

第77回

少年少女発明クラブ全国会議



日 時 平成27年10月24日(土)～25日(日)  
会 場 ① 阿波観光ホテル 会議室(徳島県徳島市)  
② アスティとくしま ホール(徳島県徳島市)  
主 催 公益社団法人 発明協会

# < 目 次 >

(スライド番号)

1. 開催要項	1
2. 平成26年度少年少女発明クラブの活動状況	3
3. 少年少女発明クラブの設置状況	4
4. 平成27年度青少年創造性開発育成事業の中間報告	
4. 1 少年少女発明クラブ事業に実施	5
4. 2 地域活性化アイデア創作活動の実施	10
4. 3 第6回全国少年少女チャレンジ創造コンテストの開催	12
4. 4 青少年創造性開発育成海外交流の実施(予定)	16
4. 5 第74回全日本学生児童発明くふう展の開催(予定)	17
4. 6 第37回未来の科学の夢絵画展の開催	18



# 1. 開催要項

## 1.1 目的

少年少女発明クラブの円滑かつ効果的な運営を図るため、発明クラブの運営活動に関する諸事項に関し意見の交換を行うとともに、指導方法等についての研修の場として開催する。

## 1.2 開催日

平成27年10月24日(土)～25日(日)

## 1.3 開催場所及びスケジュール

### 【10月24日(土)／全体会議・意見交換会】

- ◆開催場所 阿波観光ホテル(徳島県徳島市)
- ◆スケジュール
  - 13:00～ 受付
  - 14:00～ 発明協会報告
  - 14:45～ 発明クラブ活動紹介 (川崎北部、豊田)
  - 15:20～ 休憩
  - 15:30～ 発明クラブ教材紹介 (羽咋市、川崎北部、豊田、山形)
  - 16:30～ 事務連絡 (終了後、解散)  
発明クラブ教材展示ブース見学 (~16:50)

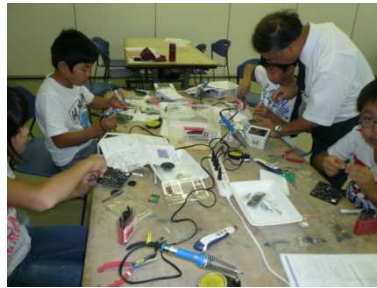
**【10月25日(日)／2015全国少年少女発明クラブ創作展 見学】**

◆開催場所      アスティとくしま（徳島県徳島市）

◆スケジュール    10:00～17:00    ※自由解散

## 2. 平成26年度少年少女発明クラブの活動状況

少年少女発明クラブ員数 : 約8,500人  
少年少女発明クラブ指導員数 : 約2,800人 (内、学生ボランティア:約300人)  
活動概要 延べ活動回数 : 約6,500回  
延べ参加人数 : 約167,000人



### <主な課題工作・コンテスト>

- ・木工工作: 本立て、筆立て、小物入れ、竹トンボ、パズル、楽しい楽器、竹笛、はしご下り
- ・電気工作: ロボット(相撲・プチ・2足歩行・4足歩行・レゴ等)、テーブルタップ、歯ブラシカー、茶運び人形、乾電池チェッカー、手回し発電機、モーター(クリップ・2極・3極)、プロペラ自動車、往復カー
- ・電子工作: 電子オルゴール、電子ピアノ、ゲルマニウムラジオ、AM/FMラジオ、お風呂水位警報器  
LEDでつくる星座盤、光ファイバーアート
- ・ペットボトル工作: ペットボトルロケット、ヘロンの噴水、風車
- ・紙工作: 紙飛行機、ゴム動力飛行機、ゴム動力ヘリコプター、ブーメラン、凧
- ・その他: 望遠鏡、顕微鏡、ピンホールカメラ、発泡スチロール飛行機、万華鏡、ポンポン船、分数計算機  
綿菓子作り器、アイデア発想トレーニング、製図、ブリッジコンテスト、たまご落としコンテスト

# 3. 少年少女発明クラブの設置状況

## < 少年少女発明クラブ設置状況 >

2015年10月現在

	県名	クラブ名	クラブ数
1	北海道	札幌中島 旭川 函館 小樽 帯広 札幌西 北見 苗穂 増毛 釧路	10
2	青森	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 平川市尾上 六ヶ所村 板柳町 大鱈町	13
3	岩手	盛岡市 奥州市 北上市 大東町 花巻 一関市	6
4	宮城	仙台市泉(富谷) 仙台市太白 仙台市青葉 大和町 大衡村	6
5	秋田	大館 本荘 秋田市	3
6	山形	山形 鶴岡 東根 三川 米沢 最上 天童	7
7	福島	(福島市) 郡山市 南相馬市 会津若松市 喜多方市	5
8	茨城	水戸 ひたちなか 石岡 日立 牛久市	5
9	栃木	小山市	1
10	群馬	前橋 高崎 桐生 富岡	4
11	埼玉	加須市 さいたま市 新座市 川口市	4
12	千葉	千葉市 八匝 松戸市 旭 佐倉 茂原 市原・袖ヶ浦 船橋市かつしか	8
13	東京	台東区 調布 おおた 町田市	4
14	神奈川	横浜中田 川崎 川崎さいわい 川崎北部	4
15	長野	(須高) 大町 長野 松本 飯田	5
16	山梨	甲府 都留 身延町	3
17	静岡	湖西(浜松) 三島市	3
18	新潟	十日町 新潟市 上越市	3
19	愛知	刈谷 豊田 大府市 西尾市 東海市 安城市 高浜市 岡崎市 知立 碧南市 一宮 阿久比町 豊川 名古屋 蒲郡 豊橋 大口 北名古屋市 日進市 田原市 愛知みよし 幸田町 <b>半田市</b>	23
20	岐阜	岐阜市 各務原市 大垣市 多治見市 瑞穂市	5
21	三重	津市 鈴鹿 河芸 桑名市	4
22	富山	(福光) 高岡 黒部 小杉 砺波 小矢部	6
23	石川	金沢市 小松市 羽咋市	3

	県名	クラブ名	クラブ数
24	福井	福井市	1
25	滋賀	大津 多賀町 永源寺 愛荘町 湖南市(彦根市) 栗東市	7
26	京都	長岡京市	1
27	大阪	交野市 東大阪市 大阪市森之宮(大阪市日本橋) 大阪市生野	5
28	兵庫	神戸市 淡路 伊丹市 姫路	4
29	奈良	大和郡山市 高取町 奈良市	3
30	和歌山	有田市 海南市 和歌山市 御坊市 紀ノ川市 有田川町 橋本市 田辺市 <b>新宮市</b>	9
31	鳥取	鳥取市	1
32	島根	出雲 大社町 日原 松江	4
33	岡山	玉野市 津山市 岡山市	3
34	広島	広島 呉市 東広島市 福山	4
35	山口	柳井市 山口市 下関市 田布施町 防府市 宇部市 周南	7
36	徳島	阿南市 北島町 三好	3
37	香川	三木町 三豊市 東かがわ市	3
38	愛媛	今治市 砥部町 松山市	3
39	高知	南国市	1
40	福岡	北九州市 福岡市(山田市) 飯塚市 くるめ	5
41	佐賀	武雄市 佐賀市	2
42	長崎	長崎市 諫早市	2
43	熊本	荒尾	1
44	大分	大分 別府 きつき 佐伯市 ひた 豊後高田 くにさき 宇佐 <b>中津</b>	9
45	宮崎	都城 宮崎 延岡	3
46	鹿児島	鹿児島	1
47	沖縄	なは市	1
	合計		218



# 4. 平成27年度青少年創造性開発育成事業の中間報告

## 4. 1 少年少女発明クラブ事業の実施

### (1) 発明の日、科学技術週間行事の実施(実施クラブ数:108)

期 間 平成27年 4月13日(月)～19日(日)

標 語 「知りたいが ぼくを変える 世界を変える」

主な行事 公開教室等の実施:96クラブ(参加者:約11,000人)

作品展示等の実施:20クラブ(来場者:約31,600人)



## (2) 少年少女発明クラブ全国会議

### ①第77回少年少女発明クラブ全国会議

開催日 平成27年10月24日(土)～25日(日)

場 所 i)阿波観光ホテル 会議室(徳島県徳島市)  
ii)アスティとくしま ホール(徳島県徳島市)

### ②第78回少年少女発明クラブ全国会議(予定)

開催日 平成28年2月26日(金)

場 所 発明会館 (東京都港区)

備 考 少年少女発明クラブ指導員の表彰を併せて実施

### (3) 地域ブロック別合同会議・研修会

- 関東ブロック : 30名 (6月30日 東京都港区)
- 東北ブロック : 83名 (7月16日～17日 宮城県仙台市)
- 四国ブロック : 38名 (8月 3日 愛媛県松山市)
- 北海道ブロック : 11名 (8月22日 北海道札幌市)
- 中国ブロック : 38名 (9月17日 岡山県岡山市)
- 九州ブロック : (予定: 12月5日 鹿児島県鹿児島市)



<関東ブロック研修会>



<四国ブロック研修会>



<北海道ブロック研修会>



<中国ブロック研修会>



<東北ブロック研修会(講演)>



(実技指導 分科会)>

#### (4) 都道府県別合同会議・研修会

富山県 : 16名( 4月17日 富山市)

青森県 : 24名( 6月13日 青森市)

大阪府 : 11名( 6月15日 交野市)

山口県 : 20名( 8月 4日 山口市)

## (5) 少年少女発明クラブ支援の拡充

少年少女発明クラブに対する時代に即した支援のあり方について、有効かつ効率的な支援の方策を各地域の発明協会及び少年少女発明クラブと連携をとりつつ検討している。

- ①少年少女発明クラブ周年記念時の感謝状交付について(実施中)  
(※ 40周年、30周年、20周年)
- ②少年少女発明クラブの情報発信「はつめいキッズ」(実施中)  
(※ 4月～9月の半年間で、約75,000アクセス)
- ③少年少女発明クラブ指導員の表彰制度について(実施中)  
表 彰 式:平成28年2月26日(金) 春季全国会議にて(予定)  
平成27年度推薦者:94名/39クラブ
- ④少年少女発明クラブ卒業生の調査(情報募集中)  
※連絡のあった卒業生情報は、「発明クラブニュース」の  
「はつめいクラブセンパイ図鑑」に掲載する場合があります。



## 4.2 地域活性化アイデア創作活動の実施

地域の課題を子どもたちのユニークなアイデアで解決する「地域活性化アイデア創作活動」を、富山県砺波市において実施している。

### (1) 砺波市少年少女発明クラブ

**開催日** 5月9日(土)、6月13日(土)、7月25日(土)、9月12日(土)～13日(日)

**講師** 吉谷 達嗣 講師

**参加者** 砺波市少年少女発明クラブ員(21名)、クラブ指導員(3名)

**テーマ** 「祝い北陸新幹線 富山県・砺波市に来てください！！」

#### 活動概要

- ①課題を知る : 市役所の方から砺波市を有名にしてほしいとの話を聞いた。
- ②解決策を考える : 北陸新幹線「新高岡」に立ち寄って、名物が多い砺波に多くの  
人に来てもらいたとの思いから、砺波の名物・行事を紹介する  
PR作品を作る会社を立ち上げた。
  - i) 「夜高まつりのPR」 俗に「けんかねぶた」である「夜高まつり」をPRする
  - ii) 「子ども歌舞伎のPR」 子どもたちが屋台で演じる「子ども歌舞伎」をPRする
  - iii) 「チューリップと熱気球のPR」 チューリップ祭りと熱気球大会をPRする
- ③解決策を具体化する: 各社担当のPR作品を作成した。
- ④市民に発表する : 9月12日～13日に開催された「となみ産業フェアパワー博」に発明  
クラブとして出展して、作品の展示・説明とともにメインステージに  
て発表会を行った。



<活動風景>



<活動発表>



<展示会場>



#### 4.3 第6回 全国少年少女チャレンジ創造コンテストの開催

科学思考に則ったものづくりイベント「第6回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト」を開催した。本イベントは、発明・知的創造活動に対する意識向上を図ることが目的で、小学4年生から中学3年生までの3名1チームが、1つの課題を協力して解決するものである。

★ 課題：「からくりパフォーマンス・カー」

★ からくりパフォーマンスのテーマ：地元地域などの紹介

★ 制作物：①からくりパフォーマンスを行う山車(最低1台以上)  
②山車を連結してパレード走行を行う動力車(1台)



# ①地区大会

全国の少年少女発明クラブ並びに都道府県教育委員会に地区事務局実施依頼を行い、37都道府県82地区から一般公募した660チームが参加した。

都道府県	地区事務局	都道府県	地区事務局	都道府県	地区事務局
北海道	札幌中島少年少女発明クラブ	長野県	飯田少年少女発明クラブ	奈良県	奈良市少年少女発明クラブ
	釧路少年少女発明クラブ		静岡県		三島市少年少女発明クラブ
青森県	十和田市少年少女発明クラブ	愛知県	刈谷少年少女発明クラブ	岡山県	大社町少年少女発明クラブ
	八戸市少年少女発明クラブ		豊田少年少女発明クラブ		松江少年少女発明クラブ
	青森市少年少女発明クラブ		西尾市少年少女発明クラブ		玉野市少年少女発明クラブ
	五所川原市少年少女発明クラブ		東海市少年少女発明クラブ	津山市少年少女発明クラブ	
	黒石市少年少女発明クラブ		安城市少年少女発明クラブ	広島県	広島県発明協会
岩手県	一関市少年少女発明クラブ		岡崎市少年少女発明クラブ	広島県	広島少年少女発明クラブ
宮城県	仙台市太白少年少女発明クラブ		碧南市少年少女発明クラブ	山口県	呉市少年少女発明クラブ
	仙台市青葉少年少女発明クラブ		豊橋少年少女発明クラブ		柳井市少年少女発明クラブ
山形県	米沢少年少女発明クラブ		田原市少年少女発明クラブ		山口市少年少女発明クラブ
	最上少年少女発明クラブ		幸田町少年少女発明クラブ		田布施町少年少女発明クラブ
福島県	会津若松市少年少女発明クラブ	岐阜県	多治見市少年少女発明クラブ		防府市少年少女発明クラブ
茨城県	日立少年少女発明クラブ	富山県	高岡少年少女発明クラブ		周南少年少女発明クラブ
群馬県	高崎少年少女発明クラブ			砺波市少年少女発明クラブ	香川県
埼玉県	さいたま市少年少女発明クラブ	石川県	金沢市立三和小学校	愛媛県	愛媛県発明協会
千葉県	八匠少年少女発明クラブ	福井県	福井市少年少女発明クラブ	高知県	高知県発明協会
	松戸市少年少女発明クラブ	滋賀県	栗東市少年少女発明クラブ	福岡県	北九州市少年少女発明クラブ
	旭少年少女発明クラブ	京都府	京都市立音羽小学校	佐賀県	佐賀市少年少女発明クラブ
	佐倉少年少女発明クラブ	大阪府	交野市少年少女発明クラブ		朝日子供科学工作クラブ
	茂原少年少女発明クラブ			東大阪市少年少女発明クラブ	熊本県
		船橋市かつしか少年少女発明クラブ		大阪府森之宮少年少女発明クラブ	大分県
東京都	台東区少年少女発明クラブ	兵庫県	伊丹市少年少女発明クラブ	別府少年少女発明クラブ	
	おおた少年少女発明クラブ		姫路少年少女発明クラブ	豊後高田市少年少女発明クラブ	
	町田市少年少女発明クラブ	奈良県	大和郡山市チャレコン実行委員会	宮崎県	都城少年少女発明クラブ
	東京シューレ葛飾中学校			木津川チャレコン実行委員会	沖縄県
神奈川県	横浜中田少年少女発明クラブ		桜井地区チャレコン実行委員会		
	川崎北部少年少女発明クラブ		王寺地区チャレコン実行委員会		



<創作指導会で作品を作っている子どもたち>



<地区大会で成果を存分に発揮しているこどもたち>

## ②全国大会出場チームの選考

9月24日にコンテスト委員会において、地区大会または府県大会の成績をもとに全国大会出場チーム(60チーム)を選考した。

## ③公開Web投票

投票期間:10月13日～11月24日

## ④全国大会

開催日: 11月28日(土) 10:00～17:00 ※選手入場 9:50

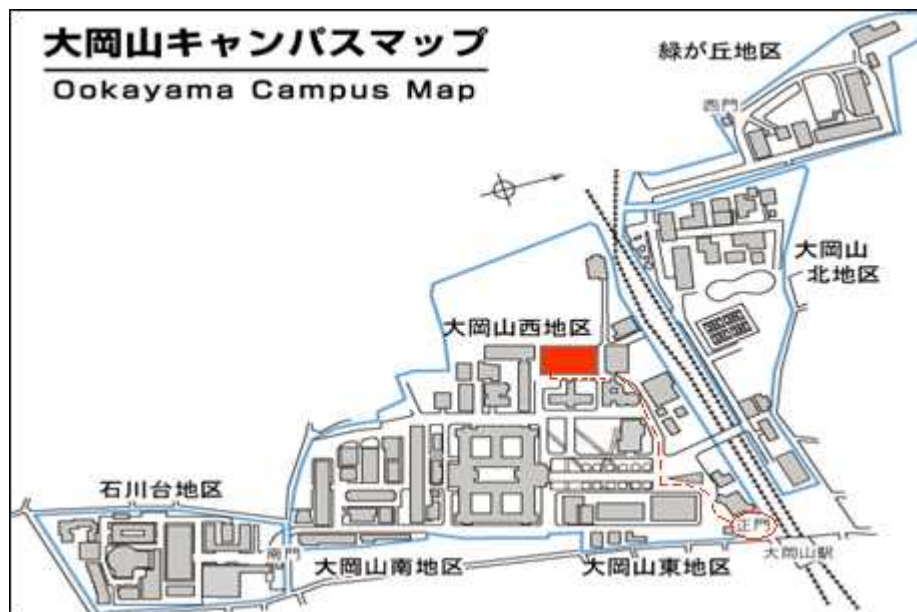
会場: 東京工業大学 屋内運動場(東京都目黒区)

活動概要: コンテスト

・予選(60チーム)

・決勝(20チーム)

表彰式



## 4. 4 青少年創造性開発育成海外交流の実施(予定)

期 間 平成27年11月14日(土)  
 ~11月20日(金)

訪問先 台湾 新北市

団 員 12名

①第72回全日本学生児童発明くふう展

(賜記念賞・特別賞受賞者;7名)

②第4回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

(文部科学大臣賞受賞者;3名)

③第37回未来の科学の夢絵画展

(文部科学大臣賞等受賞者;2名)

行事名	賞名	作品名	所属発明クラブ
第72回 学生展	内閣総理大臣賞	①グラス・カッター酪DA農	
	文部科学大臣賞	②ブロック de 数の理解	
	発明協会会長賞	③レスキューロボットアーム	
	発明協会会長賞	④スマートアンブレラ	豊田少年少女発明クラブ
	毎日新聞社賞	⑤ふり子の力で動きりゅう	松戸市少年少女発明クラブ
	毎日小学生新聞賞	⑥計算ケーブルカー	
	WIPO賞	⑦未来のぼくの町	
第4回チャレコン	文部科学大臣賞	⑧宇宙まで愛媛の名産届け隊	砥部町少年少女発明クラブ
第37回 絵画展	文部科学大臣賞	⑨金属を栄養にする木「木金属」	刈谷少年少女発明クラブ
	発明協会会長賞	⑩リーダー細胞養成キャンディー	

## 4.5 第74回全日本学生児童発明くふう展の開催(予定)

期 間 平成28年3月23日(水)～27日(日)

会 場 科学技術館

表彰式 平成28年3月23日(水)

<参考> 第73回全日本学生児童発明くふう展の開催

期 間 平成27年3月25日(水)～3月29日(日)

会 場 科学技術館 1階展示場(東京都千代田区)

表彰式 平成27年3月25日(水)

特別賞:13作品

(内発明クラブ員の作品は2作品)

奨励賞:21作品

(内発明クラブ員の作品は4作品)

入選:123作品

(内発明クラブ員の作品は26作品)

<作品御説明>



<展覧会場>



<表彰式>



<公開発明教室>



## 4.6 第37回未来の科学の夢絵画展の開催

期 間 平成27年4月14日(火)～26日(日)

会 場 国立科学博物館(東京都台東区)

表彰式 平成27年4月24日(金)

<表彰式>



<記念撮影>



### <小学校・中学校の部>

特別賞:11作品

(内発明クラブ員の作品は1作品)

優秀賞:49作品

(内発明クラブ員の作品は7作品)

奨励賞:73作品

(内発明クラブ員の作品は19作品)

<展覧会場>



<文部科学大臣賞 作品>





この会議は競輪の補助金を受けて実施しました。

<http://www.keirin.or.jp/>

