

平成29年度

SAITAMA中学生創造ものづくり教育フェア

第23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」



期日	平成29年11月10日(金)
会場	埼玉県県民活動総合センター 〒362-0812 埼玉県伊奈町宿台6-26 TEL 048-728-7111
主催	埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会
共催	春日部市教育委員会
URL	http://ajgika.ne.jp/~saitama/
後援	埼玉県教育委員会 さいたま市教育委員会 川越市教育委員会 越谷市教育委員会

平成29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、最高荣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、大会当日の試合は、皆さんの作ったロボットの発表の場として試合の制限時間の中で工夫・創造した面を十分に発揮してもらいたいと思います。

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」と共に平成29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。

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

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 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 はじめてのおつかい2017 |
| G Put or take colorball | H つむつむライン |

○ 競技A～Hにおける共通の確認事項

- ・ A～Hの車検は、開会式終了後、競技ごとに一齐に行う。
- ・ 車検終了後、競技ごとに同時進行で予選及び決勝トーナメントを行う。
- ・ 午後の部（決勝または準決勝）は、各競技A～Hの順で行う。

2 当日の持ち物について

ロボット（当日製作は除く）、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）、競技に必要なもの

3 当日の日程（10日（金））

時 間	活動内容	担 当	先生方の動き
8:30	<ul style="list-style-type: none"> ・ 役員集合（埼玉県県民活動総合センター） ・ 受付準備 ・ 役員開場 各競技の準備 ・ 受付開始 	総務 競技担当者 開閉会式担当者 総務 受付担当 名簿準備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 開場に確認を行い、開場する。 ・ 各競技担当者は、競技の進行等の確認をする。 ・ 放送設備の設置等を行う。 ・ 開会式の準備を行う。 椅子、机の準備を行う ・ 各チーフが受付を開始する。 ・ 応諾書を受け取る
9:00	<ul style="list-style-type: none"> ・ 開場 	受付担当他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生徒が入場するので、2Fの観客席に誘導する。 ・ 9:10までは、アリーナに降りてこないように指示をする。
9:05	<ul style="list-style-type: none"> ・ 開会式準備 	開閉会式担当	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生徒はロボットを持たないでアリーナに移動する。
9:15	<ul style="list-style-type: none"> ・ 開会式 		

- 1 開会の言葉（今伊ロボチャン副会長）
- 2 大会会長あいさつ（大辻ロボチャン会長）
- 3 審査員紹介（今伊ロボチャン副会長）
- 4 審査委員長あいさつ（埼玉大学教育学部・荻窪 光慈 准教授）
- 5 選手宣誓（大沼中）
- 6 競技運営上の注意（行田中・寺田先生）
- 7 会場使用上の注意（江南中・高木先生）
- 8 閉会の言葉（今伊ロボチャン副会長）

<p>10:00</p> <p>12:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・引率教員及び役員集合。 ・各競技場所で、競技を行う。 ・準決勝（競技によって予選）まで進める。 <p>・昼食・休憩</p>		<ul style="list-style-type: none"> ・審判等の確認を行う。 ・昼食の確認をする。 ・本日の流れを確認する。 ・競技ごとに打ち合わせを行う。 ・各競技場所に生徒を移動する。 ・競技ルールの説明を行う。 ・対戦表等から、競技を進める。 ・優勝、準優勝以外の審査を行い、審査用紙を本部に提出する。
<p>13:30</p> <p>14:30</p> <p>15:30</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・午後の競技を始める。 A～Hの順で決勝戦を行う。 <p>・閉会式</p>	<p>総合進行</p> <p>各競技進行 競技チーフ</p> <p>開閉会式担当</p>	<p>A ワン・ツー・チャンス</p> <p>B あっち行け、ポイ</p> <p>C ロボットオリエンテーリング</p> <p>D コンピュータ制御プログラミング</p> <p>E 当日製作 ロボサッカー</p> <p>F はじめてのおつかい2017</p> <p>G Put or take colorball</p> <p>H つむつむライン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・決勝終了後速やかに準備をする。 閉会式と同様に整列を行い、閉会式を行う。
<ol style="list-style-type: none"> 1 開会の言葉（今伊ロボチャン副会長） 2 成績発表（各部門チーフ）※A～Hの順 3 表彰（加須北中・加藤先生） 4 生徒感想発表（活用部門優勝チーム代表） 5 審査員長講評（埼玉大学教育学部・荻窪 光慈 准教授） 6 諸連絡（司会） 7 閉会の言葉（今伊ロボチャン副会長） 			
<p>15:30</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・片付け ・解散 		<ul style="list-style-type: none"> ・優勝チーム記念撮影 ・関東甲信越大会出場校連絡

4 競技運営上の注意

- ・各競技部門には、チーフがいます。主担当、審判員の先生方の指示に従って、競技を行うようにしてください。
- ・ルール等に関する疑問点などは、競技が始まる前に質問等を行い、確認をしてください。
- ・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、全国活用部門、全国応用部門は、優勝、準優勝チームの2チームと審査員特別賞（アイデア賞、テクニカル賞、デザイン賞）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ます。

5 会場使用上の注意

- ・「埼玉県県民活動総合センター」を会場に大会が行われます。公共の施設です。大切に使用してください。
- ・決められた場所以外は、移動しないようにお願いします。他の団体や一般に利用客もいらっしやいます。他の利用客に迷惑がかからないようにお願いします。
- ・外履きと上履きの区別をしてください。
- ・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もって持ち帰ってください。ゴミ箱などに捨てないようにお願いします。
- ・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、大会本部もしくは近くの先生に連絡をしてください。

6 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 SAITAMA 創造ものづくり教育フェア」のHPより参加申込書(様式1、様式2)をダウンロードし、E-mail (robochan_saitama@yahoo.co.jp)で申し込みください。また、大会当日に「参加応諾書」を忘れずに提出してください。「参加応諾書」は埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会のHPからダウンロードできます。

申込期限 平成29年10月27日(金)

- ※E-mail が使用できない場合に限り、FAX での申し込みも許可します。(FAX:048-734-9420)
- ※参加申込書に従って、賞状の作成や組み合わせ等の大会運営を行います。氏名等の誤りや申込期限の遅れがないようにお願いします。
- ※「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。
- ※各学校の参加ロボット台数は、1競技につき5台までとします。ロボット1台の選手の人数は、各競技の「ルール」を参照してください。

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
春日部市立大沼中学校 川崎 将貴
E-mail robochan_saitama@yahoo.co.jp
TEL 048-736-9986
FAX 048-734-9420

平成29年度 第23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

各競技チーム一覧

競技のルール等のお問い合わせは、直接各競技チームまでお願いします。

部門	競技名	各競技チーム及び連絡先
ロボチャン 2モータ部門	「ワン・ツー・チャンス」	春日部市立東中学校 石橋 俊之 先生 電話 048 (752) 2454 FAX 048 (763) 9663
ロボチャン 2モータ部門	「あっち行けポイ」	春日部市立豊春中学校 木村 勇太 先生 電話 048 (752) 2717 FAX 048 (763) 9664
ロボチャン 4モータ部門	「ロボット オリエンテーリング」	行田市立行田中学校 寺田 幸司 先生 電話 048 (554) 9196 FAX 048 (556) 4092
ロボチャン 計測・制御部門	「コンピュータ制御 プログラミング」	加須市立加須北中学校 加藤 敦 先生 電話 0480 (68) 5651 FAX 0480 (68) 5701
ロボチャン 当日製作部門	「当日製作 ロボサッカー」	三郷市立栄中学校 田島 政道 先生 電話 048 (952) 1201 FAX 048 (952) 4266
全国 基礎部門	「はじめての おつかい2017」	八潮市立八潮中学校 松本 健太 先生 電話 048 (996) 4219 FAX 048 (997) 9063
全国 活用部門	「Put or take colorball」	春日部市立緑中学校 成井 宣公 先生 電話 048 (737) 8447 FAX 048 (734) 9422
全国 応用部門	「つむつむライン」	草加市立瀬崎中学校 石高 彩子 先生 電話 048 (927) 6297 FAX 048 (927) 6298

平成29年度 SAITAMA中学生創造ものづくり教育フェア(ロボチャン・全国ロボコン)
日時 平成29年11月10日(金)
会場 埼玉県立活動総合センター

本大会は、「SAITAMA中学生創造ものづくり教育フェア」で行われる競技です。詳細については、埼玉県中学校技術・家庭科教育研究会Webページをご覧ください。