



第2回(平成23年度) 全国少年少女 チャレンジ創造コンテスト (チャレコン) 参加報告

- 1、チャレコンのねらい
- 2、今年の課題
- 3、豊橋地区大会
- 4、全国大会

平成24年2月25日 豊橋少年少女発明クラブ

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して はしる。 とぶ。 うく。 ききう。

チャレコンって
呼んでね!!





1、チャレコンのねらい

ものづくり（夢をかたちに、創造）の楽しさを！！

課題にチャレンジすることで成長しよう

小3から中3まで
3人で1チーム

1、「チームワーク」

みんなの力をあわせ、大きな力に。

2、「発想力」

同じ基本材料を使って
チームで工夫

とてもかんたんな課題と材料をくふうし

3、「チャレンジ」

地区・全国大会で
競争し、仲間を増やし、
未来に進もう

自分で未来を切り開こう。

そのようなもの作りの実体験は、これら学んでいく多くの学問と結びつくとても強力な武器となり、将来皆さんを世界で活躍するスーパーエンジニアにするでしょう。（広瀬委員長）

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

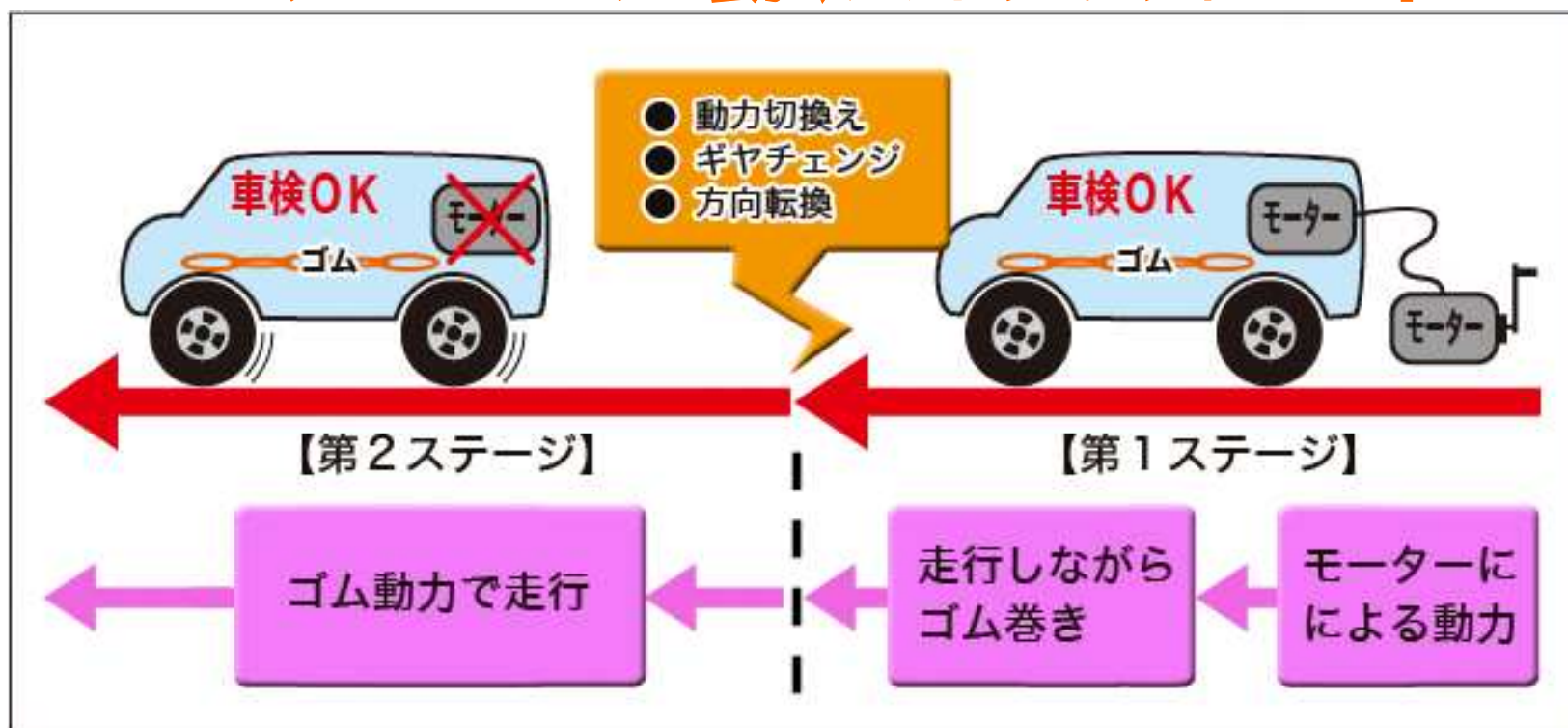
地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





2、今年の課題はこれ！！

「モーターとゴムで動くハイブリッドカー」



自慢のマシンを作って、「走行競技」+「アイデア&デザイン」で日本一を目指せ！

小学3年生から中学3年生なら

3人でチームを作って誰でも参加できるよ！！

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 きりう。



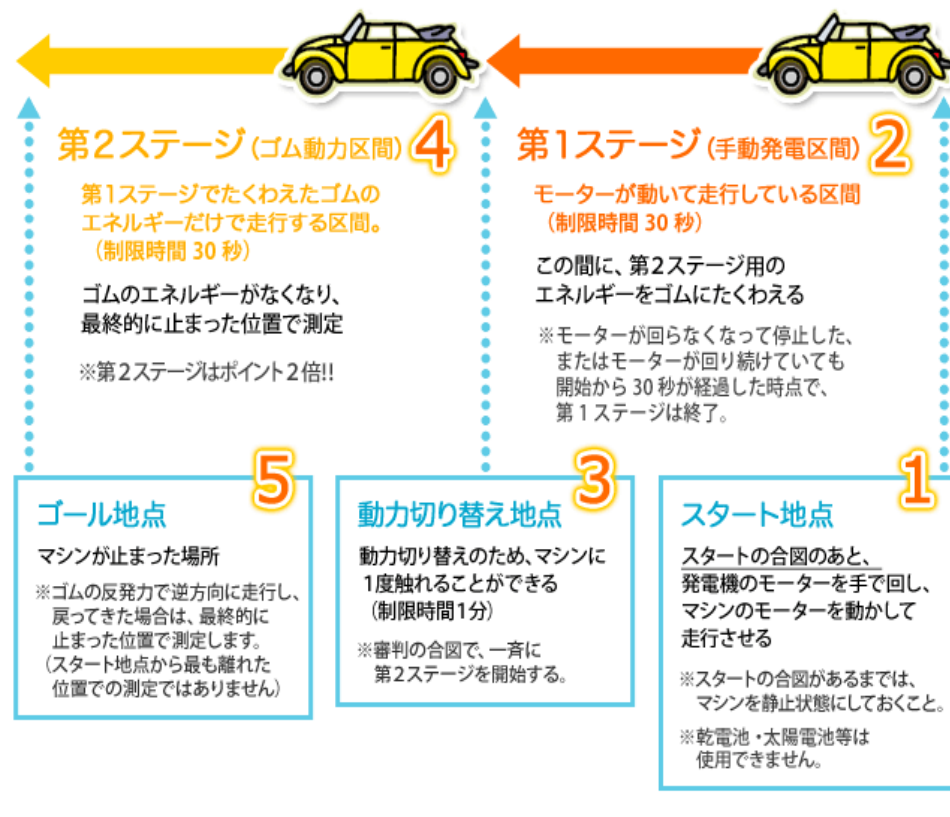


チャレンジ創造コンテスト競技ルール

① 走行性能の高いマシンを目指そう!!

★ コンテストのルール

走行距離をポイント換算して成績を出します。



詳細はルールブックを見てね!



② アイデア&デザインに工夫をこらそう!!

チームの最終成績=アイデア・デザイン投票の得点率+走行ポイント

投票のやり方

- ▶ 投票で、気に入ったマシンを選ぼう!
- ▶ 各チームのプレゼンテーション説明を聞いて投票しよう。
- ▶ 会場にいる子ども、大人。みんなで投票するよ!
- ▶ 持ち点は1人3点。必ず、2作品以上に投票しよう。



※チームの最終成績は、全国少年少女チャレンジ創造コンテスト委員会に送られて、厳正な審査により、全国大会に出場するチームが選考されます。

詳細はルールブックを見てね!



全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 きかう。





3、豊橋地区大会

クラブ員以外の子供にも機会を

1、「説明会」 6月18日、25日（HP掲載6月1日）
一般 8チーム、クラブ員 4チームが登録

2、「創作指導会」 7月23日、8月19日
合計参加チーム : 23チーム
合計参加者 : 子供 47人、大人 27人

3、「豊橋地区大会」 9月10日
合計参加チーム : 12チーム、参加者 合計58名
総合成績
1位:ココニコTAA、2位:杉山ファイターズ、3位:スーパーヒラメキキッズ
デザイン賞 豊技術開発クラブ

指導員日当(発明協会支給)の拠出及び(株)デンソーから参加賞を頂きました。

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





3、豊橋地区大会

第2回チャレンジ創造コンテスト 豊橋地区大会出場チーム一覧表

平成23年9月10日

	チーム名	作品名
1	杉山ファイトース	若武者2号
2	神風	絶風号
3	チームHAR	自然 g o ! (自然へ行いこう!)
4	スーパー・ヒラメキ・キッズ	地球の生命 マモリタイ号
5	豊橋技術開発クラブ	三輪車
6	MOA	ウサインボルト
7	TSD	プリウス3輪17号
8	チームM	トレーラ M号
9	ココニコTTA	空飛ぶハイパーカーペット
10	Invention girls	Dream a carriage
11	MSS	スケルトン号
12	KRS	HKK号

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。

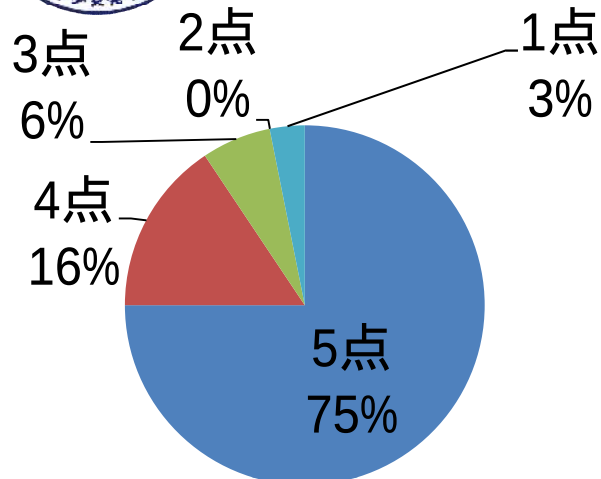




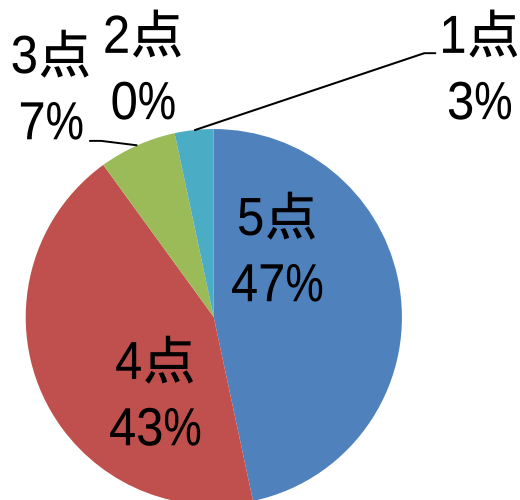
アンケート結果

58名中32名回答

自由意見



面白かったですか？



来年も参加希望ですか？

皆いろんなデザインがあっていいと思いました
楽しかった
もう少ししっかり走れるようにしたいと思います。
悪い所を見つけられなかった。
神風チームのタイヤが大きかった。
コースのガラス繊維が心配
コースが見学しづらく、子供たちのチームの不備も多く、他チームを見ることができず残念でした。 夏休み楽しくできたが、取り掛かりが遅すぎて8月からがんばりだしていた。 もっとおはやくやらせればよかった。
来年は高速回てんモータだしたい。 やりたいです。
家族の協力は不可欠です。
良：お手軽に作れたこと。
悪：テスト走行が少なかったこと。
要：今のマシンを作り込みして発表したい。
一人参加もOKにして下さい。
一人でもさんかできるようにしてほしい。

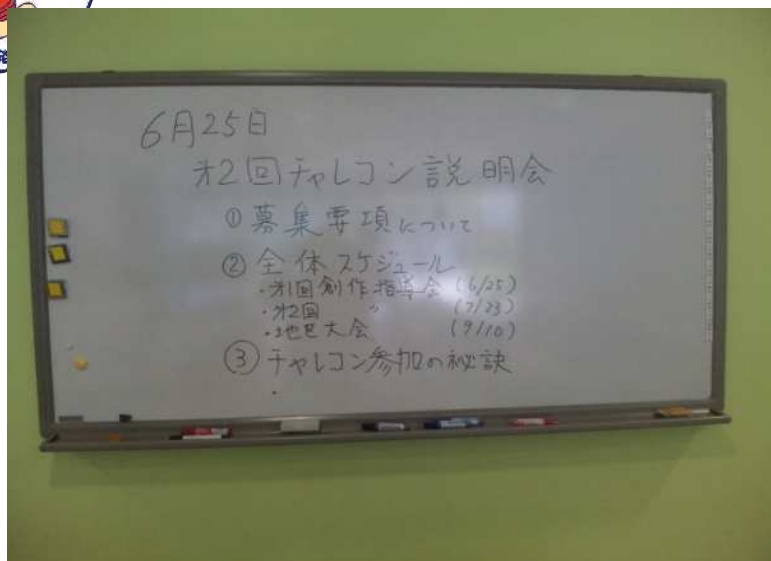
地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





1、「説明会」

6月18日、25日（HP掲載6月1日）



全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

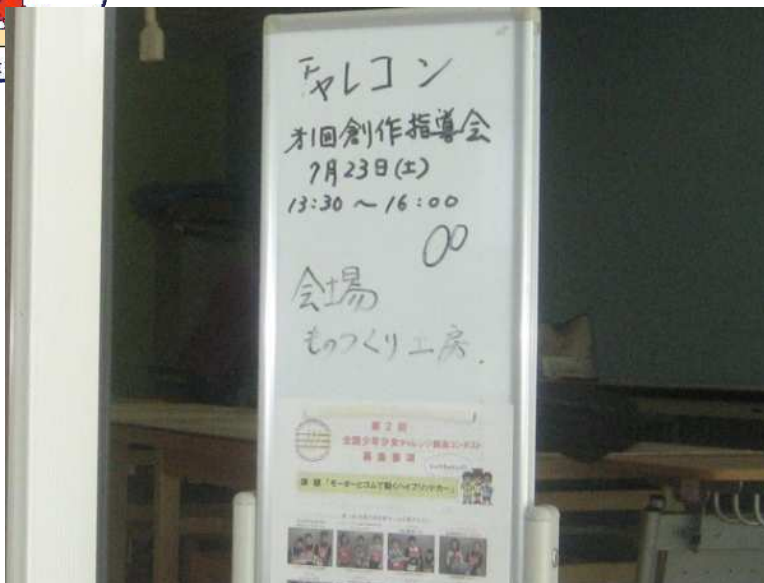
地球に優しいエコ・グリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





2、「創作指導会」

7月23日、8月19日



地球に優しいエコ・グリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





3、「豊橋地区大会」 9月10日



地球に優しいエコ・グリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。





4、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

1、「全国大会出場決定」 10月5日

- ・ココニコTAA (空飛ぶハイパーカーペット) (地区大会1位)
- ・杉山ファイターズ (若武者2号) (地区大会2位)

2、「練習走行」 10月16日、10月30日、11月13日、11月20日

昨年の経験をもとに、田原市神戸市民館にて
大会規定のコースにて試走、改良、走行練習

3、「全国大会結果」 参加チーム：58チーム

競技内容：プレゼンテーション、手動発電機・ゴム走行(各30秒)

競技結果

ココニコTAA	銀メダル	発明協会長賞	(190.5点)
杉山ファイターズ	銅メダル		(188.0点)

金メダルのHidaka号3(刈谷)チームと一緒に大村知事を表敬訪問 (12月27日)

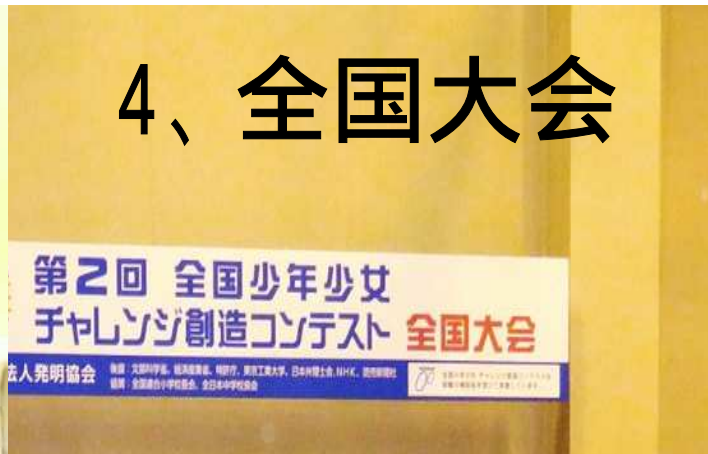
皆さまご協力ありがとうございました。

全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

地球に優しいエコ・クリーンエネルギーの利用
自然エネルギーを利用して ほしる。 とぶ。 うく。 ききう。



4、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



ご協力ありがとうございました