



平成25年2月16日 豊橋少年少女発明クラブ 作品発表会

1/8

第3回 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

主催：公益社団法人 発 明 協 会

地区大会事務局：豊橋少年少女発明クラブ

指導員 高橋宏和

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。 きろく。





1、チャレコンのねらい

ものづくりの楽しさを子供たちに！！

2/8

課題にチャレンジすることで成長しよう

1、「チームワーク」

みんなの力をあわせ、大きな力に

小3から中3まで
3人で1チーム

2、「発想力」

同じ課題に同じ基本材料を使い独自の工夫

同じ条件で
工夫の競争

3、「チャレンジ」

自分で未来を切り開こう

全国で仲間を作り、
未来に進もう

うまく動かす工夫をじっくり考え、それを実際に作ってみて試し、その結果をもとにしてさらに考え作ってみる、という繰り返しを持続してください。
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
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 はしる。 とぶ。 うく。 きかう。

チャレコンって
呼んでね!!

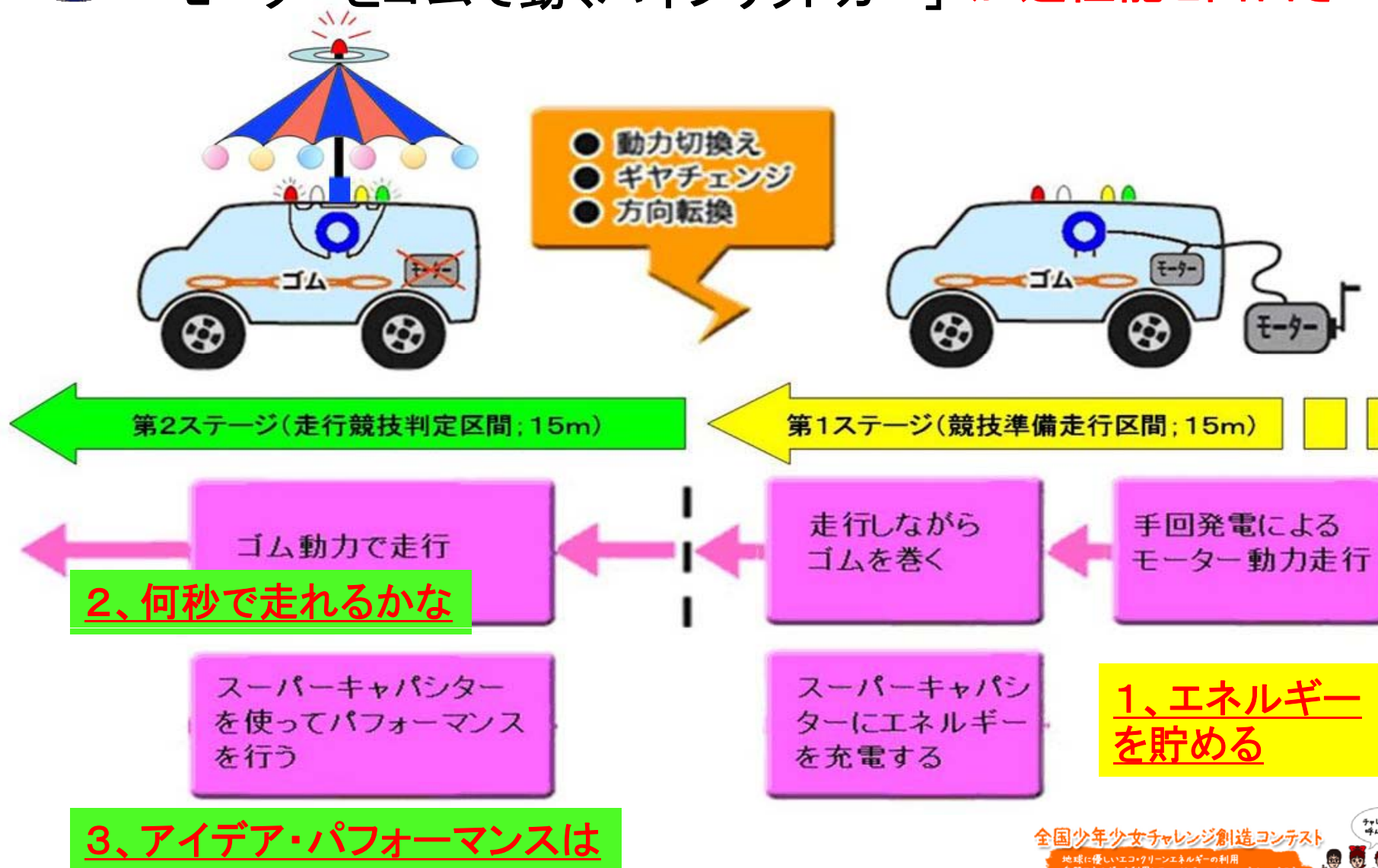




2、今年の新課題はこれ！！

3/8

「モーターとゴムで動くハイブリッドカー」 加速性能と面白さ



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。 とび。 うく。 きりう。





3、豊橋地区大会

4/8

クラブ員以外の子供にも機会を

1、「説明会」	(ココニコ)	5月26日、6月23日
2、「創作指導会」	(ココニコ)	7月14日、8月18日
3、「走行練習」	(日東電工)	8月26日
4、「豊橋地区大会」	(日東電工)	9月1日

指導員日当(発明協会支給)の拠出及び日東電工から参加賞を頂きました。

No.	チーム名	作品名	メンバー構成	走行競技順位		アイデア投票順位		総合順位	総合順位
1	吉田っ子ST	若武者3号	小6・小5・小5	4.29秒	2位	14票	1位	3点	優勝
2	多米っ子ガールズ?	GTカー	小6・小6・小6	8.61秒	3位	11票	2.5位	5.5点	3位
3	3MONSTERS	市電車	中1・中1・中1	10.43秒	4位	8票	4位	8点	4位
4	ココニコTTA	SHOOTING ARROWS	中1・中1・中1	3.79秒	1位	11票	2.5位	3.5点	準優勝

(赤字はクラブ員)

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。 きかう。

チャレンジって
呼んでね!!





5/8

3、「豊橋地区大会」写真



走る前に先ず車検



プレゼンテーション



終わったらみんなで掃除

■少年少女発明クラブ 9/1 チャレコン豊橋大会開催！

第3回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト（通称：チャレコン）の前哨戦、豊橋大会の会場に（BT）アリーナを提供しました。今年は「モーターとゴムで動くハイブリッドカー」がテーマ。昨年は全国大会で銀メダル受賞し、発明協会長賞も受賞。選手たちは、「今年は広くてきれいな会場！」と大喜びでした。今年も全国大会に向かって疾走！



豊橋大会優勝の吉田っ子
チームの作品名「若武者03」

日東電工社内報 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 いしる。 とぶ。 うく。 きろ。





4、全国大会

6/8

日程：平成24年11月17日(土) 会場：東京工業大学大岡山キャンパス

1、「全国大会出場チーム選抜」 996チーム中57チーム (9月26日)

「ココニコTAA (shooting arrows)」出場決定

2、「全国大会結果」

特別賞(金メダル)

文部科学大臣賞：チューリップ、特許庁長官賞：ドラゴンスター

優秀書(銀メダル) 発明協会会長賞

チャレコンエジソン(小3、4年)、SAKURA(小5、6年)、ココニコTTA(中学)



出場チームの子供達

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」。とび。うぐ。ききう。



4、全国大会 写真

7/8

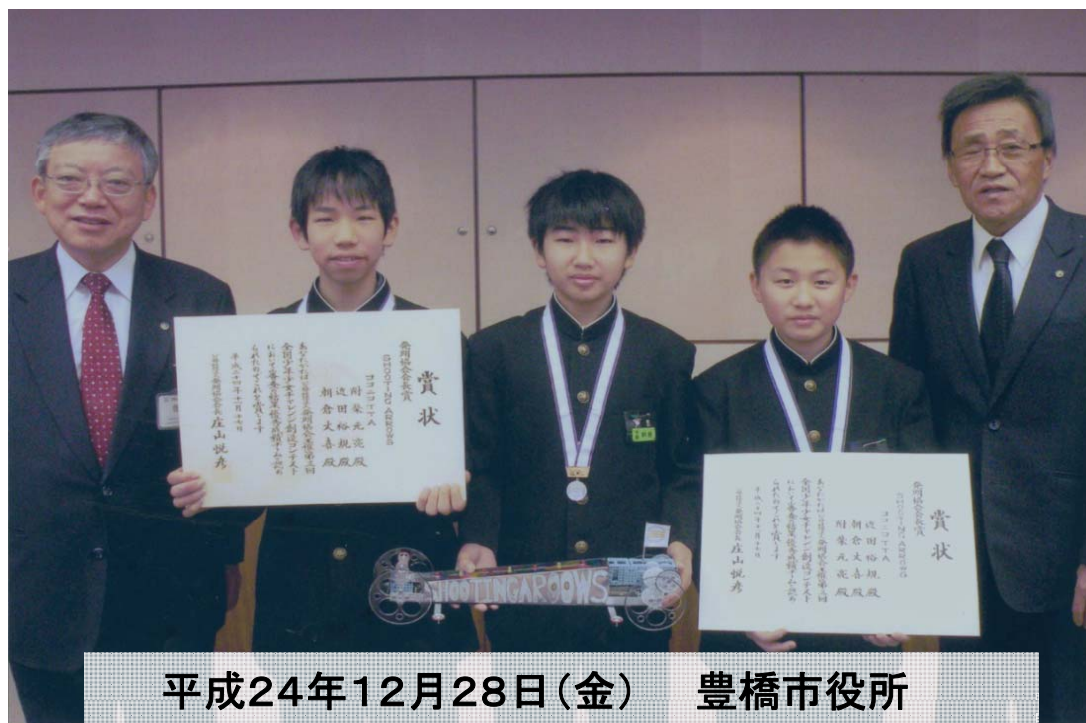
日程:平成24年11月17日(土) 会場:東京工業大学大岡山キャンパス



このあとプレゼンテーションと競技を紹介いたします。

4、全国大会結果市長報告

加藤会長に引率いただき佐原市長に報告



お誉めと激励の言葉をいただきました。

皆様のご支援、ご協力ありがとうございました。

新聞定価：1ヶ月1,050円、1部50円（税別） 12月29日(主) 東日新聞

少年少女創造コンテスト ココニコTTAが全国2位

佐原豊橋市長に受賞報告

モーターとゴムで動くハイブリッドカ
少女性別コンテスト
コンテスト（発明協
会主催）で、豊橋市
内の中学1年生のチ
ーム「ココニコTTA
」が製作したハイ
ブリッドカー「シュ
ーティングアロ
ーズ」を佐原市長（右
から2人目）に説明
する（左から）附芝
君、近田君、朝倉君
（豊橋市役所で）

「シューティングア
ローズ」が昨年に続き2
位の銀賞（発明協会
長賞）を受賞し、28
日、チームメンバー
が、佐原光一市長に
受賞を報告した。
同コンテストの全
国予選には996チ
ームが出場。11月17
日に東京工業大学大
岡山キャンパス体育
館アリーナ（東京）
で開催された全国大
会には、予選を勝ち
抜いた57チームが集
結した。

メンバーは、昨年ま
で豊橋少年少女発明
クラブに所属してい
た朝倉丈喜君（中部
中）、近田裕規君（羽
田中）、附芝元亮君
（南陵中）の3人。
ハイブリッドカー
は、15ギに進む間に手
動発電でモーターを
動かして走行しなが
らゴムを巻く。次に
ゴムの動力だけで15
ギのコースを走って
タイムを競う。アイ
デアやデザインも加
味され、順位が決ま
る。

シューティングア
ローズは、ゴムを巻
くとき距離を稼ぐた
めに小さな車輪を使
うのが特徴。タイム
計測では車体をひっ
くり返し、反対側に
付いた大きな車輪で
走行する。全国大会
では15ギを2秒で走
破し、昨年と同じ2
位を獲得した。3人
とも1位の金賞を目
指していただけに、
満足はしていない。
「来年は金賞を取り
たい」と声を揃えた。
（中嶋真吾）