

アサラ

No.422 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



特集

科学創作コンクール 特別展 夏のイベント

© テョー ヒカル

さろう! 地球のたからもの

絶滅動物 研究所

- 特別展「絶滅動物研究所」
- 令和元年度
科学創作コンクール作品募集
- 2019年 夏
科学体験教室・イベント
- 実験・実演・工作などのイベント
- プラネタリウム一般投影テーマ
- 天文イベント

2019

夏号

No.422

EXTINCT ANIMALS
LABORATORY

2019.7.6 (土) - 9.8 (日)



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM

理工館 地下2階 イベントホール



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



絶滅動物研究所

おいしくて絶滅!?
空を覆い尽くすほどいた!



【リオコウバト】
1914年絶滅

飛べない鳥!
のんびり屋だから絶滅!?



【ドーダー】
1662年-1693年絶滅

【オオウミガラス】
1844年以降絶滅



乱獲されて絶滅!
良質な羽毛も脂も...可

なぜ絶滅

してしまったの?

全長7~8メートル! 優しくって絶滅!?



【ステラーカイギュウ】
1768年以降絶滅



←【リオコウバト剥製】
スミソニアン国立自然史博物館蔵

→【ニホンカワウソ剥製】
愛媛県総合科学博物館蔵



毛が長くて寒さに強い!
食糧不足で絶滅!?



【マンモス】
1万4000年-1万年前絶滅

狩猟の対象にされて絶滅!?



【ピレネーアイベックス】
2000年絶滅

© チョー ヒカル

※展示期間...7月20日~8月18日

撮影: 桑原 英文



↑【ステラーカイギュウの全身復元骨格】
福井県立恐竜博物館蔵



↑【ニホンオオカミ剥製】
和歌山大学教育学部蔵

これまでに、人間は多くの生き物を絶滅させてきました。本展には、アメリカのスミソニアン国立自然史博物館をはじめ、日本全国から人間が絶滅させた動物たちや、絶滅の危機にある動物たちが大集合! 個性豊かな動物たちを紹介し、多くの生き物と共に生きる地球の未来を考えます。

ZONE MAP



ZONE 1 絶滅した動物

ある種が地球上から一匹残らずいなくなることを「絶滅」。人間のせいで絶滅した世界の動物たちは、どんな生き物だったのか？ どうして絶滅させられたのか？ 貴重な標本とともに、みていきましょう。

ZONE 2 地域と絶滅

たとえ他の地域に残っていたとしても、ある地域から消えてしまえば、実はそれも「絶滅」。“遺伝子”には地域ごとの違いがあるからです。絶滅は遠く離れたどこかの出来事ではありません。このゾーンでは、動物たちの“地域からの絶滅”を取り上げます。

ZONE 3 絶滅動物たちの息吹き

中京テレビの番組企画“絶滅動物復活プロジェクト”で蘇らせた世界一背の高い鳥と言われる“ジャイアントモア”の実物大模型を展示。さらに世界でわずか2頭となった“キタシロサイ”の貴重な映像をご覧ください。

ZONE 4 種の保全の取り組み

人間のせいで多くの生き物が絶滅の危機にあるいま、どうすれば生き物たちを守れるのでしょうか？ 東山動物園の機能の一つ、「種の保存」を中心に、生き物を守る「保全」への取り組みを紹介します。

絶滅の危機からどう守る？

東山動植物園の人気者！

人気のニシゴリラ“シャバーニ”もコアラも絶滅危惧種。

東山動植物園での「種の保存」を中心に保全への取り組みを紹介します。

あわせて東山動植物園もぜひご覧ください。

会期中「展示でシル本物をミルスタンプラリー」を開催！



特別協力：



	大人	高大生	小中生
当日	1,400円	800円	500円

※未就学児童は入場無料 ※高大生は要学生証
 ※左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ください
 ※身体障害者手帳などご持参の方は当日料金の半額
 （要証明書/付添人2人まで適用）
 ※30名様以上の団体は当日料金より100円引き
 ※名古屋市中区交通局発行の乗車券のうち、「地下鉄全線24時間券」「一日乗車券」
 「ドニチエコきっぷ」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

絶滅動物研究所

検索 <http://www.ctv.co.jp/event/zetsumetsu/>

令和元年度 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30日(金)～9月6日(金) (9月2日は休館日のため受け付けできません。9月3日・4日は臨時休館日ですが受け付けます。)
- 表彰式：10月12日(土)
- 入賞作品展：10月9日(水)～10月13日(日)

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。

科学の夢を描く部門

あったらいいな! こんな世界!



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

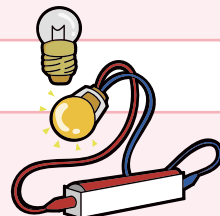
最優秀賞(2点)、優秀賞(8点)、入選(20点)

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工作品で、校外コンクール等に出品したことのないもの。

- 工作品は、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。
- 工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。
- 工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

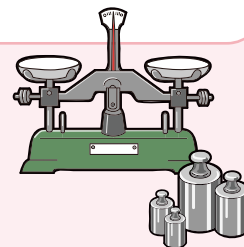
最優秀賞(2点)、優秀賞(9点)、入選(10点)、学校賞(4校)

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

めざそう! 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判またはB5判の用紙で、片面5ページ以上10ページ以内(表紙はページ数に含みません。)
- 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)

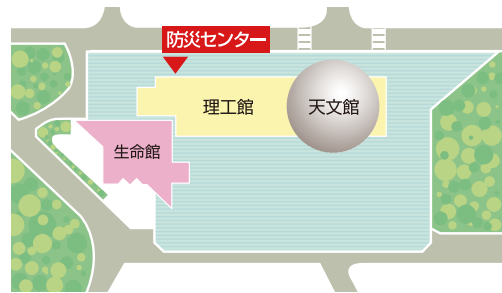
その他

- 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／令和元年8月30日(金)～9月6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2日(水)までに学校を通してお知らせします。
- 賞 小林名誉館長特別賞 (名古屋市科学館の名誉館長である小林誠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 (科学工作を通じ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 令和元年10月9日(水)～10月13日(日)
(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 令和元年10月12日(土) 伏見ライフプラザ 5階 鯉城ホールにて
午前10時～
- 作品返却 令和元年10月14日(月・祝)～10月31日(木)
(本人また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。
※9/2(月)は休館日のため受け付けできません。
9/3(火)・4(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・名古屋市理科学会・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)・ペンてる(株)・名古屋市教育会

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

令和元年度 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

電話番号 ()

学校(園)

年 組

電話番号 ()

※科学工作部門でのグループ応募の場合は、一人ずつ応募票を記入し、代表者に○印をつけて、まとめて提出してください。ご記入いただいた個人情報については科学創作コンクールの運営目的以外には使用しません。

7月

開催日	タイトル	対象／定員	内 容	申込締切 (必着)
21日 (日)	第26回 生きている地球の記録－ 2019年グリーンイメージ 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	「黄金の魚 アフリカの魚」 「おばあちゃん、エコに出会う」など 入賞作品7本を上映します。 時 間 午前10時～午後4時10分 場 所 生命館地下2階 サイエンスホール 参加費 無料 ※年齢(中学生以下・高校生・一般の別)を記入してお申し込みください。	7/6日 (土)  ※往復はがき での申込は 一葉5名
31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

8月

3日 (土)	リフレッシュ理科教室 A 「シリンダーミラー 3きょうだい」 リフレッシュ理科教室 B 「レンズ 3きょうだい」 ■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 と 中学生 各回60名	シリンダーミラー(円筒鏡)を使って、立体像、 ひずみ絵、万華鏡の工作をします。 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 凸レンズを使って、箱カメラ、3Dビューワ、 プロジェクターを作ります。 時 間 午後2時～午後3時30分 場 所 第1、第2実験室 参加費 無料	7/9日 (火) 
4日 (日)	第28回 公開セミナー 生命と宇宙環境 ■主催／名古屋大学大学院理学研究科・ 宇宙地球環境研究所・名古屋市科学館	高校生以上 300名	名古屋大学と関連する国内の研究機関で宇 宙物理学・天文学を研究している研究者と学 芸員が、最先端の研究成果について講演し ます。 時 間 午後1時30分～午後6時50分(予定) 場 所 サイエンスホール及び プラネタリウムドーム 「Brother Earth」  参加費 無料 ※科学館観覧料が必要です。 http://www.astro-th.phys.nagoya-u.ac.jp/open28/	7/5日 (金)  ※左記のweb ページまたは QRコードから お申込ください
6日 (火) ・ 7日 (水)	ロボカップジュニア 夏休みロボット教室 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 と 中学生 20名	8/6 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。 8/7 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 20,000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 (月) 
24日 (土) ・ 25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日 (金) 

「ネット申込可」のイベントは、全て往復はがきでのお申込みもできます。

詳しい内容は科学館ホームページとあわせて確認ください。

開催日	タイトル	対象／定員	内容	申込締切(必着)
24日(土)・25日(日)	フィールドセミナー 第62回 地球教室 発見！ 火山がつくった化粧品	小学3年生以上 (小学生は保護者同伴のこと) 一般 30名	8/24 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 8/25 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62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名古屋市中区栄二丁目 名古屋大学博物館事務局	8/5日(月) 往復はがきのみの応募 ※他のイベントとは申込先が異なります。
25日(日)	名古屋市科学館生命館開館30周年 第40回古川為三郎サイエンス講演会 アホウドリ移住計画はどこまで進んだ？	一般 320名	時 間 午後2時～午後3時30分 (開場 午後1時30分) 場 所 生命館地下2階 サイエンスホール 参加費 無料 ※高校生以上は科学館観覧料が必要です。 【申込先・お問い合わせ】〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目17番1号 名古屋科学館 古川サイエンス係 電話：052(201)4486/Fax:052(203)0788	8/11日(日) ネット申込可
8月31日(土) 予備日 9/1日(日) ※警報等による延期の場合	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！ 虹色の金属結晶を育成しよう ー大学教授と学ぶものづくりー	中学生とその保護者、 高校生(保護者の同伴可) 16人	◆熱を加えて金属(ビスマス)を溶かし液体にします。 ◆液体化した金属を冷却する過程で結晶育成します。 ・その手で作る虹色金属結晶は世界に一つだけ！ ・完成すると青から黄色、赤と様々な色に輝きます！ ・種結晶引き上げとカップ内での成長の2つの方法で結晶を作ります。 ・別の金属を用いたミニ実験もあります。 ◆作った金属結晶は自宅に持ち帰れます！ ※講座用実験機材と実験用保護具、金属材料は中京大学が用意します。 ※実験に使用した器具の一部も自宅に持ち帰れます。 時 間 午後1時～午後4時30分 場 所 生命館6階 第1実験室 参加費 無料 ※高校生、保護者の方は別途観覧料が必要です。 ※実験中、加熱過程で最高温度が300℃以上となるシーンがあります。 実験中は指導者の指示を厳守してください。 ※安全のため、小学生以下の方は会場に入れません。 【申込方法】往復はがき(往復の裏面)に参加者全員の「郵便番号・住所・生徒氏名と学年・電話番号・同伴の保護者氏名」【返信の表面】に返信先住所・参加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 愛知県豊田市貝津町床立101 中京大学人工知能高等研究所「金属結晶育成講座」係 TEL.0565-46-1280 詳しくは(中京大学 最高の科学技術を子どもたちに！) 検索	7/31日(水) 往復はがきのみの応募 ※他のイベントとは申込先が異なります。

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。

郵便往復はがき
4600008
[往復]
名古屋市中区栄二丁目17番1号
名古屋科学館「○○○○」係
催し名

郵便往復はがき
[返信]
代表者住所氏名

各イベントの必要事項(注1)
必要事項を忘れずに記入してね!

※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、必要事項が異なる場合があります。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/>

名古屋電子申請サービスより「キーワード検索」で「名古屋科学館」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。
※取得した個人情報は事業の運営目的以外には使用しません。



▲ここからアクセスできます

◎申込先が異なるイベントがあります。ご注意ください。

6月 ~7/18(木)

星座のなりたち

—国際天文学連合100周年—

1919年、世界中の天文学者が集まって「国際天文学連合 (IAU)」が発足しました。その最初の総会で「星座」の名前と星空の区分が決められました。5000年に渡る星座の歴史と変遷をたどります。

7・8月 7/20(土)~9/1(日)

月着陸から半世紀

人類が月面に足跡を残して50年。人は宇宙ステーションに長期滞在するようになり、無人の探査機は太陽系外縁天体にまで観測範囲を広げました。そして月探査は？ この50年の探査を振り返ります。

9月 9/7(土)~9/29(日)

スマホで楽しむ宇宙

スマートフォンやタブレットは、高性能なカメラでありコンピューターでもあります。惑星や月を撮ったり、夜空の星を確認したり、天文や宇宙のアプリも活用できます。その楽しみ方を紹介します。

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15日まで 「太陽系アドベンチャー」

■ 7月20日~11月17日 「とびだせ! 星の世界へ」

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	学習投影* 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、12/24~1/6、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。●9/5、6は開館してありますが、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、14:00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、一般の方に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(日)、21日(日)、8月4日(日)、25日(日)
9月1日(日)、22日(日)、10月27日(日)
理工館7階天文台で午前11時30分から午後3時30分

入館者
対象
自由参加

市民観望会 7月・8月 午後6時45分から午後9時

要申込

8月10日(土) 木星と土星をみる会 8月24日(土) 土星と木星をみる会
9月14日(土) 土星をみる会 10月 5日(土) 土星と月をみる会

夜間投影

午後6時30分から午後7時30分

要申込

8月30日(金) 「宇宙のひろがり」
9月13日(金) 「お月見の夜」
10月25日(金) 「オーロラの夜」



要申込の
申込み方法など
詳しくはこちらから



今年の夏の主役たち

夏の宵空の主役は夏の三大星ですね。0.0等級のベガ(織姫星)と、0.8等級のアルタイル(彦星)、そして1.3等級のデネブからなる大きな三角形は、7月だと夜中ごろ、8月は22時ごろ、9月になると20時ごろに真上に昇ります。この夏、さらに目立つ星が2つ。木星と土星です。木星は-2等級以上と、並の1等星の20倍ほど明るく輝いています。また土星も0等級台で、1.0等級のアンタレスとともに南の空を彩ります。木星と土星は望遠鏡で観望するのもオススメの惑星です。科学館では7月から10月までこれら惑星をみる観望会を行います。ぜひご参加ください。



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)

8月~9月の

特別開館・臨時休館日

特別開館日 8/13(火)、8/16(金)
臨時休館日 9/3(火)、9/4(水)
プラネタリウム休演期間 9/5(木)、9/6(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「絶滅動物研究所」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	1,800円	1,400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