



日本原燃

第6回 / 青森県

世界は、 OBOCON Jr. 05

OBOCON

開催日時 / 平成17年2月19日(土) 10:00~
開催場所 / 六ヶ所村総合体育館

主催 / 日本原燃株式会社
共催 / 社団法人発明協会青森県支部・株式会社青森テレビ
後援 / 青森県・青森県教育委員会
六ヶ所村・六ヶ所村教育委員会
十和田市・八戸市・弘前市・青森市・むつ市・五所川原市・黒石市・三沢市・小泊村・尾上町・天間林村・六ヶ所村・榎町・大鰐町の各少年少女発明クラブ

番組放送について

このコンテストの模様は、ATV青森テレビにおいて、後日放送されることになっております。

●放送日時 / 平成17年3月12日(土) 15:30~16:54 ●放送局 / ATV青森テレビ



日本原燃株式会社
代表取締役社長

こじま いさみ
児島 伊佐美

本コンテストは、青森県の将来を担うお子さま方に、ロボット作りとこの競技会を通じて、「科学する楽しさ」を育てていただくため、平成12年2月に第1回目を開催して以来、今回で第6回目を迎えることができました。

おかげさまで、ご参加くださる少年少女発明クラブも年々増え、今回新たに板柳町、大鰐町、天間林村の3クラブのご参加により、これまで最多の県内全域14クラブの皆さまが集う大会となりました。これもひとえに関係各位のご尽力の賜物だと感謝しており、厚く御礼申し上げます。

さて、当社は、未来の子供たちに安定したエネルギーと美しい自然環境を残すため、コンテストの開催地である六ヶ所村で「原子燃料サイクル事業」を進めさせていただいております。この原子燃料サイクルは、最先端の科学の粋と集積した技術によってつくられており、日本の将来を担う人材の育成は、私たち科学に携わる企業として当然の責務であると考えております。

近年、お子さま方の科学離れが言われておりますが、本コンテストの開催を通じて、県民の皆さまの科学技術への興味と関心を一層深めていただく、その一助となるよう祈念するところでございます。

最後に、本コンテストの開催にあたり、ご多忙の中、多大なご支援とご指導を賜りました、「社団法人発明協会青森県支部」様及び県内各少年少女発明クラブをはじめとした関係者の皆さまに対しまして、深く敬意を表しますとともに心から感謝を申し上げ、ごあいさついたします。

プログラム(当日スケジュール)



9:30	受付
10:00	開会式 ・主催者あいさつ ・ご来賓祝辞 ・ルール説明 ・審査員紹介 ・選手宣誓
10:30	競技開始 ●プライマリー(初級)部門「ロボサッカーⅡ」 10:30~12:30 ●一般参加部門「ドリブル・サーキット」予選レース 11:00~13:00 ●エキスパート(上級)部門「コンセプト・プロデュース」 13:10~16:00 ●一般参加部門「ドリブル・サーキット」決勝レース 14:00~15:00
16:30	閉会式 ・成績及び各賞発表 ・表彰 ・講評 ・閉会あいさつ
17:00	終了

※当日の進行状況によっては、変動する場合がございます。



各賞

- 一般参加部門
○優勝...1名 ○準優勝...1名 ○第3位...1名
- プライマリー(初級)部門
○優勝...1チーム ○準優勝...1チーム ○第3位...2チーム
○敢闘賞...4チーム(ベスト8に入賞した上記以外のチーム)
- エキスパート(上級)部門
○ロボコン大賞...1チーム ○アイデア賞...1チーム
○技術賞...1チーム ○パフォーマンス賞...1チーム
○敢闘賞...1チーム ○奨励賞...6チーム

審査員

審査委員長 尾崎 正直(科学技術ジャーナリスト)
田中 孝之(北海道大学助教授)
高橋みのる(からくり工房・工造館) ※〒040-0292 青森県八戸市
小原 正臣(社団法人発明協会青森県支部常務理事)
日本原燃株式会社

【競技概要】

①出場資格について

- (1)1名1台でのエントリーとし、各クラブ何名でもエントリーできる。
- (2)プライマリー部門、エキスパート部門での重複出場は認めない。

②競技コースについて

往復20m(直線計測した場合)の8の字スラロームコース。

③競技ルールについて

- (1)個人タイムで競い合うタイムレース。競技方法は1対1での対戦型となるが、マッチレースではない。
- (2)予選レースで上位30名まで絞り、決勝レースでのタイムで順位を確定する。
- (3)予選レースにおいては2分を制限時間とし、それを超えた場合はその時点でレース終了とする。

十和田市

1	十和田市立東小学校	4年	高田 明日香 [パンダ号]
2	十和田市立東小学校	5年	竹々 厚あゆみ [ウインダー]
3	十和田市立三本木小学校	4年	嶋森 和貴 [チュウネズミ]
4	十和田市立南小学校	5年	佐野 実咲 [キャッツアイ]
5	十和田市立三本木小学校	5年	佐々木 祥理 [ヨシミチ号]
6	十和田市立南小学校	5年	梅田 知弥 [トモヤ号]
7	十和田市立南小学校	4年	欠畑 純治 [カケモノ]
8	十和田市立南小学校	5年	今井 翔一 [ショウイチ号]

八戸市

9	八戸市立柏崎小学校	4年	大山 修弘 [にげ足ハヤト君]
10	八戸市立小中野小学校	4年	小向 知也 [なその生物ボコソフ]
11	八戸市立根岸小学校	4年	村田 周平 [シュウヘイ号]
12	八戸市立城北小学校	5年	佐々木 菜菜 [カンナ号]
13	八戸市立白根南小学校	5年	工藤 晃平 [メガスコーピオン]
14	八戸市立青瀬小学校	6年	大瀬 光太郎 [マカレン号]
15	八戸市立新井田小学校	6年	経業 雅貴 [因幡の白うさぎ]
16	八戸市立柏崎小学校	6年	古館 梓弓 [アユミ号]
17	八戸市立小中野小学校	4年	細越 鴻雄 [コウユウ号]
18	八戸市立根岸小学校	6年	村田 深太 [ケイタ号]
19	八戸市立第三中学校	1年	森川 明雄 [ハルキ号]
20	八戸市立根岸中学校	2年	工藤 颯也 [Sロボ]

弘前市

21	弘前市立和徳小学校	5年	小野 聡 [クリアロボ]
22	弘前大学教育学部附属中学校	2年	坂井 志帆 [シホコン]

青森市

23	青森市立神館小学校	4年	成田 晴吾 [ボックス]
24	青森市立浜田小学校	4年	石戸谷 大地 [オニクワ]
25	青森市立堤小学校	4年	葛西 聡 [STS]
26	青森市立箕井南小学校	4年	柴田 拓哉 [三角ロボ]
27	青森市立浪打小学校	6年	福井 統世 [SF]
28	青森市立幸輝小学校	4年	三上 秀一朗 [ザリガニ君]
29	青森市立神館小学校	4年	桜庭 拓貴 [ベクトル君]
30	青森市立堤小学校	4年	岩井 瑠佑 [MAXコンニャロー]
31	青森市立堤小学校	3年	奥本 寛之 [H号]
32	青森市立油川小学校	4年	高田 宗太郎 [スキューブ]
33	青森市立浪打小学校	4年	南 晴嘉 [マツケン]
34	青森市立浦町小学校	4年	高村 龍星 [STG]

むつ市

35	むつ市立第一田名部小学校	4年	菊池 賢吾 [むつ1号]
36	むつ市立苦生小学校	4年	武市 至 [むつ2号]
37	むつ市立第二田名部小学校	5年	秋廣 頼之 [むつ3号]
38	むつ市立第二田名部小学校	5年	賀仙 雅史 [むつ4号]
39	むつ市立大湊小学校	5年	保苺 将登 [むつ5号]
40	むつ市立大湊小学校	6年	佐々木 浩平 [むつ6号]

五所川原市

41	五所川原市立中央小学校	3年	川村 和佳 [ホワイトジャンプ]
42	五所川原市立中央小学校	3年	三上 耕平 [コーカサスクワガタ]
43	五所川原市立中央小学校	3年	斎藤 録一 [クワガ]
44	五所川原市立南小学校	3年	小池 拓己 [アルティメットロック]
45	五所川原市立南小学校	3年	相馬 小町 [ウサロボ]
46	五所川原市立五所川原小学校	3年	棚田 颯文 [003号]
47	五所川原市立栄小学校	4年	伊藤 隆貴 [サンダーフォース]
48	五所川原市立栄小学校	4年	木村 優太 [スピードスター]
49	五所川原市立南小学校	4年	大久保 大樹 [ダイダイ号]
50	五所川原市立南小学校	4年	小山内 和弥 [カズヤ号]
51	五所川原市立中央小学校	5年	片岡 豪哉 [ケンヤ号]
52	五所川原市立松島小学校	5年	野宮 久司 [ロボ2号]

④ロボットの形状について

- (1)ロボット単体のサイズは、縦200mm×横150mm×高さ150mmまでとする。
- (2)ロボットのハウジング、ボディについては自作を必須とし、オリジナルのあるデザインで個性を主張すること。

⑤製作資材について

ヤマザキ教育システムの「ブチロボキット」を基本とし、ギヤボックスの使用やキット付属以外のモーターや配線コード、スイッチ電池ボックス等の変更は認めない。

⑥電源電圧について

電源電圧は単3電池を用いた3Vとする。試合当日、車検終了後に2本配布する。

黒石市

53	黒石市立黒石小学校	4年	川崎 洋輔 [スピードカー「黒」]
54	黒石市立黒石小学校	4年	鳴海 旭 [スピードカー「石」]
55	黒石市立黒石東小学校	2年	木立 貴大 [スピードカー「市」]
56	弘前大学教育学部附属小学校	4年	谷川 万里 [岩木山1号]
57	黒石市立中郷小学校	2年	加川 佳奈 [岩木山2号]
58	弘前大学教育学部附属小学校	3年	宮本 華奈 [岩木山3号]
59	黒石市立黒石東小学校	5年	佐藤 拓真 [飛行機1号]
60	黒石市立中郷小学校	6年	福田 光平 [飛行機2号]

三沢市

61	三沢市立上久保小学校	4年	中野 雄介 [ミス・ビートル号]
62	三沢市立岡三沢小学校	4年	石田 龍之介 [ジャックジャック「バー」]
63	三沢市立本郷野小学校	4年	相沢 咲子 [馬っ子]
64	三沢市立三沢小学校	4年	武田 素直 [カッポちゃん]
65	三沢市立岡三沢小学校	3年	里信 菜奈 [いか]
66	三沢市立本郷野小学校	3年	種市 大也 [アーリーポスター]
67	三沢市立三沢小学校	3年	二又 菜月 [ボール号]
68	三沢市立上久保小学校	3年	雷田 美里 [ミニミニロボット]

小泊村

69	小泊村立小泊小学校	5年	川山 大地 [スタックビートル]
----	-----------	----	------------------

尾上町

70	尾上町立金田小学校	3年	成田 遼 [尾上A]
71	尾上町立金田小学校	4年	佐藤 優 [青]
72	尾上町立金田小学校	4年	小野 佑汰 [黄色]
73	尾上町立猿賀小学校	4年	成田 昊基 [尾上B]
74	尾上町立金田小学校	6年	五十嵐 康史 [尾上C]
75	尾上町立金田小学校	6年	葛西 孝平 [闘龍王]
76	尾上町立金田小学校	6年	佐藤 雄治 [インリオンジョイイイ]
77	尾上町立猿賀小学校	6年	角田 智浩 [シンプルロボ]
78	尾上町立尾上中学校	2年	種市 英敏 [RC One]

天間林村

79	天間林村立西小学校	1年	向中野 理沙 [天間林1号]
80	天間林村立西小学校	1年	太田 悠佳 [天間林2号]
81	天間林村立西小学校	1年	岡田 実紅 [天間林3号]
82	天間林村立西小学校	3年	松村 旺洋 [天間林4号]
83	天間林村立西小学校	2年	岡田 侑希 [天間林5号]
84	天間林村立西小学校	1年	高橋 和也 [天間林6号]
85	天間林村立西小学校	2年	古川 龍也 [天間林7号]
86	天間林村立西小学校	2年	鶴名 巻成 [天間林8号]
87	天間林村立西小学校	1年	鶴名 芽生 [天間林9号]
88	天間林村立西小学校	3年	鳥島 清盛 [天間林10号]
89	天間林村立西小学校	2年	佐藤 亨哉 [天間林11号]
90	天間林村立西小学校	2年	赤石 将太 [天間林12号]
91	七戸町立城南小学校	1年	盛田 宏紀 [天間林13号]
92	天間林村立西小学校	3年	高橋 拓也 [天間林14号]

六ヶ所村

93	六ヶ所村立尾駈小学校	4年	角 祐星 [スカイダーマン]
94	六ヶ所村立尾駈小学校	2年	角 美希 [のぼうさぎGO!]

板柳町

95	板柳町立板柳北小学校	6年	種部 瑞樹 [こどくロボットSP]
96	板柳町立小阿弥小学校	4年	丹代 葵 [あむし]
97	板柳町立小阿弥小学校	4年	佐藤 暁 [ブチハル]

【競技概要】

各クラブ各自に競技テーマを考え、与えられた制限時間内でロボットを操作し、その全体の内容を審査する「ロボットのアイデアを競い合うロボコン」である。

①出場資格について

- (1) 各クラブから最多10台までのロボットがエントリーできる。(1名1台でも可)
- (2) プライマリー部門、一般参加部門との重複出場は認めない。

②競技コートについて

- (1) 3.6m×3.6m(畳8枚相当)の基本ステージ上で実演することを基本前提とし、それ以外については各クラブの自由な発想に任せる。
- (2) 基本ステージに穴を開けるなど傷をつける行為は認めないが、テープを貼り付けるなど現状復帰できる程度の対応は認める。

③競技ルールについて

制限時間は15分とし、その時間内で準備、概要説明、実演、撤去を行う。

④ロボットの形状について

サイズや形状、重量には制限を設けない。

⑤製作資材について

- (1) 使用する材料は事前に支給されたものを用いること。ただし応用転用は自由である。
- (2) 1台のロボットにおけるスイッチ数と配線チャンネルは、指定の4チャンネルリモコンとする。
- (3) 1台あたりのモーター(FA-130)、ギヤボックス(タミヤ3速)数は4個までとする。

⑥電源電圧について

電源電圧は単2電池を用いた3Vとする。

⑦審査基準について

- 総合的完成度
物量投入による見栄えではなく、まとまりの良さやコストパフォーマンスなどの視点から
- 独創性
企画構成力などアイデア的な視点から
- からくり度
ロボットの製作技術や操作技術などの視点から
- 演出力
パフォーマンスの表現力、会場の盛り上がりなどの視点から
- 適正性
ジュニアレベルとしての適切性、教育的、道徳的な視点から

三沢市少年少女発明クラブ

■テーマ/「わたしたちの住む青森県」

- 三沢市立第一中学校 1年 宮島 洋二
- 三沢市立第五中学校 1年 菊地 沈陽
- 三沢市立堀口中学校 1年 中市 翔
- 三沢市立第一中学校 1年 塚本 洋貴
- 三沢市立第一中学校 1年 工藤 知也
- 三沢市立岡三沢小学校 6年 里信 将太
- 三沢市立岡三沢小学校 5年 小笠原徳晃
- 三沢市立木崎野小学校 5年 高島 和輝

むつ市少年少女発明クラブ

■テーマ/「ずもう(団体戦)」

- むつ市立若生小学校 6年 阿部 大亮
- むつ市立大平小学校 6年 八谷 誠大
- むつ市立大平小学校 6年 小田 俊介
- むつ市立若生小学校 6年 中村 篤史
- むつ市立第一田名部小学校 5年 川上 将史
- むつ市立若生小学校 6年 嶋崎 勇斗
- むつ市立大平小学校 6年 八谷 聡大

弘前市少年少女発明クラブ

■テーマ/「みんなで楽しくハレーボールをしよう」

- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 松江 映詩
- 尾上町立尾上中学校 2年 丸山 篤志
- 弘前市立新越小学校 6年 安達 大輝
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 佐藤慎太郎
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 天海 了輔
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 外崎 貴之
- 弘前市立千代年小学校 6年 小林 運伍
- 弘前市立堀越小学校 6年 工藤 長清
- 弘前大学教育学部附属小学校 5年 天海 十瀬
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 成田 翔
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 町田 大周
- 弘前大学教育学部附属小学校 5年 長谷川 翔

六ヶ所村少年少女発明クラブ

■テーマ/「ロボットで農道に挑戦」

- 六ヶ所村立坂ノ久保中学校 1年 戸田 亮
- 六ヶ所村立戸籍小学校 6年 沼尾 健太
- 六ヶ所村立尾駈小学校 8年 東出 稜平
- 六ヶ所村立泊小学校 6年 天間 直哉
- 六ヶ所村立尾駈小学校 5年 尾ヶ瀬 竜貴
- 六ヶ所村立戸籍小学校 5年 高田 聡

五所川原市少年少女発明クラブ

■テーマ/「ごしよがわら立俣武多」

- 五所川原市立五所川原第一中学校 2年 太田 光
- 五所川原市立五所川原第一中学校 1年 伊藤 優
- 五所川原市立五所川原第一中学校 1年 中道 啓志
- 五所川原市立中央小学校 6年 三上 賢志
- 五所川原市立中央小学校 6年 佐藤 亨郎
- 五所川原市立中央小学校 6年 原 陸志
- 五所川原市立中央小学校 5年 工藤 悠生
- 五所川原市立中央小学校 5年 大湯 和樹
- 五所川原市立中央小学校 5年 佐藤 大樹
- 五所川原市立南小学校 5年 菊池 宇宙

尾上町少年少女発明クラブ

■テーマ/「ハリーポッターのホワイトボード演説」

- 尾上町立金田小学校 6年 田辺 竜也
- 尾上町立金田小学校 6年 斎藤 将監
- 尾上町立金田小学校 6年 山口 駿
- 尾上町立金田小学校 5年 大里友佳子
- 尾上町立金田小学校 5年 葛西 佳南

八戸市少年少女発明クラブ

■テーマ/「ロボザムライ最後の決戦」

- 八戸市立第一中学校 2年 北川 俊司
- 八戸市立白鷺小学校 6年 洞内 俊平
- 八戸市立白鷺小学校 6年 佐々木 俊輔
- 八戸市立長者小学校 5年 西塚 将来
- 八戸市立白鷺小学校 5年 濱崎 智行
- 八戸市立多賀台小学校 5年 嵐穴 彰洋
- 八戸市立多賀台小学校 4年 小林 智昭
- 八戸市立江陽小学校 4年 田端 悠人
- 八戸市立城北小学校 4年 上野 宇宙
- 八戸市立根城小学校 4年 星 拓伸

黒石市少年少女発明クラブ

■テーマ/「黒石の四季」

- 黒石市立黒石中学校 2年 村山 和晃
- 黒石市立黒石東小学校 5年 鈴木 健太
- 黒石市立東英小学校 5年 工藤麻美子
- 弘前大学教育学部附属小学校 6年 谷川 雅彦
- 黒石市立黒石東小学校 6年 村山 智也
- 黒石市立黒石東小学校 6年 成田 起人
- 黒石市立東英小学校 5年 山形 和
- 黒石市立東英小学校 5年 工藤 享介
- 黒石市立黒石東小学校 5年 工藤 一馬
- 黒石市立東英小学校 4年 工藤 直樹
- 黒石市立中郷小学校 6年 石澤 哉輔
- 黒石市立中郷中学校 1年 加川 英樹

青森市少年少女発明クラブ

■テーマ/「青森ねぶたロボットバージョン」

- 青森市立南中学校 1年 石郷岡女一郎
- 青森市立酒町中学校 1年 柳谷 映希
- 青森市立酒町中学校 1年 柳谷 侑希
- 青森市立新城中央小学校 5年 加藤 菜里
- 青森市立南中学校 1年 奥本 照之
- 青森市立南中学校 2年 伊藤 心也
- 青森市立造道中学校 2年 葛西 智大
- 青森市立造道中学校 2年 相馬 暢雄
- 青森市立造道中学校 2年 千葉 達矢
- 青森市立造道中学校 2年 松原 洋和

小泊村少年少女発明クラブ

■テーマ/「ロボット大相撲〜相撲王国青森の復活〜」

- 小泊村立小泊中学校 2年 山田 大貴
- 小泊村立小泊中学校 1年 佐藤 俊太
- 小泊村立小泊中学校 1年 佐藤 造由
- 小泊村立小泊中学校 1年 成田 祐啓
- 小泊村立小泊中学校 1年 籠野 智也
- 小泊村立小泊中学校 1年 長谷川 勝哉
- 小泊村立小泊中学校 1年 中山 一樹
- 小泊村立小泊中学校 2年 久保田 汐菜

十和田市少年少女発明クラブ

■テーマ/「ロボットオリンピック」

- 十和田市立十和田中学校 3年 池田 大勲
- 十和田市立三本木中学校 2年 沼田 真香
- 十和田市立東中学校 1年 小西 雄也
- 十和田市立南小学校 6年 沼田 真志
- 十和田市立ちとせ小学校 6年 佐々木 悟
- 十和田市立東小学校 6年 小西 崑人
- 十和田市立南小学校 6年 池田 由麻
- 十和田市立三本木小学校 6年 藤田 京子
- 十和田市立東小学校 6年 米田 智美
- 十和田市立北園小学校 6年 太田 淳

※◎はキャプテン、○は副キャプテンを示します。

