

アサラスコラボ。

No.419

科学館マスコットキャラクター

アサラ

アストロ[ASTRO]宇宙

アイエンス[SCIENCE]科学

ライフ[LIFE]生命



特集

科学創作コンクール
特別展
夏のイベント

- 特別展「名探偵コナン アプタクシヨ
科学捜査展 ～真実への推理～」
- 平成30年度
科学創作コンクール作品募集
- 2018年夏
科学体験教室・イベント
- プラネタリウム一般投影テーマ
- 天文イベント

2018

夏号

No.419

DETECTIVE CONAN

名探偵コナン

Detective Conan
Scientific Investigation

科学捜査展

真実への推理

手がかりはゼロじゃない！



2018. **7/14** (土) ▶ **9/24** (月・休)

名古屋市科学館 理工館 地下2階 イベントホール

©青山剛昌 / 小学館・読売テレビ・TMS 1996



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



DETECTIVE CONAN

名探偵 **コナン**

Detective Conan
Scientific Investigation

か がく そう さ てん
科学捜査展

真実への推理

しんじつ

アブダクション

手がかりは

ゼロじゃない!

成分分析

指紋

アリバイ
目撃者

聞き込み



DNA



画像解析

2018. **7/14**(土) ▶ **9/24**(月・休)

主催○名古屋市科学館、中京テレビ放送 協賛○ 野田塾 泉民共済

協力○「名探偵コナン 科学捜査展」製作委員会、日本科学未来館、法科学鑑定研究所

お問い合わせ○名古屋市科学館 TEL052-201-4486

事件現場

会場入口にて、「コナン&安室コース」あるいは「コナン&蘭コース」
いずれか1コースの探偵手帳をお選びいただけます。

※1枚の入場券で両方のコースをお選びいただくことはできません。 ※体験内容は同じです。 ※前売券は7/13(金)まで販売

チケット情報		※未就学児童は入場無料	
入場券(税込)	当日券	前売券	限定グッズ付前売券
一般	1,500円	1,300円	1,800円
高大生	800円	600円	1,100円
小中生	500円	300円	800円

※高大生は要学生証 ※上記料金でプラネタリウムを除く名古屋市科学館展示室をご覧頂けます。 ※身体障がい者手帳など当日ご持参の方は当日券料金の半額(付添人2人まで適用) ※30名様以上の団体は当日券料金より100円引き ※名古屋市交通局発行の乗車券のうち、「1日乗車券」「ドニエコセット」を来館当日に利用された方は、当日料金より100円引き ※各種割引の併用はできません。

チケット販売場所

〈店頭〉

ローソン、ミニストップ(コード45700)、ファミリーマート、セブン-イレブン(セブンコード065-490)、サークルKサンクス(コード991-645)、名古屋市科学館ミュージアムショップ(7/12(木)まで)、中日新聞販売店、栄プレチケ92、愛知芸術文化センター内プレイガイド、オアシス21センター、ユニモールプレイガイド、今池ガスビルプレイガイド、名古屋市金山観光案内所、名古屋市交通局サービスセンター(名古屋駅・金山駅・栄駅、7/13(金)まで)

〈インターネット〉

ローソンチケット、e-get、チケットぴあ、セブンチケット、イープラス、楽天チケット

※限定グッズ付前売券は名古屋市科学館ミュージアムショップ、中日新聞販売店、栄プレチケ92、愛知芸術文化センター内プレイガイド、オアシス21センター、ユニモールプレイガイド、今池ガスビルプレイガイド、名古屋市金山観光案内所、名古屋市交通局サービスセンターでは販売致しません。

他では手に入らないプレミアムグッズ!

**限定グッズ付
前売券販売!**



※限定グッズは、会期中会場内ノベルティ配布所にてお引換ください。

オリジナル
チケットホルダー

ブックマーカー
3種



容疑者は毛利小五郎!?

Kogorō Mōri suspected of murder!?

数々の事件を解決し、今や時の人となりつつある名探偵・毛利小五郎。このたび小五郎を主人公にしたミステリー小説が出版されることになった。しかし、その執筆を担当するはずだったミステリー作家が自宅で殺害されているのが発見された。死亡推定時刻は14時。現場に残されたカレンダーにはハッキリと、こう書かれていた…。

「14:00 毛利小五郎氏」

果たしてコナンたちは、科学捜査を駆使し、見事、毛利小五郎の疑いを晴らすことができるだろうか？

One day, a mystery writer was found murdered in her home. The estimated time of death was 14:00. A calendar found at the crime scene contained a clear statement: "14:00: Mr. Kogorō Mōri."
Use scientific investigation to clear Mr. Kogorō Mōri as a suspect of murder!

スペシャルボイス 有料
各コースのスペシャルボイスもご用意!コナン達の声で臨場感倍増!



選べる2種類の探偵手帳!

コナン&安室コース

2人の名探偵とともに、事件の真相に辿りつけるか!?

コナン&蘭コース

蘭と一緒に小五郎の容疑を晴らそう!

「探偵手帳」を手に3つのエリアを巡り、事件の真相を解明しよう!

Follow the "Detective notebook," and examine the three areas to find out the truth!



1 現場を観察せよ!

Inspect the crime scene!

いざ事件現場へ!現場の状況をよく観察して、手がかりを採取しよう。小さな発見が決定的な証拠になるかもしれない!



2 自分の足で証拠に迫れ!

Do the legwork and question the characters to find evidence!

毛利探偵事務所や喫茶ポアロなどで事件の手がかりがないか、聞き込みをしよう。街中にあるコナンの仲間達から情報収集だ!



3 科学捜査で証拠をつかめ!

Use forensic analysis to uncover evidence!

事件現場や聞き込みで集めた手がかりを科学の力で分析してみよう。いろいろな鑑定技術を組み合わせれば、確かな証拠をつかめるかもしれない!

フотスポット & グッズショップ

Photo Spot & Shop

「名探偵コナン 科学捜査展」オリジナルデザインのグッズも多数!



公式ガイドブック 会場限定発売

原作者 青山剛昌先生 描きおろし複製ミニサイン色紙付き!



※公式ガイドブック1冊につき
どちらか1枚お選びいただけます。



TDアクリルキーホルダー 全13種

蝶ネクタイ型変声機
パイスイーツ



真相解明後はコナン&安室と一緒に写真を撮ろう!

平成30年度 科学創作コンクール作品募集

「科学の夢を描く」・「科学工作」・「理科自由研究」 3つの部門でみなさんの作品を大募集!!

- 作品募集期間：8月31日(金)～9月7日(金) (9月3日は休館日のため受け付けできません。9月4日・5日は臨時休館日ですが受け付けます。)
- 表彰式：10月13日(土)
- 入賞作品展：10月11日(木)～10月18日(木)

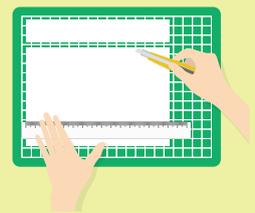
科学の夢を描く部門 あったらいいな! こんな世界!



応募者全員に
参加賞があります。
ご応募お待ちしております。

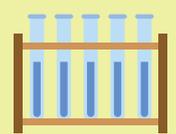
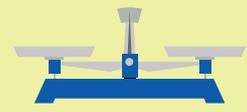
- テーマ** 科学の夢
- 応募資格** 幼児(3歳以上)・小学生・中学生(個人のみ)
- 規格** B3判または四つ切の画用紙のみ。
- 応募方法** 作品のうらに応募票を貼りつけて、名古屋市科学館へ提出してください。郵送も受け付けます。
- 画材** 自由(ただし油絵の具は除く)
- 賞** 最優秀賞(2点)、優秀賞(8点)、入選(20点)
- その他** ①未発表の作品に限ります。 ②応募は1人1作品。 ③入選作品の著作権は主催者に属します。

科学工作部門 君も今からエンジニア!?



- テーマ** 自由 特に限定しません。
- 応募資格** 小学生・中学生・高校生(個人または5人以内のグループ)
- 規格** 科学的な考えを活かして作った作品で、校外コンクール等に出品したことのないもの。
● 作品は、1人で移動可能なものとしてください。
● 電池を使ったものは、電池の交換口を設けてください。
● 作品を伴わない研究報告書及び危険物は出品できません。
● 作品はできるかぎり、丈夫なものにしてください。(審査、実演および展示に耐えられるもの)
- 応募方法** 作品のうらに応募票を貼りつけて、名古屋市科学館へ提出してください。郵送も受け付けます。
- 賞** 最優秀賞(2点)・優秀賞(9点)・入選(10点)・学校賞(4校)
- その他** ①未発表の作品に限ります。 ②応募は1人1作品、または1グループ1作品。

理科自由研究部門 目指そう! 未来の科学者

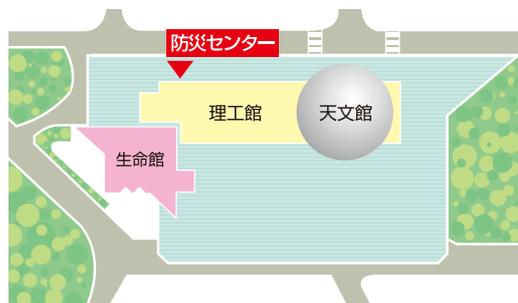


- テーマ** 観察や実験による理科の自由研究
- 応募資格** 小学3年生～中学3年生(個人のみ)【小3・4、小5、小6、中1、中2、中3の6部門】
- 応募規定** 実際に観察や実験を行い、まとめた理科の自由研究のレポートで、校外コンクール等に出品したことのないもの。
● A4またはB5用紙で、片面5ページ以上10ページ以内。(表紙はページ数にふくみません)
● 横書き。(字数や行数の制限はありません)
● レポートの左肩をステープラでとめてください。
● 研究した際の標本や工作物などの資料は、写真として文中に入れてください。(レポート以外の資料は受け付けできません)
● 参考とした資料については、必ず出典を明記してください。
- 応募方法** レポートの表紙に応募票を貼りつけて、名古屋市科学館へ提出してください。郵送も受け付けます。
- 賞** 最優秀賞(6点)・優秀賞(12点)・入選(30点)
- その他** ①未発表の作品に限ります。 ②応募は1人1作品。
③受賞者から2名を選出し、表彰式の際に研究発表をしていただきます。

科学創作コンクール募集要項

○募集期間／平成30年8月31日(金)～9月7日(金)
○受付時間／午前9時30分～午後5時

- 審査** 主催者の委嘱した審査員により行います。
- 通知** 受賞した方への通知は、10月4日(木)までに学校を通してお知らせします。
- 賞** 益川名誉館長特別賞 (ノーベル賞受賞者の益川敏英博士に審査していただき、特に独創的で秀逸な作品があった場合に授与します。)
最優秀賞・優秀賞・入選
学校賞 (科学工作を通して理科教育の普及に貢献した学校に授与します。)
- 入賞作品展** 平成30年10月11日(木)～10月18日(木)
(会場の都合で一部の作品について展示が出来ない場合があります。)
- 表彰式** 平成30年10月13日(土) 名古屋市科学館にて
「科学の夢を描く」「科学工作」部門 午前10時～／「理科自由研究」部門 午前11時～
- 作品返却** 平成30年10月18日(木)～10月31日(水)
(本人もしくは学校の代表者に取りに来ていただきます。)
- 問い合わせと作品提出** 名古屋市科学館
TEL(052)201-4486
FAX(052)203-0788
- 地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」、市バス「広小路伏見」、名鉄バス「白川公園前」下車
 - ※作品を提出される方は防災センターよりお入りください。
 - ※9/3(月)は休館日のため受け付けできません。
 - ※9/4(火)・5(水)は臨時休館日ですが受け付けます。



主催 名古屋市科学館・(株)中日新聞社・(公財)中部科学技術センター
後援 愛知県教育委員会・愛知県小中学校長会・名古屋市立小中学校長会・名古屋市立高等学校長会・名古屋市立幼稚園長会・名古屋市理科教育研究会・名古屋市教育研究協議会・名古屋市理科研究会・名古屋市造形研究会・名古屋少年少女発明クラブ・(公社)名古屋市私立幼稚園協会
協賛 (株)学研プラス・コニシ(株)・東亜合成(株)・(株)東芝・ぺんてる(株)・名古屋市教育会

キリトリ

様式見本 ※コピー可 ※応募票に記入もれがある場合は、受け付けできない事がありますのでご注意ください。

平成30年度 科学創作コンクール 応募票		受付番号
応募部門(応募部門を○で囲んでください) ※理科自由研究部門は学年欄も○で囲んでください。		
科学の夢を描く部門	科学工作部門	理科自由研究部門
		小3・小4 小5 小6 中1 中2 中3
作品名(科学の夢を描く部門・科学工作部門)・テーマ(理科自由研究部門)		
作品の説明(科学の夢を描く部門・科学工作部門)・研究内容(理科自由研究部門)		

ふりがな	住所 〒
氏名	
学校(園) 年 組	電話番号 ()

7月

8月

開催日	タイトル	対象/定員	内容	申込締切(必着)
24日 (火) 8/31日 (金)	生きものかんざつタイム2018 夏休みスペシャル	入館者 時間内 自由見学	身近な昆虫の標本を観察しよう。 時 間 午前10時30分～午前11時20分 場 所 生命館5階 生命ラボ 参 加 費 無料※高校生以上の方は別途観覧料が必要です。	不要
22日 (日)	第25回 生きている地球の記録 国際環境映像祭入賞作品上映会 ◆主催/(公財)三菱UFJ環境財団・名古屋市科学館 中日新聞社・ グリーンイメージ国際環境映像祭実行委員会	一 般 320名	「カムイの鳥の軌跡ーオオジシギの2つの物語」、 「フォードランディアーヘンリー・フォード アマゾンの 挑戦と挫折」など入賞作品6本を上映します。 時 間 午前10時～午後4時50分 場 所 生命館地下2階 サイエンスホール 参 加 費 無料	7/6 (金) ネット 申込可 ※往復はがき での申込は 一葉一名
1日 (水)	おじゃま虫キャラバン ハチのからだを 見てみよう	入館者	スズメバチについて特集します。生きたハチや標 本の展示の他に、衛生害虫についての解説もあ ります。 時 間 午前10時～午後4時 場 所 生命館2階 参 加 費 無料 ※高校生以上の方は別途観覧料が必要です。	不要
1日 (水)	ワクワク実験隊 鉄の不思議教室 ◆主催/一般社団法人 日本鉄鋼連盟・名古屋市科学館	小学校 4～6年生 各回36名	鉄の不思議を様々な実験を通して、わかりやすく 学びます。 時 間 【午前の部】午前10時～正午 【午後の部】午後2時～午後4時 場 所 学習室 参 加 費 無料 ※2人以上で参加の場合は往復はがきで申込み	7/18 (水) ネット 申込可
4日 (土)	リフレッシュ理科教室 A 「色が変わるよ! 偏光万華」	小学3年生 中学生 各回60名	偏光板を貼った紙コップを回すと? 不思議!色が変わる偏光万華! 時 間 午前10時15分～午前11時45分 場 所 第1、第2実験室 参 加 費 無料	7/10 (火) ネット 申込可
	リフレッシュ理科教室 B 「絵が変わるよ! 偏光スコープ」		偏光板を使った不思議な世界! 偏光板を回すと絵が変わります。 時 間 午後1時～午後2時30分 場 所 第1、第2実験室 参 加 費 無料	
	リフレッシュ理科教室 C 「どこまでも続くよ! 光のトンネル」 ◆主催/公益社団法人 応用物理学会・名古屋市科学館		鏡の世界で無限に続く! 光のトンネルをのぞいてみましょう。 時 間 午後3時～午後4時30分 場 所 第1、第2実験室 参 加 費 無料	
7日 (火) 8日 (水)	ロボカップジュニア 名古屋 夏休みロボット教室2018 2日間連続教室 自作のロボットとプログラムでサッカー! 集まれ!未来のロボット博士!!	小学4年生 中学生 20名	8/7 ロボットの組み立て、コンピュータに よるプログラミングを行います。 8/8 コンピュータによるプログラミングを 行います。 時 間 各日午前10時～午後4時 場 所 第1実験室 参 加 費 17,000円(ロボットキット一式・電池) ※ボール代金は含みません。	7/15 (日) 往復ハガキ のみの応募
11日 (土) 12日 (日)	親子コース かがくの実験室 花火の科学	小学校 3・4年生と その保護者 各回16組 32名	夏の風物詩「花火」の原理や仕組みを炎色反応 や火薬を使わない線香花火づくりの実験を通して 学びます。 時 間 【午前の部】午前10時～正午 【午後の部】午後2時～午後4時 場 所 第1実験室 参 加 費 1組1,000円	7/21 (土) ネット 申込可
18日 (土)	親子コース 平成30年度 第1回かがくゼミナール たいばんから知る 命のはじまり ◆講師/鈴木和代さん(名古屋大学 名誉教授)と 【ナールプラ座】のみなさん	小学4年生 中学生 と 保護者 40名	「胎盤(たいばん)」と「へそのお」って知っていますか?お産 の劇で、自分が赤ちゃんの時、この2つにつながっていた頃 までタイムスリップします。へそのおとたいばんの本物の観 察と、ミニ模型を作り、「見て」「触れて」「作って」みましょう! 時 間 午後2時～午後4時 場 所 学習室 参 加 費 小・中学生185円、大人335円 (注1)「たいばんから知る命のはじまり」 往復はがき申込みの場合 必要事項に加えて「テーマについての質問」も記入してください。	8/3 (金) ネット 申込可

「ネット申込可」のイベントは全て往復はがきでの申込みもできます。

開催日	タイトル	対象／定員	内容	申込締切(必着)
25日(土) ・ 26日(日)	親子コース 夏休み親子写真教室 ピンホールカメラを 作り撮影・現像しよう! ◆主催/公益社団法人 日本写真協会・名古屋市科学館	小学生と その保護者 各回16組 32名	ピンホールカメラを製作。実際に撮影、現像、プリントまでを体験します。 時間 【午前の部】午前10時～午後0時30分 【午後の部】午後1時30分～午後4時 4回のうちのいずれか 場所 第2実験室 他 参加費 1組700円 ※保護者の方は別途観覧料が必要です。	8/2(木) 往復ハガキのみの募集
25日(土) ・ 26日(日)	フィールドセミナー 第58回 地球教室 発見! 火山がつくった化粧品 ◆主催/名古屋大学博物館・名古屋市科学館	小学3年生以上 (小学生は保護者同伴のこと) ? 一般 30名	8/25 化粧品の原料にされるセリサイトについて学習します。 時間 午後1時30分～午後4時30分頃 場所 名古屋大学博物館 8/26 セリサイトの鉱山を見学します。 時間 午前9時～午後5時(予定) 場所 北設楽郡東栄町 参加費 1人あたり2,000円(両日分) 【申込方法】往復はがきに、(1)「第58回地球教室」と明記し、(2)郵便番号・住所・電話番号(3)参加者全員の氏名(ふりがな)・性別・年齢(学年)(4)この企画を知った方法(5)名古屋大学博物館友の会の方はその旨を記入し、返信側に返信用の宛名を書いて、下記の宛先までお申し込みください。 【申込先】〒464-8601名古屋市中千種区不老町 名古屋大学博物館事務局	8/6(月) 往復ハガキのみの募集 ※他のイベントとは申込先が異なります。
1日(土) 予備日 2日(日) ※警報等による延期の場合	親子コース 名古屋市科学館・ 中京大学人工知能高等研究所 連携講座 最高の科学技術を子どもたちに! 光るメッセージを作ろう ープログラミングをやってみようー ◆指導/長谷川明生教授 他(中京大学教員) (人工知能高等研究所所属)	小学生と その保護者 16組	ブロックをつないで楽しく「プログラミング」! ◆マイコンにマークや文字を光らせよう ◆プログラムで動きをいろいろ変えてみよう ・押しボタンでマークや文字が変わる ・手の動きを読んでじゃんけんゲームなど ◆作ったマイコンと入門書が持ちかえれます! ※講座用のパソコンとマウスは時間中大学が貸し出します。 時間 午後1時～午後4時30分 場所 第1実験室 参加費 参加の小学生1名につき2,500円 注1.当選された方にコンビニエンスストアでの払込用紙をお送りします。 2.保護者は参加費とは別に科学館観覧料が必要です。 【申込方法】往復はがきに、(往信面)参加者全員の「郵便番号・住所・保護者氏名・小学生氏名と学年・電話番号」(返信面)返信先住所・保護者氏名を書いて下記の宛先までお申し込みください。 【申込先】〒470-0393豊田市員津町床立101 中京大学人工知能高等研究所「プログラミング講座」係 TEL.0565-46-1280 詳しくは「中京大学 最高の化学技術を子どもたちに」 検索	8/1(水) 往復ハガキのみの募集 ※他のイベントとは申込先が異なります。
17日(月・祝)	リフレッシュ理科教室(1) 「すてきなランプを作りましょう」 リフレッシュ理科教室(2) 「光るルミネサーベルを作ろう」 ◆主催/公益社団法人 応用物理学会・名古屋市科学館	小学3年生 ? 中学生 各回30名	LEDで綺麗に光る世界に1つのオリジナルランプを作りましょう。 時間 午後1時～午後2時10分 場所 第1実験室 参加費 無料 人気のルミネサーベル再登場!UVLEDで照らすと光るルミネサーベルを作ります。 時間 午後3時～午後4時30分 場所 第1実験室 参加費 無料	8/28(火) ネット申込可

8月

9月

[往復はがきでの申込方法] ※必ず往復はがきでお申し込みください。



必要事項
催し名・希望参加日時・参加者全員の郵便番号、住所、電話番号、氏名(親子コースは保護者名も記入)、学年(例:小学3年)・(P.6注1)

【申込先】〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目17番1号 名古屋市科学館

※平成29年6月1日の郵便料金改定に伴い、はがきの料金は62円(往復はがきは124円)となりました。
※イベントにより申込方法、必要事項が違う場合があります。ご注意ください。

[インターネットでの申込方法]

パソコン用 <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/>

携帯電話用 <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/m/>

パソコン用QRコード▶



名古屋市電子申請サービスより「キーワード検索」で「名古屋市科学館」と入力してください。

[利用手引き]や「よくある質問」をお読みの上、お申込をお願いします。

◎応募多数の場合は抽選になります。
◎取得した個人情報事業の運営目的以外には使用しません。

プラネタリウム「Brother Earth」一般投影テーマ

ブラザーアース

7月

七夕物語(7/12まで)

七夕のお話と星祭りの行事は古代中国で生まれ、奈良時代に日本に伝えられました。プラネタリウムの織姫、彦星を見上げながら、七夕の物語をお楽しみください。

7・8月

火星大接近(7/14~9/2)

今年は15年ぶりの火星大接近が起こります。最も近づくのは7月31日ですが、見頃は秋まで続き、赤く明るい姿を長く楽しめます。プラネタリウムでその火星の動きや明るさの変化を再現します。

9月

十五夜の月(9/8~9/30)

今年の中秋の名月は9月24日ですが、満月は翌日の25日です。なぜ、お月見の日と満月の日が違うのでしょうか?お月見のとき、月がお盆のように大きく見えるのはなぜでしょう?

7月からのファミリーアワー

幼児から小学校低学年のお子さま連れのご家族にも安心して楽しんでいただける、遊び心あふれるプログラムです。今晚の星空はもちろん、宇宙旅行や冒険にもでかけます。初めてプラネタリウムをご覧になる方も是非どうぞ。

- ★7月16日まで「太陽系アドベンチャー」
- ★7月21日から11月18日「火星への旅」

7月からの投影スケジュール

(投影時間約50分)

投影開始時間	10:00	11:20	12:40	14:00	15:20	16:40
平日	学習投影※ 一般投影	学習投影※ 一般投影	学習投影※ 一般投影	一般投影	一般投影	一般投影
土曜日 冬・春休み	一般投影	一般投影	一般投影	ファミリーアワー	一般投影	一般投影
日曜・祝日 夏休み	一般投影	ファミリーアワー	一般投影	ファミリーアワー	一般投影	一般投影

※投影内容は基本パターンです。都合により内容変更や休演の場合がございますのでご了承ください。
 ●夏・冬・春休みは[7/21~8/31、12/24~2019.1/6、3/25~3/31]です。●詳しくは、当館ホームページの「投影スケジュール」をご確認、またはお問合わせください。
 ●定員の一部に団体(学校団体を含む)が入ることがございます。●9/6、7は開館しておりますが、プラネタリウムは休演いたします。
 ※平日の10:00の回、11:20の回、12:40の回については時期により学校団体向けの学習投影を行います。学習投影は、一般の方はご覧いただけませんのでご了承ください。

昼間の星をみる会

7月7日(土)、29日(日)、8月5日(日)
9月2日(日)、16日(日)、29日(土)

●理工館7階天文台で午前11時30分から午後3時30分

今夏は金星の満ち欠けが楽しめます

入館者対象
自由参加

市民観望会

要申込

8月18日(土) 土星をみる会 9月 9日(日) 火星と土星をみる会
8月19日(日) 土星と月をみる会 9月17日(日) 火星と月をみる会
8月26日(日) 火星をみる会 10月20日(土) 月と火星をみる会

夏から秋は土星や月、そして大接近中の火星が楽しめます

夜間投影

要申込

9月24日(月振)
「お月見の夜」



夜6時半からの大人限定の投影です

要申込の
申込み方法など
詳しくはこちらから



火星が15年ぶりの大接近

火星は地球の一つ外側を回る惑星で、太陽の周りを約687日で一周します。地球のほうが早く一周するため(約365日)、2年と2ヶ月ごとに地球は火星の内側から近づいて追い越します。この時、互いの距離が近くなることを「接近」といいます。火星は楕円軌道のため、太陽に近いときと遠いときには、その距離に5000万kmほどの差があります。今年は、火星がより太陽に近いところを通過するタイミングに接近するので、「大接近」となります。この火星大接近は15年ぶりの現象で、夏の空に赤く不気味に輝く今年の火星は見逃せません。最接近は7月31日ですが、この日だけ急に火星が近くなるのではなく、見頃は8月、9月と続きます。プラネタリウムの一般投影(7月、8月)「火星大接近」では、火星の見つけ方から、大接近の楽しみ方までじっくり取り上げます。



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



●インターネットホームページ

<http://www.ncsm.city.nagoya.jp/>

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)
年末年始(12/29~1/3)

7月~9月の

特別開館日 7/20(金)、8/13(月)、8/17(金)
臨時休館日 7/13(金)、9/4(火)、9/5(水)
プラネタリウム休演日 9/6(木)、9/7(金)

交通

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

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(下記の特別展は「名探偵コナン科学捜査展」です。)

	展示室とプラネタリウム	展示室のみ	特別展とプラネタリウム	特別展と展示室
一般	800円	400円	1,900円	1,500円
大学生・高校生	500円	200円	1,100円	800円
中学生・小学生	無料		500円	500円

※大学生・高校生は学生証が必要です。



〒460-0008

名古屋市中区栄二丁目17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 TEL:052-231-9771