

全日本中学校技術・家庭科研究会
第19回 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実施要項

1 目的

- (1) 中学校技術・家庭科での学習した知識や技能を生かし、ロボットの設計・製作を行い、その成果の発表の場とするとともに、知識や技能の向上を図る。
(2) コンテストはひとつの授業の場として、参加者が互いに工夫点や機能性、構造等を学びあえるようにする。また、ものづくりに取り組んできた全国の中学生の交流の場とし、得点至上主義に走らず、発想や製作技術・努力を評価し合う。

2 期 日

平成31年1月26日(土) ・ 27日(日)

3 会 場

- (1) 1月26日(土) 競技・表彰式
会 場：葛飾区水元総合スポーツセンター

4 競技部門

- (1) 基礎部門 「BASIC DIVISION 2018」
中学校技術・家庭科の授業の基礎的・基本的な知識や技能で製作できる機構を有したロボットによる1対1の対戦形式の部門
(2) 活用部門 「Pile up a Block」
中学校技術・家庭科の授業において学んだ基礎的・基本的な知識や技能を活用して、基礎部門より高度なロボットによる1対1の対戦形式の部門
(3) 応用部門 「復興への願い」
中学校技術・家庭科で学んだ知識や技能を最大限に発揮して製作されたロボットによる1対1の対戦形式の部門
(4) 動画部門

5 日 程

0日目(25日:金)	葛飾区水元総合スポーツセンター	
会場準備	14:00~	
<u>出場の公平性を守るため、会場の前日の下見を禁止します。</u>		
1日目(26日:土)	葛飾区水元総合スポーツセンター	
役員集合	8:30~	
役員打合	8:45~	
受付	9:00~	9:20
開 会 式	9:30~	10:00
	①開会の言葉	②事業部長挨拶
	④審査員紹介及び挨拶	⑤選手宣誓
	⑦閉会の言葉	③来賓挨拶
		⑥会場使用上の注意
ルール確認	10:00~	10:30 (ルール確認担当生徒各チーム1名まで)
車 検	10:10~	10:40
競技(予選)	10:50~	12:50 3部門×8ブロックの予選リーグ
昼 食	12:50~	13:30
PRタイム	13:30~	15:00 (PR担当生徒各チーム2名以内)
競技(決勝)	15:00~	16:00 決勝トーナメント(予選通過の8チーム)
閉 会 式	16:40~	17:30
	①開会の言葉	②事業部長挨拶
	④表彰	⑤講評
	⑦閉会の言葉	③結果発表
		⑥閉会の言葉
		諸連絡
* 以下の賞を受賞したチームは、2日目の全体表彰式に参加してください。 文部科学大臣賞、厚生労働大臣賞、特許庁長官賞、(公財)つくば科学万博記念財団理事長賞、全日本中学校技術・家庭科研究会会長賞、日本産業技術教育学会賞、(公社)全国中学校産業教育教材振興協会賞		
2日目(27日:日)	葛飾区水元総合スポーツセンター	
役員集合	10:30~	(本部役員)
受付	11:20~	
リハーサル	11:30~	
表 彰 式	12:00~	

6 参加資格・申し込み方法

- (1) 各都道府県の中学校に在学する生徒で、校長及び都道府県技術・家庭科研究会会長が参加を認めたとする。
(2) 各ブロック大会において選抜され、ブロック中学校技術・家庭科研究会会長の推薦を受けたものとする。
※各ブロックにおいて、欠員が生じた場合には、再割当(チャレンジ枠)を行います。

その場合12月末から1月初旬にご連絡することになります。
(3) 申し込みについては、創造アイデアロボットコンテスト全国大会のWebページを参照してください。(http://ajgika.ne.jp/~robo/)

7 参加費について

基礎・活用・応用部門において各チーム2,000円を受付時に徴収します。

8 参加チーム数

(1) 「基礎部門」「活用部門」「応用部門」各24チーム

北海道ブロック 3 東北ブロック 3 関東・甲信越ブロック 3

東海・北陸ブロック 3 近畿ブロック 3 中国・四国ブロック 3

九州・沖縄ブロック 3 運営担当枠 3+欠員数

※運営 埼玉県(全体)、東京都(全体)

九州・沖縄地区(基礎・応用部門)、中国・四国地区(活用部門)

(2) 動画部門 各ブロック5チーム

9 競技とPRについて

(1) 競技については、Webページ「創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会(http://ajgika.ne.jp/~robo/)」を参照してください。

(2) 競技は、各部門2コート準備して行います。

(3) 予選終了後、「PRタイム」を行います。

審査員や参観者にロボットを見せアイデアをPR(2分以内)してもらいます。

10 表彰について

文部科学大臣賞

厚生労働大臣賞

特許庁長官賞

(公財)つくば科学万博記念財団理事長賞

全日本中学校技術・家庭科研究会会長賞

日本産業技術教育学会賞

(公社)全国中学校産業教育教材振興協会賞

審査員特別賞

競技順位賞(1位~3位)

11 審査の基準について

製作されたロボットの機構・機能・加工精度・創意工夫・ユニークさや操作技術、チームワーク等を審査し、試合の勝敗を加味しつつ審査をするものとします。また、部門により特性があるため、審査項目及び配点を部門に応じて決定します。

12 各都道府県ロボコン担当者又はフェア担当者のメーリングリスト登録について

各都道府県ロボコン担当者又はフェア担当者は、メーリングリストの登録手続きを必ず行ってください。詳細につきましては、Webページをご覧ください。

13 保険の加入について

競技参加者・表彰式出席者は、教員引率の場合は日本スポーツ振興センターの保険対象となります。保護者引率の場合は、その対象になりませんので旅行保険等へ加入してください。(インターネットで、「国内旅行保険」で検索してください。)

14 質問・問い合わせ

各都道府県ロボコン担当者又はブロックフェア担当者を通して問い合わせください。ルールについては、ロボコングループメールにて対応します。各都道府県ロボコン担当者やブロックフェア担当者には問い合わせないでください。グループメールへの参加はWebページで確認してください。

15 その他

① 会場へは公共交通機関(鉄道・バス)でお越しください。葛飾区水元総合スポーツセンターの駐車場は有料ですのでご注意ください。

② 服装は「制服」で参加してください。制服のない学校においては「正装の扱いとなりうる服装」で参加してください。

問い合わせ

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運営事務局
埼玉県熊谷市立江南中学校 高木 聡

〒360-0133

埼玉県熊谷市江南中央2-1-1

TEL 048-536-1335 FAX 048-536-1939

個人:E-mail taka_gika@yahoo.co.jp



第19回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 一日程

時間	創造アイデアロボットコンテスト		
	基礎部門	活用部門	応用部門
9:00~9:20	受付 ※名札・プログラムを受け取り、名札には必要事項を記入してください。		
9:30~10:00	開会式（各ブロック基礎部門1位より3列で整列してください）		
10:00~10:30	競技確認 チームリーダーのみ集合	競技確認 チームリーダーのみ集合	競技確認 チームリーダーのみ集合
10:10~10:40	車検（基礎部門車検場）	車検（活用部門車検場）	車検（応用部門車検場） マシン調整は養生（床にシートが敷かれている場所）がされている場所をお願いします。
10:50	予選1試合目	予選1試合目	予選1試合目
11:00	予選2試合目	予選2試合目	予選2試合目
11:10	予選3試合目	予選3試合目	予選3試合目
11:20	予選4試合目	予選4試合目	予選4試合目
11:30	予選5試合目	予選5試合目	予選5試合目
11:40	予選6試合目	予選6試合目	予選6試合目
11:50	予選7試合目	予選7試合目	予選7試合目
12:00	予選8試合目	予選8試合目	予選8試合目
12:10	予選9試合目	予選9試合目	予選9試合目
12:20	予選10試合目	予選10試合目	予選10試合目
12:30	予選11試合目	予選11試合目	予選11試合目
12:40	予選12試合目	予選12試合目	予選12試合目
12:50~13:30	昼食休憩（競技終了後随時）		
13:30~15:00	PRタイム ※ プレゼン時間2分+入替1分×24チーム=72分 途中休憩 ※ 発表順は「」です。		
15:00	決勝トーナメント ベスト4 1試合目		
15:10	決勝トーナメント ベスト4 2試合目		
15:20	決勝トーナメント 準決勝 1試合目		
15:30	決勝トーナメント 準決勝 2試合目		
15:40	基礎部門決勝		
15:50		活用部門決勝	
16:00			応用部門決勝
16:10~16:40	審査集計 賞状作成 会場片付 荷物整理		
16:40~17:30	閉会式（各ブロック基礎部門1位より3列で整列してください）		

創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会役員係分担一覧表（案）

基礎部門競技役員

	役職	担当者	所属
	競技責任者 PRタイム司会	ルール作成ブ ロック担当者	九州・沖縄
Aコート	主審①		東京1
	副審①		東京2
	副審②	川口	埼玉1
	副審③	北埼	埼玉2
	記録①	さいたま市	埼玉3
	記録②		東京3
Bコート	主審①	南埼玉	埼玉4
	副審①	入間	埼玉5
	副審②		東京4
	副審③		東京5
	記録①	大里	埼玉6
	記録②		東京6
交代要員		さいたま市	埼玉7
		入間	埼玉8
		北足立	埼玉9
基礎部門受付・車検			埼玉3
			東京3
			埼玉6
			東京6

活用部門競技役員

	役職	担当者	所属
	競技責任者 PRタイム司会	ルール作成ブ ロック担当者	中国・四国
Aコート	主審①		東京7
	副審①		東京8
	副審②	入間	埼玉11
	副審③	さいたま市	埼玉12
	記録①	北葛	埼玉13
	記録②		東京9
Bコート	主審①	南埼玉	埼玉14
	副審②	川口	埼玉15
	副審③		東京10
	副審④		東京11
	記録①	入間	埼玉16
	記録②		東京12
交代要員		南埼玉	埼玉17
		北足立	埼玉18
		秩父	埼玉19
活用部門受付・車検			埼玉13
			東京9
			埼玉16
			東京12

応用部門競技役員

	役職	担当者	所属
	競技責任者 PRタイム司会	ルール作成ブ ロック担当者	九州・沖縄
Aコート	主審①		東京13
	副審①		東京14
	副審②	入間	埼玉20
	副審③	さいたま市	埼玉21
	記録①	南埼玉	埼玉22
	記録②		東京15
Bコート	主審①	北足立	埼玉23
	副審②	北埼	埼玉24
	副審③		東京16
	副審④		東京17
	記録①	川口	埼玉25
	記録②		東京18
交代要員		大里	
		南埼玉	埼玉26
		入間	埼玉27
応用部門受付・車検			埼玉22
			東京15
			埼玉25
			東京18

進行・記録

	役職	担当者	所属
	進行・記録	進行	
進行・記録	進行	川崎 将貴	埼玉25
	進行		埼玉26
	全体記録	比企	埼玉27
	全体記録	本庄児玉	埼玉28
	全体記録		東京20

本部役員

役職	担当者	所属
大会責任者	田極政一郎	全日中会長
大会副責任者	大辻 卓慶	埼玉29
大会副責任者	瀬川 真也	東京21
運営責任者	高木 聡	埼玉30
運営副責任者	村山 瑛夫	東京22
運営副責任者	関根 裕昭	東京23
運営副責任者	川崎 将貴	埼玉31
運営副責任者	植田 光	埼玉32
運営副責任者	木村 僚	埼玉33