

全日本中学校技術・家庭科研究会  
第20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。

## 3 期 日

平成32年1月25日(土) ・ 26日(日)

## 4 会 場

- (1) 1月25日(土) 競技・表彰式  
会 場：足立区立第九中学校

## 5 競技部門

- (1) 基礎部門 「BASIC DIVISION 2019」  
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 「Lift or drop 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2」  
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  
技術・家庭科の全領域を対象にした動画作品のコンテスト。栽培育成の記録動画や料理のレシピを紹介する動画など技術・家庭科の授業で学んだことを生かした動画作品を募集

## 6 日 程

0日目(24日:金)	足立区立第九中学校
会場準備	16:00～
	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。
1日目(25日:土)	足立区立第九中学校
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 ③来賓挨拶 ④審査員紹介及び挨拶 ⑤選手宣誓 ⑥会場使用上の注意 ⑦閉会の言葉 諸連絡
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
	<b>予選リーグ内でPRを動画にて審査員が視聴</b>
昼食	12:50～13:50
競技(決勝)	13:50～15:30 決勝トーナメント(予選通過の16チーム)
閉会式	16:00～16:30
	①開会の言葉 ②結果発表 ③表彰 ④講評 ⑤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(26日:日)	東京芸術センター
	*全体表彰式に参加する学校のみ。
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～

## 7 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/)

8 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。

9 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 |              |
- ※運営枠 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

10 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) **「PR」を動画にて行ってもらいます。**  
**審査員に、2分間のPR動画にてロボットのアイデアを紹介してもらいます。PR動画は大会終了後HPにて視聴ができるようにします。**

11 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)

12 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。

13 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。

14 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。)

15 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。

16 その他

- ① 学校施設のため駐車場はありません。また近隣の道路は大型バスの駐停車ができません。会場へは公共交通機関(鉄道・バス)でお越しください。
- 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  
 越谷市立千問台中学校 川崎 将貴  
 〒343-0036  
 埼玉県越谷市三野宮1141番地  
 TEL 048-977-8778  
 E-mail robochan\_saitama@yahoo.co.jp