

アガラスコップ

No.404

科学館マスコットキャラクター
アサラ
アストロ [ASTRO] 宇宙
サイエンス [SCIENCE] 科学
ライフ [LIFE] 生命



プラネタリウム Brother Earth

10月のテーマ

『星空のオルゴール』

自然界が作り出すゆらぎは、心地良い効果をもたらすとも言われます。では星の明るさや分布を音にしてみたらどうなるでしょうか。星空のオルゴールを体験してみましょう。

11月のテーマ

11月のテーマ

『宵の明星』

夕焼け空の中、一番に見えてくるのが、宵の明星の金星です。ガリレオが観測した金星の満ち欠けは地動説の決定的証拠となりました。宵の明星の魅力と楽しみ方をご紹介します。

12月のテーマ

『星の写真にチャレンジ!』

デジカメの進化で、最近は簡単に星空を写せるようになりました。ちょっとした工夫で星といっしょに記念写真!なんてことも可能です。星の写真に挑戦してみませんか?

1月のテーマ

『オーロラの国へ』

極北の夜空を彩るオーロラの光。一度は見てみたいですね。高感度カメラで撮影したオーロラを、デジタルプラネタリウムの機能を使って35mドームいっぱいに再現します。

2月のテーマ

『こいぬ座物語』

大昔の人々は、星空を見上げてあれこれ空想をふくらませ、さまざまな物語を作りました。凍てついた冬の夜空でちょっとさみしそうに輝く、こいぬ座の物語をご紹介します。

3月のテーマ

『宇宙の作り方』

今から137億年もの昔、何もないところから突然宇宙ができたと考えられています。その時どんなことがあったのか。どうしてそんなことがわかるのか。宇宙のルーツを探ります。



ファミリーアワー
星座めぐり・宇宙めぐり

ご家族連れや、はじめてプラネタリウムをご覧になる方などにオススメの、プラネタリウムの基本が体験できるプログラムです。今夜の星空から宇宙旅行までの楽しい内容です。



科学館情報 (テレホンサービス) TEL.052-201-4494
インターネットホームページ <http://www.ncsm.city.nagoya.jp/>

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目1番1号(芸術と科学の杜・白川公園内)
TEL 052-201-4486 FAX 052-203-0788
団体予約用 TEL 052-231-9771

■観覧時間 午前9時30分～午後5時(入館は午後4時30分まで)

■観覧料

	展示室とプラネタリウム	展示室のみ
大人	800円	400円
大学生・高校生	500円	200円
中学生以下	無料	

大学生・高校生は学生証が必要です。特別展など別途料金が必要な場合があります。

■休館日

毎週月曜日(祝日の場合は直後の平日)
毎月第3金曜日(祝日の場合は第4金曜日、3/28は特別開館)
年末年始(12/29から1/3) 3/18は臨時休館

■交通

地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」下車4番・5番出口から徒歩約5分
市バス「広小路伏見」下車南へ徒歩約5分
名鉄バス「白川公園前」下車北へ徒歩約5分



企画展 「色いろカラフルワールド」 特別展 「チョコレート展」

チョコレートを楽しむ

Chocolate

The Exhibition

チョコレート展

2013年12月17日(火)▶2014年2月23日(日)

名古屋市科学館(理工館 地下2階 イベントホール)

主催:名古屋市科学館、読売新聞社、中京テレビ放送

協賛:日本チョコレート・ココア協会 特別協力:国立科学博物館

This exhibition was originally created by The Field Museum, Chicago with support from the U.S. National Science Foundation.

私たちが普段何気なく食べているチョコレートは、世界中で

もっとも愛されている食べ物のひとつです。しかし、そんな一粒のチョコレートがどのような原料から作られ、どのようにして私たちの口に届くのかはあまり知られていません。本展では、チョコレートの原料であるカカオ豆の小さな一粒を通じて、カカオを育む自然の恵み、チョコレートを発明した人類の智慧(ちえ)と工夫、そして、世界のつながりなどを多数の展示物を通じて明らかにします。



- ★チョコレートの原点～カカオ
- ★チョコレートをめぐる歴史
- ★チョコレートと日本
- ★チョコレートができるまで
- ★チョコレート・ブロムナード～チョコレートをもっと知ろう

ほかにもこんな行事があるよ!



- 色いろカラフルワールド
- 青少年のための科学の祭典
- 高校生による科学の祭典

- 芸術と科学の杜 サイエンス&アートフェスティバル
- プラネタリウム「Brother Earth」



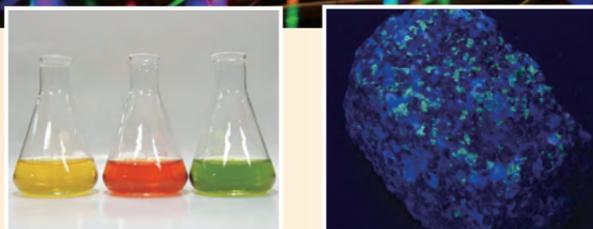
2013
秋・冬号
No.404

色いろカラフルワールド

色であそぼう! 色のひみつを探ろう!

「遠くから見た海や川の水は青色、その水を手ですくうと無色透明。同じ水なのに色が違うのはなぜ?」例えばこんな疑問をもったことはありませんか。

よく見慣れた日常の中にも、科学の目から見ると、不思議や秘密が潜んでいます。身近な疑問から科学の面白さに気づいてもらうため、「色」をテーマに、色の不思議な世界を紹介します。おもしろい実験もたくさんあります。



色変わり科学手品

紫外線で光る鉱物

やってみよう実験・観察

- ★何がかかっているかな?～偏光板を使ってさがそう～
- ★虹色がいっぱい～回折格子で光を見よう～
- ★クジャクの羽やモルフォチョウを観察しよう
- ★光をまぜて色をつくろう
- ★カラー印刷を観察しよう
- ★紫外線で見るモンシロチョウ
- ★紫外線で光るもの
- ★色の錯視体験
- ★温度で色が変わる～氷とインクのファンタジー～
- ★花束の色を変えよう～酸性とアルカリ性～ など

主な展示コーナー

- ★色ってなあに? ★虹色いろいろ ★空の色・海の色
- ★生きものの色 ★宝石の色・ガラスの色
- ★日本の伝統色 ★生きものが見ている色、ヒトが見ている色

開催期間 平成25年11月16日(土)～12月1日(日)

*ただし、11/18日(月)、11/25日(月)は休館

会場 理工館地下2階 イベントホール

入場料 常設展観覧料(小中学生:無料、高大生200円、一般400円)



青少年のための科学の祭典2013

地球上にはおもしろい科学がいっぱい!! 名古屋大会

開催期間 2013年10月5日(土)・6日(日)・**入場無料**

*ただし、高校生以上は名古屋市科学館の展示室・プラネタリウムは有料で、別途お買い求めください。

<p>名古屋科学館 会場</p> <p>おもしろ工房 トンボ玉や吹きあげロケット作り、「ダイラタント流体」遊びなど、おもしろい実験や工作に挑戦しよう。</p>	<p>名古屋科学館 会場</p> <p>しぜん屋台村 回転する実やたねのふしぎを感じたり、星座さがしの手法を体験したりして、自然のおもしろさに触れよう。</p>	<p>名古屋科学館 会場</p> <p>ふしぎの広場 「ビー玉コロン」や「人工イクラ」を作ったり、錬金術に挑戦したりして、ふしぎな世界を体験しよう。</p>	<p>名古屋科学館 会場</p> <p>わくわくエコ広場 牛乳パックからの紙や万華鏡作り、エコ照明実験など、リサイクルや省エネルギーに取り組みよう。</p>
<p>名古屋科学館 会場</p> <p>なるほど実験室 「コイルモーター」や「マグナスカップ」、分子模型作りを通して、自然の原理を調べてみよう。</p>	<p>でんきの科学館 会場</p> <p>てんきのオアシス フィルムケースモーター作りや電子レンジ実験、いろいろな発電体験などで、電気について楽しく学ぼう。</p>	<p>両会場とも開催</p> <p>サイエンスステージ ふしぎで楽しいサイエンスショーのステージです。今年は何が出るかな? ころ、ご期待!!</p>	<p>詳しい内容は科学館のホームページでもご覧いただけます。</p>



高校生による科学の祭典2013

科学のおもしろさ、伝えます!

開催期間 2013年10月27日(日)・**入場無料**

*ただし、高校生以上は名古屋市科学館の展示室・プラネタリウムは有料で、別途お買い求めください。

ノーベル賞受賞、益川敏英先生が来場します!

名古屋市から科学者のタマゴ?!
高校生たちが日頃の研究成果を発表します。プロの研究者ではないけれど、だからこそ科学を身近なものとしてみなさんにご紹介します!



芸術と科学の杜 サイエンス&アートフェスティバル

無料 日時:平成25年11月2日(土)・3日(日) 場所:白川公園一帯(中区栄二丁目)

●杜の駅@科学館

地元商店街や近隣施設、専門学校による出店イベント。ふれあい動物コーナーや工作などの各種ワークショップの他、パフォーマンスやバンドによるステージも開催。

時間:午前10:00～午後4:00
場所:科学館屋外展示ひるば(荒天の場合、科学館内)

●名古屋美術館 開館25周年記念アート大会

★巨大アートをつくろう
★スタンプラリーで彫刻を探そう
★不思議なフィルターで宝探し

時間:午前10:00～午後3:00
(2日が雨天の場合は3・4日、2・3日とも雨天の場合は4日)
お問合せ:名古屋美術館/TEL052-212-0001

●街歩きイベント

白川公園周辺の街角に貼ってある美術館所蔵作品と2ショット写真を撮って記念品をゲット!
(当日は携帯電話(写真機能付き)・スマートフォン・デジタルカメラなどをお持ちください。)

時間:午前10:00～午後3:00
受付・お問合せ:名古屋美術館/TEL052-212-0001

2013年の科学館

下半期行事予定表 表内の□は日にちを表します。

プラネタリウムのテーマ	星空のオルゴール	宵の明星	星の写真にチャレンジ!	オーロラの国へ	こいぬ座物語	宇宙のつくり方
ファミリーアワープラネタリウム	星座めぐり・宇宙めぐり					
夜間投影	11	8	23	10	14	14
学習投影	9/10		12/19	1/7		3/14
特別展		企画展 11/16～12/1 「色いろカラフルワールド」		特別展 12/17～2/23 「チョコレート展」		特別展 3/19～6/8 「モンゴル大恐竜展」

2013 10月	11月	12月	2014 1月	2月	3月

土曜日・日曜日の工房と教室	ものづくり工房	12 19 26	2 9 16 30	7 14 21	11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22
	ものづくり教室	19	16	21	18	15	15
日曜日	ロボット工房	13	3 17	1 8	5 19	2 16	2 16
	ロボット教室		17		19	16	16
地球工房	(土曜日)	12 19	2 16 23	7	4 11 18 25	1 8 15	1 8 15 22 29
	(日曜日・祝日)	13 14 20	3 4 17 24	8 22 23	5 12 13 19 26	2 9 11 16	2 9 16 21 23 30
楽しい鉄道模型	(日曜日)	13	3			2	

市民観望会	12	16	14	11	8	8
昼間の星をみる会	6 20	9 24	8 22	5 18	2 16	2 23
教室・講座等	5 6					
	青少年のための科学の祭典2013名古屋大会 27 高校生による科学の祭典2013	2 3			22 23	第3回地球教室

★行事の内容と日程は変更する場合があります。

プラネタリウム

- 一般投影(約50分)
今夜の星の探し方から、幅広い天文のテーマを概ね月替わりで、わかりやすく解説します。
- 夜間投影(事前申込)
大人向けの夜間特別プラネタリウムです。
※展示室はご覧いただけません。
●午後6時30分～午後7時30分

ファミリーアワー(約50分)

ご家族連れや、はじめてプラネタリウムをご覧になる方などにオススメのプログラムです。

学習投影(土曜日・日曜日・祝日を除く)

- ※一般の方はご覧いただけません。
- 幼児向学習投影 ●小学4年生、6年生向学習投影
※当館より市内小学校、幼稚園、保育園にご案内いたします。

申し込み方法など
くわしいことは
科学館にお問合せ下さい。



土曜日・日曜日の工房と教室

- ものづくり工房
(午後2時～午後4時)
身の回りのものを使った簡単な工作です。
- ものづくり教室
(午後2時～午後4時)
科学原理を利用した科学工作です。
- ロボット工房
(午前10時～午後4時)
自律型サッカーロボットのプログラミングが体験できます。
- ロボット教室
(午前10時～午後4時)
自律型サッカーロボットのプログラミングが体験できます。
- ロボット工房
(午後2時～午後4時)
身の回りのものを使った簡単な工作です。
- 地球工房
(土曜日:午後1時～午後4時)
(日曜日・祝日:午前11時～午後4時)
鉱物・貝・植物など、天然の素材を利用したものづくりができます。
- 楽しい鉄道模型
(午後1時～午後4時)
いろいろな列車模型を目の前で見ることができます。

天文イベント

- 市民観望会(事前申込)
プラネタリウムでの講座の後、口径80センチの大望遠鏡をはじめ多数の望遠鏡で、観望条件のよい天体を観望します。
- 昼間の星をみる会
(午前11時30分～午後3時30分)
天文台の口径80センチの大望遠鏡で昼間にみえる星を観望します。

講座教室など

- 地球教室
化石鉱物の学習を通じて地球について学ぶ親子対象フィールドセミナーです。

