

青少年のための科学の祭典 鹿児島2015

平成27年
7月25日^土~26日^日
9:30~16:30

会場：鹿児島市立科学館

入館料
無料

※宇宙劇場特別上映
観覧無料



イラスト：さとうちよ

●準備のため7月24日(金)は臨時休館致します。

※この2日間、宇宙劇場の上映番組は特別番組に替わります。番組内容や上映時間等の詳細については裏面をご覧ください。

※この2日間、「青少年のための科学の祭典 鹿児島2015」の開催に伴い、運転を停止する展示物があります。ご了承ください。

主催 「青少年のための科学の祭典 鹿児島2015」実行委員会 / 鹿児島市立科学館 (公益財団法人がこしま教育文化振興財団) / 公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館
共催 鹿児島市・鹿児島市教育委員会
後援 文部科学省 / 経済産業省 / 鹿児島県教育委員会 / 鹿児島県市町村教育委員会連絡協議会 / 鹿児島県小中高等学校理科教育研究協議会 / 鹿児島市小学校理科部会 / 鹿児島市中学校理科部会 / 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 / 日本生物教育学会 / 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 / 日本理科教育学会 / (一社)日本地質学会 / 一般社団法人日本生物物理学会 / 一般社団法人日本物理学会 / (公社)応用物理学会 / 公益社団法人日本化学会 / (一社)日本機械学会 / (公社)日本アイソトープ協会 / (公社)日本理科教育振興協会 / (一財)日本私学教育研究所 / (公社)日本植物学会 / 公益社団法人日本動物学会 / (公社)日本天文学会 / (公社)日本工学会 / (一社)電気学会 / 日本エネルギー環境教育学会 / 南日本新聞社 / NHK鹿児島放送局 / MBC南日本放送 / KTS鹿児島テレビ / KKB鹿児島放送 / KYT鹿児島読売テレビ / エフエム鹿児島 / 鹿児島シティエフエム

問合せ先 鹿児島市立科学館 鹿児島市鴨池二丁目31番18号 TEL 099-250-8511 FAX 099-256-1319

鹿児島市立科学館

わくわく、ドキドキ、科学と遊ぼう

- 101 古代の火おこしに挑戦!** 中村 友昭・下鶴 勝矢: 鹿児島市立ふるさと考古歴史館
- 102 さがそう電波&電子ブロック回路&つくろうAMラジオ**
松木 孝生: 総務省 鹿児島県電波適正利用推進協議会
- 103 飛べ! ロケットコプター**
日高 蒼: 薩摩川内市立川内小学校/森下 友香: 霧島市立牧之原中学校若駒分校
- 104 エネルギーをつくる、使う、蓄える** 雷ケ原 健介: 鹿児島県立薩南工業高等学校
- 105 みんなの献血 ~血液のはたらきと献血の必要性~** [※7月25日のみ]
鹿児島県赤十字血液センター
- 201 サメ世界 ~サメをさわって調べよう~**
出羽 尚子・広瀬 純・柏木 由香利・林 真由美・福永 遥・かごしま水族館ボランティア: かごしま水族館
- 202 顕微鏡で観察してみよう! ・マジックミラーの不思議**
三角 弘明: (有)クリエイティブ九州
- 203 空気砲で遊ぼう ~見えない空気の流れを探れ~**
久保 博之・敷島 圭介: 鹿児島大学教育学部附属小学校
- 204 テーブルシャボン玉 ~テーブルの上でシャボン玉を科学しよう!~** [※7月25日のみ]
有留 毅: 鹿児島市立錦江台小学校/有留 徹: 鹿児島大学大学院理工学研究科
- 205 いろいろな生き物を、見てみよう、さわってみよう**
讀岐 斉・大園 完臣: 鹿児島県総合教育センター
- 301 カラフル!! マーブリング**
小迎 寿一郎: 南九州市立知覧中学校
- 302 電気を使ってみよう** 宮澤 典夫・高木 利恵子: (公財)日本科学技術振興財団
- 303 桜島の模型をつくろう ~始良カルデラまでつくれるよ~** [※7月25日のみ]
原口 栄一: 鹿児島市立甲東中学校
- 304 君も名探偵 ~指紋採取にチャレンジ~**
田原 直志(責任者): 鹿児島県警本部刑事部鑑識課
- 305 いろいろな理科実験の道具をみてみよう** 櫻本 顕人: 大和理化計器商会
- 306 いつでも・どこでも・だれでも天体観測**
迫田 誠治: 防衛大学校(慶應義塾大学インターネット望遠鏡プロジェクト 展示責任者)
- 307 おもしろガラス細工! ~ガスバーナーを使って作品を作ろう~**
牧 逸馬: 鹿児島市立南小学校/林 真平: 鹿児島市立東昌小学校
- 308 かんたん入浴剤をつくろう** [※7月26日のみ]
豊重 順一・山本 哲男・津曲 基史: 鹿児島市立立山小学校
- 309 星砂と宝石をさがそう**
西 健一郎: 鹿児島市立鹿児島玉龍高等学校・鹿児島市立鹿児島玉龍高等学校サイエンス部天文班
- 310 ペットボトル顕微鏡**
久保 秀仁・前山 隆史・篠原 浩司・永江 のぞみ・上妻 恵美・森岡 和也: 鹿児島市立伊敷中学校
- 311 ジュズダマで飾りを作ろう** [※7月25日のみ]
桐野 秀信・與崎 泰久: 鹿児島県立博物館
- 312 コイン選別機のしくみは?** [※7月26日のみ] 桑鶴 明人: 鹿児島市立鹿屋中学校
- 312 “プウ~”っとふくらむカルメ焼き**
益田 秀秀: 鹿児島市立西陵中学校/益田 理恵: 日置市立鶴丸小学校
- 313 自然の仕組みを実験で確かめよう!** 有馬 孝之: 鹿児島地方気象台
- 401 楽しい音の出るおもちゃを作ろう!** 小倉 誠: 南九州市立知覧小学校
- 402 LEDをいろんなふうに光らせてみよう**
伊 健一: 鹿児島工業高等専門学校 電気電子工学科
- 403 折り紙にチャレンジしよう! テーマ「折り紙と数学」**
大塚 佳美: 鹿児島市立坂元中学校
- 404 風船電話(バルーンテレフォン)**
赤坂 直: 湧水町立上場小学校/森園 貴之: 鹿児島市立吉野東小学校/福田 和樹: 奄美市立小宿小学校
- 405 キラキラ虹色に光る! 光の万華鏡**
中村達哉・稲塚鉄紀・山田友二・廣嶋昌・谷口遥菜・青木亮伸・比良祥子・種田哲也・井崎丈・吉野広大: 鹿児島大学大学院理工学研究科技術部
- 406 スライムを作ろう!** 福永 拓世: 鹿児島大学教育学部生
- 407 ちょっと寄り道わくわく磁石の森~くるくる動くふしぎなおもちゃ~**
有村 美由紀: 鹿児島市立伊敷小学校
- 408 みさき先生のスマイル★サイエンスショー**
柏木 美咲: 鹿児島県立加治木養護学校
- 409 KTSウェザーセンター「おもしろお天気講座」**
新井 雅則: KTS気象予報士/渡司 駿太: KTS気象予報士/濱元咲江: KTSディレクター
- 410 びっくり! 超低温の世界** 尾迫 悟: 元鹿児島市立科学館学習指導員
- 411 挑戦! カラフルなイクラブくり**
青木 直子: 鹿児島市立錫山中学校/加藤 恵子: 鹿児島市立立山北中学校
- 412 ラテックス液でスーパーボールを作ろう**
鈴東 淳: 鹿児島市立寿北小学校/小城 孝洋: 日置市立伊集院小学校
- 413 浮いたり沈んだり浮沈子**
田中 公貴: 鹿児島市立鶴池中学校/丸山 旭登: 鹿児島県立市来農業高等学校1年/本田 喜久: 鹿児島市立鶴池中学校3年
- 414 鳥の羽☆ふしぎ発見!!**
永楽 大樹・前谷 史恵・落合 花子・秋元 哲・堤 若菜・伊藤 綾夏・菊村 風穂: (公財)鹿児島市公園公社
- 501 ロケットを飛ばそう~簡易 Eta ノールロケットの製作~**
森永 成一: 指宿市立開闢中学校/日本宇宙少年団

※ 赤の番号のブースでは、次のような材料や道具が必要です。なるべく持ってきてください。
104 キット(200円) **309** 懐中電灯 **310** 炭酸飲料ペットボトル **407** ハンカチ・製作セット約300円 **413** 炭酸飲料ペットボトル
 ※ 408~410のブースは「実験ショー」形式で、時間帯を決めて入れ替え制で行います。

宇宙劇場特別上映

プラネタリウム特別番組
HAYABUSA 2
 RETURN TO THE UNIVERSE

自らは燃え尽きながらも、私たちにイトカワのかけらを届けてくれた小惑星探査機「はやぶさ2」。あれから4年…。その成果や意志を受け継ぎ、新たに宇宙へと向かう「はやぶさ2」のミッションとは? 科学的な目的、そして多くの人の想いをのせた壮大な旅が、今、始まります!

●観覧料: **無料** ●定員: 各回 **250名**
(※先着順・整理券不要)

●上映開始時刻(上映時間: 約40分)
①10:30~ ②12:00~ ③13:30~ ④15:00~
 ※ 上映開始10分前から入場できます。途中入場はできません。

※7月25日・26日の2日間は、特別上映に伴い、一般番組(プラネタリウム「ドラえもん」・「戦場に輝くベガ」・ドームシネマ「恐竜大行進」)は上映を休止します。

夏休み理科自由研究相談コーナー

[会場] 3階多目的ルーム

鹿児島県立錦江湾高等学校サイエンスクラブの皆さんが、夏休みの理科自由研究の進め方、草花などの標本作り、おもしろい自由研究などを紹介します。

工作体験コーナー

※7月25日(土)のみ

[会場] 3階エレベーター前
 2階サイエンスショップで購入した工作キットを、その場で作り、使い方を学びます。
 ※工作キット: 実費負担
 ※協力: (株)アーテック

交通アクセス

- 市電** 郡元電停または鴨池電停から約500m
 ※鹿児島中央駅からは郡元方面、鹿児島駅・天文館からは郡元方面・谷山方面行きの両方を利用できます。
- 市営バス** 11・12・15番線、市営プール前バス停から約100m
 ※11番線【鴨池港行】……………天文館、鹿児島中央駅経由
 12番線【三和町行】……………金生町、天保山経由
 15番線【紫原・西紫原中学校前行】…天文館、二中通経由

※自家用車の場合、鴨池公園駐車場(3時間まで無料)を利用できますが、当日は大変な混雑が予想されます。なるべく公共交通機関をご利用ください。

