

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」ひたちなか大会報告書

■開催日時 平成30年11月3日（土）～11月4日（日）の2日間両日とも9:00～15:30開催

■会場 ひたちなか市総合運動公園 総合体育館メインアリーナ（〒312-0005住所ひたちなか市新光町49）

■主催 「青少年のための科学の祭典」ひたちなか大会実行委員会

公益財団法人 日本科学技術振興財団

■後援 茨城県教育委員会，茨城県教育研究会理科教育研究部，茨城県高等学校教育研究会理化部，茨城県高等学校教育研究会生物部，茨城県高等学校教育研究会地学部，茨城新聞，茨城大学，ひたちなか市，ひたちなか市教育委員会，ひたちなか市教育研究会，茨城工業高等専門学校，ひたちなか市 PTA 連絡協議会，ひたちなか商工会議所，勝田ライオンズクラブ，勝田グリーンライオンズクラブ，那珂湊ライオンズクラブ，東海ライオンズクラブ，ひたちなかベストライオンズクラブ，(株)日立製作所日立グループ

■協賛 (株)あ印，磯崎自動車工業(株)，(株)伊藤鑄造鉄工所，茨城遊びのサポーター，いばらき技術協会，(社)茨城県宅地建物取引業協会，(株)茨城ポートオーソリティ，(株)海野ガーデン，(株)栄伸，(有)江戸屋菓子店，大富印刷(株)，オセヤ，小野写真館，かにでん，(株)NEXT・カワシマ，(株)川友，(株)菊池精器製作所，コマツ，コロナ電気(株)，サザコーヒー(株)，サムシング，サロン・ド・アート，サンクス，SUSHIKO 風林亭，青年育成アドバイザーの会，(株)関山商会，長寿荘，東水運輸(株)，ナカムラ，(株)西野精器製作所，日本技術士会茨城県支部，東日本警備保障，ひたちなか健康コミュニティセンター，(有)フカヤ自動車サービス，ベニヤ商事(株)，ミナミボウル(株)，NPO 法人未来ネットワークひたちなか・ま

■来場者数 11月3日 4,300人
11月4日 6,500人

■実施内容 今回は特設テーマを「ロボットを体験！！」として開催した。13のブースがロボットに関連した出展で，子どもたちはロボットへの関心を高めることが出来た。また，他にも理科や科学に関する様々なブースの出展があり，子どもたちに科学の魅力を伝えることができた。

■出展数 55出展

■出展タイトル一覧

- 1 僕たち，私たちの自慢のロボット（3日のみ）
- 2 君にも作れる！電波操縦等実用ロボット
- 3 高感度手作りラジオ作成
- 4 ボットを動かしてみよう！（3日のみ）
- 4 へび型ロボットを操縦してみよう！（4日のみ）
- 5 おもちゃロボットをそうじゅうしよう！（4日のみ）
- 6 狭所探検ロボット「DIR-3」、アザラシ型セラピーロボット「パロ」
- 7 光のふしぎ 偏光万華鏡を作ろう！
- 8 宇宙でもかつやく 「ロボットアーム」を作ろう！

- 9 かんたんに雲をつくってみよう！
- 10 ミクロの世界を観察しよう！
- 11 ペットボトルモーターをつくろう
- 12 プラスチック板がアクセサリーに変身
- 13 水族館を作ってマジック遊び！！
- 14 川の働きを学ぼう
- 15 Let's Enjoy! トールペイント
- 16 金魚のモビール飾りを作ろう
- 17 光る！カラフルいくらを作ってみよう
- 18 3Dプリンタを体感しよう
- 19 君は雨粒を見たことがあるか？！（3日のみ）
- 19 作ろう紙コップロボット（4日のみ）
- 20 メカメカフェア2018
- 21 脳がだまされる「錯視の色々」
- 22 CD-R で虹色の色々な形を作ってみよう
- 23 パタパタボックスパズルにチャレンジ！
- 24 きれいなコマでいろいろ実験
- 25 茨城の身近な生きものたち
- 26 見て・触って・体感！ 南極観測
- 27 ロボットを学び、遊び、楽しもう！
- 28 実験で学ぼう STOP！地球温暖化
- 29 おもしろ電気エネルギー(1)(2)
- 30 「d」の科学 ～ミステリードリンク～
- 31 多面体ハッピーボール制作
- 32 発電してプラレールを動かしてみよう
- 33 空中に浮いて回るコマ
- 34 放射線を測ってみよう
- 35 ロボットで遊ぼう！ロボットで学ぼう！！
- 36 パチッと火花でつくろうロボルト君！（3日のみ）
- 36 温度で色が変わる絵や文字を書こう！（4日のみ）
- 37 ピコピコ光るLED
- 38 がりがりとんぼを作ろう
- 39 糸のぼり人形を作ろう
- 40 電磁石を作って電信の実験をしよう！
- 41 環境にやさしい省エネ術を学ぼう
- 42 トトロの森をつくろう！
- 43 ブルブル動くお絵かきロボを作ろう！
- 44 おもしろパワー！！エレキ・ワールド（3日のみ）
- 44 万華鏡をつくろう（4日のみ）
- 45 作って楽しい！見て楽しい！ビー玉万華鏡を作ろう！（3日のみ）
- 45 スライムをつくろう（4日のみ）
- 46 ゴム風船のサッカーボール（3日のみ）
- 46 すっとびロケット2018（4日のみ）
- 47 イライラ棒で遊ぼう（3日のみ）
- 48 アマチュア無線実験運用、片通話に慣れよう
- 49 手作り風力発電機でロボットを動かそう（4日のみ）

- ・ポスター : A2版／12色／製作部数：100枚
- ・チラシ : A4版／表紙1色、裏1色／製作部数：13,600枚

■広報活動 製作物（チラシ・ポスター）：教育委員会を通じ、チラシは市内の小中学校に児童全員配布した。ポスターは市内の小中学校及び公共施設、出展する学校、協賛企業等に各1部配布した。