

第18回 青少年のための科学の祭典 ・日立大会

開催日時

平成30年12月2日(日)

午前9時30分～午後3時30分

会場

日立シビックセンター マーブルホール、
新都市広場、ギャラリー、科学館

体験コーナー

“学校ではできない”自由に遊べる実験・工作のコーナー
がナント60種類。好きなカガクが、必ず見つかる。

みらい実験教室

「光るまゆから光る物質をとりだしてみよう」

講師：農研機構遺伝子組換え研究推進室

農研機構が作り出した光る繭から光る物質を
取り出して、遺伝子組換えカイコの可能性につ
いて紹介します！（詳細裏面）



天文講演会

「ひたち宇宙学校～月探査機「かぐや」が見たもの～」

講師：春山純一 先生（JAXA 宇宙科学研究所助教）

月研究の専門家が、月のたて孔など月探査機「かぐや」
の興味深い成果を分かりやすく解説します！（詳細裏面）



【主 催】
【共 催】
【協 賛】

青少年のための科学の祭典・日立大会実行委員会／（公財）日本科学技術振興財団

（公財）日立市民科学文化財団

（株）日本家庭教師指導協会／個別スクール好学会／大日本図書（株）／おおたしろクリニック／小川医院
グルコピア日立／日立厚生医院／石川クリニック／やまがた内科医院／石川内科ファミリークリニック
柴原皮膚科／日立港病院／まさひろ歯科／日精歯科／かもめ動物病院／東京ガス（株）日立支社
（株）ノーブルホーム／（株）北関東マツダ／弓野ホンダ販売（株）／茨城トヨペット（株）／（株）三友製作所 団地工場
（株）八幡鉄工所／（株）岡部工務店／（株）ネクシモ／（株）システムデザイン／日立デザイン（株）／（株）サクセス関
（株）旭製作所／（株）朝日精機製作所／中山商事（株）／（株）日昌製作所／助川電気工業（株）／丸善電気工業（株）
日立総合防災（株）／（一社）日立青年会議所

【後 援】

文部科学省／全国科学館連携協議会／全国科学博物館協議会／NHK／日本物理教育学会／（一財）日本私学教育研究所／日本地学教育学会／日本基礎化学教育学会／（一社）日本科学教育学会／（一社）日本地質学会／（一社）日本生物物理学会／一般社団法人日本物理学会／（一社）日本理科教育学会／（一社）日本機械学会／（公社）日本アイ・オー・ブ協会／（公社）応用物理学会／（公社）日本理科教育振興協会／（一社）日本生物教育学会／（一社）電気学会／（公社）日本天文学会／（公社）日本工学会／（公社）日本植物学会／公益社団法人日本動物学会／公益社団法人日本化学会／日本エネルギー環境教育学会／茨城県教育委員会／茨城大学／茨城県高等学校教育研究会理化学部／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／茨城県教育研究会理科教育研究部／茨城放送／茨城新聞社／読売新聞水戸支局／朝日新聞水戸支局／毎日新聞水戸支局／産経新聞水戸支局／日立商工会議所／（株）日立製作所／日立市／日立市教育委員会／日立市立小・中学校PTA連合会／（一社）茨城県子ども会育成連合会／（株）JWAY／（国研）産業技術総合研究所

【助 成】

＝青少年健全育成＝高濱正明記念基金／
（公財）東京応化科学技術振興財団／
鈴縫工業（株）「おひさまの恵みプロジェクト」

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

【協 力】

（公財）日立メディカルセンター／日立土木（株）／日立市食生活改善推進会大沼学区



体験の風を
おこそう

青少年のための科学の祭典・日立大会

出展ブース(60種類)

「身近なもので電池をつくってみよう」レモン・備長炭電池
ランチ(スカイラーク号)をつくろう／光はなに色？
ペントミノで遊ぼう 組み木パズルをつくろう
自分の声はどんなかたち？／電磁力実験とモーター工作
ソーラーカーの試乗／子供を乗せて走る「夢電車」
科学の楽しさ一日体験／見て・触って・体感！ 南極観測
みかんの皮で風船をわってみよう／セッケンをつくろう！
たのしいクリスマスをつくろう！／電気で遊ぼう
ペットボトルモータをつくろう／科学マジックを体験しよう
コイルをつくり、リニアモーターの実験をしよう
移動博物館がやってきた！／分子模型をつくろう
チリメンモンスターを見つけよう！／ガウス加速器で遊ぼう
カッコいいカブトムシ・クワガタムシの標本をつくろう
石を磨いて太古の生物を見てみよう～フズリナ(紡錘虫)化石～
多面体をつくろう／手の運動能力をはかろう！
スマホGO!GO! ～電気自動車に乗ってみよう～
学生フォーミュラマシンの展示と走行／ロボットレーサー
シュワシュワ！入浴剤／万華鏡をつくってみよう
偏光によるステンドグラス&富士山の日
回り続けるコマをつくろう／〇と→でテレビゲームをつくろう
シャカシャカ振って光るポケットシェイカーをつくろう
マイクロコンピュータについて／ミニ風車をつくってみよう！
がりがりプロペラをつくろう／ミクロの世界を観察しよう！
来て見て持って帰ろう！きれいな砂の世界／メカトロ体験
地震の時の地盤の液状化現象を体験しよう
うぐいす笛をつくろう／がりがりとんぼをつくろう
樹木の種子からクリスマスキャンドルをつくろう
折り紙に多角形の穴を開ける／燃料電池は小さな発電所
ふしぎな壁をつくろう！／ウッドバーニング
日時計をつくろう／カイコを知ろう～カイコの昔と今～
日立シビックセンター科学館・天球劇場に遊びに行こう！
ほねとらこの動物園／クリップモーターをつくってみよう
レジン液を体験しよう／超音波で何が見えるかな？
核融合ってなあに／立体表札をつくろう
エネルギーをつくってみよう！／
光の不思議。簡易分光器の製作！
ホバークラフトに乗ってみよう



みらい実験教室

「光るまゆから光る物質をとりだしてみよう」

時間:10:30～, 11:30～, 13:30～

(各回 30 分, 先着 20 人)

会場:日立シビックセンター

科学館アトリエ(8階)

対象:小学3年生～小学6年生

料金:無料

持ち物:筆記用具, デジカメ(スマホ可)

申込み:希望時間, 名前, 住所, 学年,

連絡先を saiten.hitachi2@gmail.com へ送る



天文講演会

「ひたち宇宙学校～月探査機「かぐや」が見たもの～」

時間:13:00～15:00

会場:日立シビックセンター天球劇場(9階)

料金:一般:1000 円, 学生:500 円, 親子 1200 円

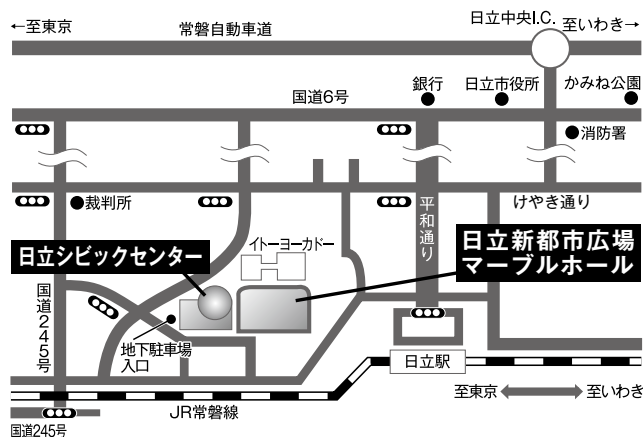
主催:(公財)日立市民科学文化財団

申込み:日立シビックセンター1 階チケットカウンター

TEL0294-24-7720

会場

日立シビックセンター



交通機関

JR常磐線日立駅中央口下車徒歩3分

常磐自動車道日立中央 IC から8分

※日立シビックセンター地下駐車場あり。(最初の1時間無料)

お問い合わせ

青少年のための科学の祭典・日立大会実行委員会事務局

(日立市教育委員会 生涯学習課)

TEL 0294-22-3111(代) FAX 0294-22-0465

E-MAIL saiten.hitachi2@gmail.com

〈日立シビックセンター科学館・天球劇場無料券〉

★本券1枚につき、いずれかに2名まで無料で入館できます。

★本券を切り取り、地下1階チケットインカウンターで無料券と引き換えてください。

★科学館開館時間 10:00～18:00(入館は17:00まで)

★天球劇場上映時刻 12月2日(日)は16:00の回のみ 番組「GRAVITATION」

★平成30年12月9日(日)まで有効(天球劇場の上映時間はHPを参照)