会を兼ねるものとする。

□競技・規則・注意などについて□

1 ロボットチャンピオンシップ、ロボットコンテストの競技について

昨年度より、新型コロナウイルスの影響により、開催ができていなかった下記A～Eのロボットチャンピオンシップの競技を復活いたします。なお、当日製作ロボサッカーの参加費が変更されているため、実施要項等を十分に確認し、参加をお願いします。

A ワン・ツー・チャンス

B あっち行け、ポイ

C ロボットオリエンテーリング

D コンピュータ制御プログラミング

E 当日製作 ロボサッカー

F 基礎部門「Let's collect, carry, and load! (集め、運べ、積み込もう)」

G 制御部門「Mission is "整地!" by プログラムカー」

H 応用部門「メッセージタワー2」

2 競技方法

新型コロナウイルスの影響により、対面方式ではなくオンライン方式に切り替え実施することもあるので注意する。その際には別途連絡を行うこととする。

なお、オンライン方式に切り替わった場合は、Zoom を活用する。

6 日（県民活動総合センター会場）

3-1 日程

受付	9:05～9:35
開会式	9:40～10:00
	①開会の言葉 ②フェア会長挨拶 ③審査員紹介
	④所連絡（会場の使用注意） ⑤閉会の言葉
競技ルールの確認	
	10:00～10:15 各競技のチーフからルールの確認を受ける
競技①	10:15～12:15（各競技 リーグ戦実施）※試合が伸びる可能性もあり
昼食	12:15～13:00（体育館またはセミナーホールにて昼食をとる）
競技②	13:00～15:15（各競技 決勝トーナメント実施）
片付け	15:15～15:45（役員を中心に片付け）
閉会式	15:45～16:15
	①開会の言葉 ②結果発表（表彰） ③講評（審査員専門委員長）
	④所連絡 ⑤閉会の言葉
解散	16:15～（生徒：解散 ・ 役員：残り片付け）

14 日（イオンモール与野会場）

3-2 日程

受付	10:00～10:20
開会式	10:30～10:45
	①開会の言葉 ②フェア会長挨拶 ③審査員紹介
	④所連絡（会場の使用注意） ⑤閉会の言葉
競技ルールの確認	
	10:45～11:00 各競技のチーフからルールの確認を受ける
競技①	11:00～12:30（各競技 リーグ戦①）※試合が伸びる可能性もあり
昼食	12:30～13:15（体育館またはセミナーホールにて昼食をとる）
競技①	13:15～14:15（各競技 リーグ戦①続き）
競技②	14:15～16:00（決勝トーナメント）
片付け	16:00～16:30（役員を中心に片付け）
閉会式	16:30～16:45
	①開会の言葉 ②結果発表（表彰） ③講評（審査員専門委員長）
	④所連絡 ⑤閉会の言葉
解散	16:45～（生徒：解散 ・ 役員：残り片付け）

※時間はあくまでも予定です。開始時間、終了時間については前後する可能性があります。

★14 日のロボットコンテストは、関東甲信越大会へ出場する学校（グループ）に対して当日または後日、事務局より電話報告と賞状の送付を行うこととする。

4 審査の基準について

製作したロボットの、機構、機能、効率、工夫や創造、加工精度や操縦技能、チームワーク等を審査し、試合の勝敗を加味しつつ審査するものとする。また部門により特性があるので、部門に応じて審査項目および配点を決定する。

5 当日の持ち物について

ロボット、工具、弁当・水筒、体育館シューズ、下足を入れる袋、制服、
参加応諾書（校長の承諾が必要）、競技に必要なだと思うもの

6 競技運営上の注意

・先生方の指示に従って、競技を行うようにしてください。

- ・ルール等の疑問点などは、本番の前に先生を通じて質問を行い、確認をするようにしてください。
- ・競技者は、「大会スローガン」「大会趣旨」等に沿って、競技を行ってください。
- ・その他、各競技部門のルールに沿って競技を進めてください。
- ・全国基礎部門、全国計測・制御部門、全国応用・発展部門は、優勝、準優勝チームの2チームと審査員特別賞の中から2チームに関東甲信越大会への出場権が与えられる予定です。
※今後状況が変化する恐れがあります。

7 会場使用上の注意

- ・迷惑をかけないように、決められた場所で待機するようにしてください。
- ・貴重品は盗難防止のため、顧問の先生に預けるなど、管理をしっかりと行ってください。
- ・昼食等で出たゴミ等は、各学校でしっかりと責任を持ち、ゴミは持ち帰ってください。
- ・特に皆さんが使用する場所(例えばトイレなど)は、きれいに使用してください。
- ・緊急時など、異常があった場合は、近くの先生に連絡をしてください。

8 参加申込について

申込方法

埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会 HP (<http://ajgika.ne.jp/~saitama/fair-info.html>) より参加申込書(様式1、様式2)をダウンロードし、担当の越谷市立大相模中学校 川崎まで E-mail (saitamafair@gmail.com) で申し込みください。また、大会当日に「参加応募書」を忘れずに提出してください。「参加応募書」は HP からダウンロードできます。

(様式1、2) 申込期限 令和6年10月25日(金) 17:00 厳守

※「様式2 競技別参加申込書」は出場する競技ごと必要になります。注意してください。

10 その他

- ・**参加料については1チーム2000円**を徴収させていただきます。
※第27回中学生全国創造アイデアロボットコンテスト 埼玉予選会に出場するチームだけの集金です。ロボットチャンピオンシップに参加するチームには集金いたしません。
- ・今後様々な変更点がある可能性があります。その都度了承していただき、大会に参加する。
- ・変更点等については、埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会 HP 及び電話連絡にて行う。

問い合わせ先

埼玉県中学生ロボットチャンピオンシップ・全国創造アイデアロボットコンテスト事務局
越谷市立大相模中学校 川崎 将貴
E-mail saitamafair@gmail.com
TEL 048-987-2111
FAX 048-987-2114
