



第 2 回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト 募集要項

レッツチャレンジ!



課 題 「モーターとゴムで動くハイブリッドカー」

第 1 回 全国大会受賞チームの選手たち!

競技部門最優秀賞

町田トライダガーXX



(GTR-Z はやぶさ号)

アイデア・デザイン部門最優秀賞

インフィニティ



(ゼロ・フェニックス)

優秀賞

新庄最強トリオ



(ジャンボタイヤカー)

優秀賞

別府発明ルビーチーム



(訪問温泉ランド)

優秀賞

SC ウィングス



(牛乳2号)

優秀賞

中央小 三人組



(中央小 プリウス)

優秀賞

宇宙



(五輪カー)

優秀賞

ドラゴン



(スピードハイブリッドカーGT)

★小学校3年生から中学校3年生までの仲間を3人集めてチャレンジしよう!

★走行距離ポイントとアイデア・デザインポイントで勝負!!

★地区大会を勝ち抜いたチームは東京で開催される全国大会に出場!

地 区 大 会 平成23年夏休み

全 国 大 会 平成23年11月26日(土)

主 催 社 団 法 人 発 明 協 会

後援

文部科学省、経済産業省、特許庁、東京工業大学、

日本弁理士会、NHK、読売新聞社

協賛

全国連合小学校長会、全日本中学校長会



全国少年少女チャレンジ創造コンテストは競輪の補助金を受けて開催します

1. 開催趣旨

全国の少年少女に、ものづくりの楽しさ、チームワークの大切さを体験させ、柔軟なアイデアや豊かな発想力を引き出し課題に対する問題解決能力を高め、自ら考え行動するチャレンジ精神を育成するとともに、地区大会から成績優秀者を選抜して全国大会を開催し優秀者を顕彰することにより、発明創造に対する関心を高めその重要性を認識させ次世代を担う青少年の発想力と具現力を育成し未来を切り開く意識を醸成することを目的として開催します。

2. コンテスト課題

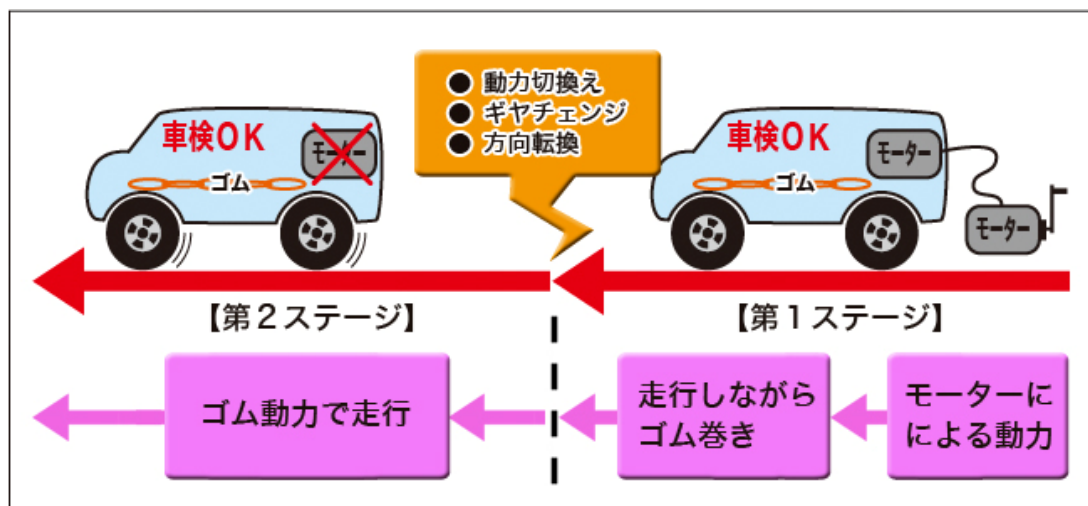
全国統一のコンテスト課題について、参加チームは、地区大会の当日までに協力して作品を制作します。

また、作品にどのようなアイデアを盛り込んだかを記載するアイデアシート及び使用材料一覧表も作成します。

走行競技成績とアイデア・デザイン投票成績を50：50として、総合評価を行います。

コンテスト課題：モーターとゴムで動くハイブリッドカー

- ・定められたモーター等基本キット、及びペットボトルや紙パック等の使用済材料等を使用し、手動発電及びゴム動力をエネルギーとするハイブリッドカーを制作します。
 - ・走行競技は、手動発電走行区間を第1ステージ、第1ステージで蓄えたゴム動力で走行する区間を第2ステージとし、走行距離ポイントを競います。
 - ・走行距離ポイントは、1m1ポイントとし、小数点2桁（cm単位）までカウントします。
 - ・第2ステージの走行距離は、ポイントを2倍に換算します。
- 例) 第1ステージ：31.5m → 31.5ポイント
第2ステージ：15.32m → 30.64ポイント
走行距離ポイント：62.14ポイント
- ・アイデア・デザイン投票は、作品及びアイデアシートを基に、参加者及び一般来場者全員による投票を行います。※投票前に各チーム1分のプレゼンテーションを行います。



- ① チームメンバーの児童・生徒が作ったものに限り、壊れやすいもの、他人の作品をまねたものは対象外です。
- ② 著作権の存続している著作物（イラスト、キャラクター等）を使用する場合、必ず事前に著作者の許諾を得てください。
- ③ 大きさは、全長50cm以内、高さ30cm以内、幅30cm以内、重量1kg以内、タイヤの直径10cm以内とします。
- ④ 地域毎に行う地区大会と地区大会参加チームの中から選考された成績優秀者による全国大会を開催します。
地区大会の開催については、最寄りの地区事務局又は下記 本部事務局までお問い合わせください。

社団法人発明協会 創造性開発チーム 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-14

TEL : 03-3502-5434

FAX : 03-3502-3485

Eメール : souzou@jiii.or.jp

3. 応募資格

全国の小学校3年生から中学校3年生までの3名の児童・生徒からなるチーム。
応募は、裏面の参加申込書に必要事項を記載し、最寄りの地区事務局へご提出ください。
また、近隣に地区事務局のない場合等については、上記までお問い合わせください。

4. 地区大会

地区大会は、夏季休暇期間（平成23年7月～8月頃）に開催します。
開催に先立ち、説明会、創作指導会を行います。

- ①説明会；6月中旬に実施する予定です。
地区事務局が、参加チームに対して課題説明と基本材料の支給を行います。
- ②創作指導会；6月から8月に実施します。
地区事務局が、各チームに対する技術相談や指導を行います。
- ③地区大会；夏季休暇期間（平成23年7月～8月頃）に開催します。
大会は近隣の地区と合同で行うこともあります。

5. 審査（地区大会）

- ①競技参加資格
大会当日、審判員による作品実物検査及び工夫点等に対する口頭質問を行い、合格チームのみ競技に参加できます。尚、不合格の場合は修正後、再検査を受けることができます。
- ②評価方法
走行競技成績とアイデア・デザイン投票成績を合算（100点満点）して評価します。
 - A) 走行競技成績：
 - i) 審判員の判定による走行距離ポイント
 - ii) 走行競技は原則3回まで行い、最高成績を当日のチーム成績とします。
 - B) アイデア・デザイン投票成績：
 - i) 作品及びアイデアシートを基に参加者及び一般来場者全員による投票を行います。
 - ・評価項目：課題が想定する工夫分野(アイデアとデザイン)に対する工夫内容
 - ・投票方法：持点（3点）を2作品以上に投票します。
 - ii) アイデア・デザイン投票成績は、当日の得票成績とします。

6. 全国大会

日程：平成23年11月26日（土）
会場：東京工業大学大岡山キャンパス体育館アリーナ
（東京都目黒区大岡山2丁目12-1 東工大大岡山キャンパス内屋内運動場1階）

- ①参加資格
全国少年少女チャレンジ創造コンテスト委員会において、地区大会における走行競技成績及びアイデア・デザイン投票成績を基に全国大会出場チームを選考します。
なお、選考の理由などのお問合せにはお答えできませんので、あらかじめご了承ください。
- ②公開Web投票の実施
全国大会出場チームの作品をインターネットで公開し、一般閲覧者投票を実施します。
優秀者にはWebポイント賞を贈ります。

7. 表彰（予定）

全国大会において優秀な成績を修めたチームに特別賞及び優秀賞を贈ります。
（特別賞）文部科学大臣賞（競技部門）、特許庁長官賞（アイデア・デザイン部門）
（優秀賞）発明協会会長賞、日本弁理士会会長賞、NHK会長賞、読売新聞社賞、
JKA会長賞、Webポイント賞

※優秀者は、青少年創造性開発育成海外交流派遣団員として作品紹介など海外に行ってください。



第2回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト 参加申込書

第2回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト 開催地区事務局 御中

募集要項に記載の事項を承諾し、下記のとおり参加を申し込みます。

申込年月日：平成23年 月 日

チーム名（20文字以内）： _____

チームメンバー：

	(ふりがな) 氏名	性別 (○印)	小・中学校(○印) 学年
メンバー1人目 (キャプテン)		男・女	小・中 学校 _____ 年生
メンバー2人目		男・女	小・中 学校 _____ 年生
メンバー3人目		男・女	小・中 学校 _____ 年生

※本コンテスト参加者及び出品作品の写真・映像等は、ホームページ、テレビ、新聞、雑誌等のメディアにて掲載・放映することがございますので保護者ご承諾の上、お申し込みください。

※また、多数の観覧者が来場する地区大会、全国大会会場にて、作品に破損・故障等が発生した場合についての責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※個人情報の取り扱い

社団法人発明協会は、個人情報の重要性を十分に認識し適切に保護・管理するため、個人情報に関する基本方針を定め、個人情報の保護に努めております。

個人情報の取り扱いに関する基本方針についてはホームページをご覧ください。

*****地区事務局記載欄*****

都道府県名： _____ 地区事務局： _____

地区事務局内チーム番号： _____ 備考： _____