

アサラスコop

No.418

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



特別展

マーベル展

時代が創造したヒーローの世界

開催期間

3月17日(土)～
6月10日(日)

開催場所

名古屋市科学館 理工館
地下2階イベントホール

- 生命館4階の新展示 part2
- 2018年度 上半期 天文情報
- 4月のイベント
- 2018年度 名古屋市科学館 友の会 会員募集
- 特別展「マーベル展」
- 実験・実演・工作などのイベント
- 2018年度の科学館 上半期行事予定表
- プラネタリウム一般投影テーマ



© 2018 MARVEL

マーベル展

時代が創造したヒーローの世界

2018.3.17 Sat - 6.10 Sun 9:30-17:00
(ただし、入場は16:30まで)



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



生命館4階の新展示

part2

昨年春に引き続き、生命館の4階「人体のふしぎ」の新しい展示品が公開になります。

今年の春は筋肉や骨について体験的に学べる「顔の筋肉と骨を見てみよう」、「筋肉を動かしてみよう」、「骨パズル」、自分の心臓や血管について感じ観察できる「自分の心臓の動きを感じてみよう」、「自分の血管を見てみよう」そして「内臓パズル」を設置します。



「内臓パズル」

内臓模型の一部を分解して元通りにはめることができる立体的なパズルです。



「筋肉を動かしてみよう」

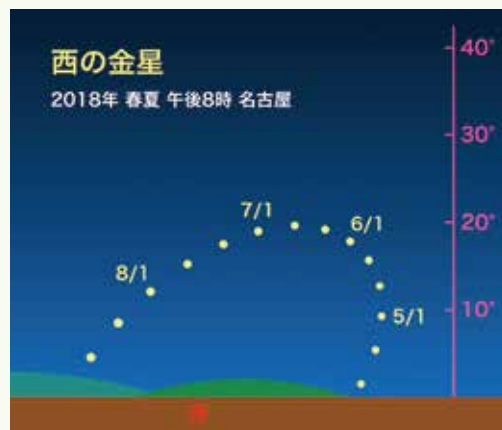
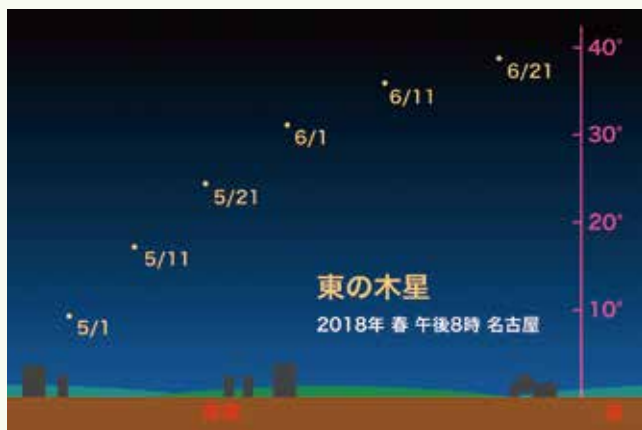
画面に表示された筋肉にタッチして関節を動かし、紙風船を浮かべたり、じゃんけんをしたりボールを蹴ったりして高得点をめざします。

自分自身のからだを使ったり、ヒトのからだについて考えたりすることのできる内容です。「人体のふしぎ」は今後も、家族や友達と楽しむ「学びあい」ができる展示を充実させていきます。来年の更新もお楽しみに！

※写真は展示品のイメージです。

2018年度上半期の天文情報

西の金星、東の木星



「金星は見えますか?」という質問をよく聞きます。惑星の中で一番明るい金星には、愛と美の女神ヴィーナスの名が付けられました。マイナス4等級(1等星の100倍)にもなる輝きに、魅了される方が多いようです。

そんな人気の金星が、春先から夕方の方角で見え始めています。「宵の明星」という呼び名にふさわしく、日が暮れてしばらくすると西の低い空で大変明るく目立ちます。太陽と月を除けば金星が空でもっとも明るい天体ですから、10月頃に見えなくなるまでの半年間は、金星が一番星の座を占め続けます。

さらに木星も、これから夏にかけて見ごろを迎えます。4月上旬はまだ少し時期が早く、夜9時ごろにようやく東から昇ってくるのですが、5月に入ってから夜8時の南東の低空に目立つようになります。木星は金星の次に明るい星で、マイナス2等級を超える明るさがあります。周りの星よりも格段に明るい上に、5月の夜8時ごろだと西の金星とあまり変わらない低さなので、木星を宵の明星だと勘違いしてしまいそうですね。この春は、西に見える一番明るい星が金星、東に見える二番目に明るい星が木星、と探してみてください。

4月21日
(土)

科学技術週間記念講演会・科学技術映像祭受賞作品上映会

ひとみしりなどうぶつ ～動物のことば入門～

講師 生態科学研究機構
理事長 新宅 広二

日時 平成30年4月21日(土) 午後2時～午後4時
(講演会のあと、科学技術映像祭の受賞作を1～2作品上映します)

会場 名古屋市科学館
サイエンスホール(生命館地下2階)

対象 新小学4年生から新中学3年生
(それ以外の方の参加も可)

参加費 無料(ただし高校生以上の方で、館内も見学される場合は別途観覧料が必要です)

定員 先着順受付 320名

申込方法 氏名、同行者氏名、新学年、住所、電話番号、(FAX、E-mail)を明記の上、ハガキまたはメール、FAXで。

申込先 公益財団法人中部科学技術センター
「科学技術週間記念講演会」宛
E-mailの申込 kagaku@cstc.or.jp
はがきの申込 〒460-0011 名古屋市中区
大須1-35-18 一光大須ビル7F
FAXの申込 052-204-1469

※参加証の発行をもって、受講受付のご連絡とさせていただきます。

4月29日
(日・祝)

化石を語る文化講演会

シンポジウム ～愛知の自然史を語る

座長 名古屋大学博物館
館長 大路 樹生

日時 平成30年4月29日(日・祝)
午後1時30分～午後3時(予定)

会場 名古屋市科学館
サイエンスホール(生命館地下2階)

定員 300名

受講料 無料(高校生以上の方は別途観覧料が必要です)

主催 東海化石研究会・名古屋市科学館・中日新聞社

申込先 〒456-0006 名古屋市熱田区沢下町9-21(美彩社内)
東海化石研究会 TEL:052-871-8386
詳しくは<http://www.5a.biglobe.ne.jp/~tfs/>

2018年度 名古屋市科学館友の会 会員募集

■サイエンスクラブ

小学生クラス
新5・6年生

募集人員 320名

年会費 7,000円(材料費含む)

例会 年間6テーマ、
夜間観望会

中学生クラス
新1～3年生

募集人員 128名

年会費 8,000円(材料費含む)

例会 年間6テーマ、
夜間観望会

●申し込み方法

受付日時：4月14日(土) 午前9時30分～午後5時

■4月14日(土)は混雑が予想されるため、科学館西側に特別入口を設け、整理券を午前8時より配布する予定です。

- 定員になり次第、締め切らせていただきます。受付当日、定員に満たない場合は、4月15日(日)以降にも最終締切日まで随時申し込みを受け付けます。(休館日を除く)
最終締切日：4月29日(日)
- 申込書に年会費(小学生7,000円、中学生8,000円)を添えてお申し込みください。
なお、年会費は途中で退会されましても、返金はいませんので、あらかじめご了承ください。
- 申込書は、名古屋市立の小中学校にも配布いたします。また、科学館のホームページからダウンロードできます。

■天文クラブ

一般クラス
高校生以上・社会人

募集人員 1,000名

年会費 4,000円

例会 年間6回

その他 機関誌「？」
会員向け特別天体観望会

●申し込み方法

受付開始：4月21日(土)
午前9時30分～

- 定員になり次第、締め切らせていただきます。
- 科学館エントランス受付で年会費を添えてお申し込みください。

クラブ日程など詳しい内容は科学館ホームページまたは会員募集チラシをご覧ください。
(名古屋市科学館友の会 お問い合わせ先)

TEL 052-201-4486 FAX 052-203-0788



© 2018 MARVEL

マーベル展

時代が創造したヒーローの世界

2018.3.17 Sat - 6.10 Sun **9:30-17:00**
(ただし、入場は16:30まで)

休館日：毎週月曜日(ただし、4月30日は開館)、毎月第3金曜日、5月8日(火)

〈入場料〉**前売り** 一般1,000円／高大生500円／小中生300円 **当日** 一般1,200円／高大生700円／小中生500円

※高大生は要学生証 ※上記料金をプラネタリウムを除く名古屋市科学館展示室までご覧いただけます。

※30人以上の団体は、当日料金より100円引き ※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) ※未就学児無料

© 2018 MARVEL

マーベルの魅力に迫る、 日本初の大型総合展ついに名古屋上陸!!

アベンジャーズやスパイダーマンなど、マーベルの人気作品とヒーローたちの日本初公開となる貴重な資料、コミック、衣装や小道具など約200点を展示し、世相を反映しながら過去から現在まで進化を遂げるマーベルとその世界観を余すことなく紹介。

多くの文化や人々に影響を与えるマーベルの魅力に迫ります。

歴代のアイアンマンスーツがずらり！
会場の一部では、撮影OKのコーナーも出現！



© 2018 MARVEL

コミックスをイメージしたゲートも登場します！



[コンセプトイメージ]

© 2018 MARVEL

本展覧会は、『HISTORY』、『HERO』、『CINEMATIC UNIVERSE』、『ART』、『CULTURE』の5つの視点から、マーベルが辿ってきた歴史や、多くの人を魅了する作品を生み出し続ける秘密を紐解く構成となっています。

1 MARVEL × HISTORY

マーベルはコミックブック出版のブームが興隆した1930年代に始まって以降、現在活躍するスーパーヒーローたちを続々と生み出してきました。ここではマーベルの歴史を振り返ります。



© 2018 MARVEL

2 MARVEL × HERO

スーパーヒーローたちの戦う姿と日常の姿を、彼らが主に活躍する三つのフィールド「コスミック&ミスティック」「グローバル」「ローカル」から衣装や映像で紹介します。



© 2018 MARVEL

3 MARVEL × CINEMATIC UNIVERSE

マーベルのヒーローたちの現代における姿、また近年多くの映画作品を製作しているマーベル・スタジオによるマーベル・シネマティック・ユニバースという世界観を紹介します。

4 MARVEL × ART

有名アーティストたちによる作品を始め、日本の漫画家・イラストレーターたちの手によるマーベルアートを展示します。



© 2018 MARVEL

5 MARVEL × CULTURE

マーベルがつくりだしてきた世界、そして、マーベルが他のカルチャーに与えた影響を当時の展開とともにご紹介。日本とマーベルとの関係の中で生まれた作品なども展示します。

**名古屋展から
新たな展示が登場!!**

ブラックパンサーの衣装や「マイティ・ソー バトルロイヤル」で使用された衣装・小道具など5点が追加展示予定。

SCIENCE AREA

NAGOYA
LIMITED

マーベル作品に登場するテクノロジーを切り口に、科学館ならではの展示解説を行います。
アイアンマンのアーキ・リアクターから、研究が進むプラズマ核融合発電を紹介し、光るプラズマを見てもらいます。また、キャプテン・アメリカのシールドから、様々な金属の強さに注目し、体験できる展示によりその強さの秘密を解説するなど、サイエンスの観点からのマーベル作品の楽しみ方を紹介します。



© 2018 MARVEL

マーベル展 公式ショップ

会場内にある公式ショップではここでしか手に入らない展覧会限定商品や魅力的なグッズを多数ご用意しています！名古屋展から新たなグッズも登場!!



[イメージ]



© 2018 MARVEL

マーベルカフェ

マーベル映画最新作「アベンジャーズ/インフィニティ・ウォー」の公開を記念したカフェが登場!!

© 2018 MARVEL

※数に限りがございますので売り切れの際はご容赦ください。

対象 入館者 生命ラボ 先着 9組18名

生命科学の楽しい実験や生物の顕微鏡観察を体験できます。実験テーマは毎月替わります。

日時 平日 午後2時(各回20分)
土曜日・日曜日・祝日 午前11時・午後3時

場所 生命館5階 生命ラボ

参加費 無料 先着9組18名様



対象 入館者 サイエンスショー

空気・電気・化学反応などの実験をショー形式でご覧いただけます。

日時 平日 1日3回(各回20分)
土曜日・日曜日・祝日 1日5回

場所 天文館4階 サイエンスステージ

参加費 無料 自由にお集まりください。



対象 入館者 地球工房 ●詳しい日程はP7の行事予定をご参照ください。
●満席の場合はお待ちいただけます。

鉱物や化石などを利用したものづくりができます。

日時(原則) 毎週土曜日 午後1時～午後4時
毎週日曜日・祝日 午前11時～午後4時

場所 生命館2階

参加費 400円～1,000円程度
参加費は作る物により異なります。

対象 入館者 のぞいてみよう! ミクロの世界 先着 9組18名

電子顕微鏡や光学顕微鏡を使って生物のミクロの世界へGO!

日時 毎月3回程度・日曜日※開催日はHP等でご確認ください
午後1時・午後2時(各回20分)

場所 生命館5階 生命ラボ

参加費 無料 先着9組18名様



対象 小・中学生 ものづくり教室 先着 32名
●詳しい日程はP7の行事予定をご参照ください。

ものづくりを通して、科学の楽しさや奥深さを追求するための小中学生を対象とした科学工作教室。磁石やLEDなどの材料を使い、40分程度でできる工作を行います。

日時 毎月第3土曜日(3、8月除く)
午後2時～午後4時
[午後2時と午後3時の2回(各回16名)]

場所 理工館3階 創造のひろば

参加費 200円(材料費)

整理券 午後1時30分から「創造のひろば」で配布

対象 小・中学生 ものづくり工房 先着 100名
●詳しい日程はP7の行事予定をご参照ください。

ものづくりを通して、科学に対する興味・関心を高めるための小中学生を対象とした科学工作工房。身近な素材を利用して、15分程度でできる工作を行います。

日時(原則) 毎週土曜日 午後2時～午後4時

場所 理工館3階 創造のひろば

参加費 無料

対象 小学4年生～中学生 ロボット教室 事前申込 8名
●申込はP7をご参照ください。

自律型サッカーロボットを1日で製作。また、あわせて科学館のロボット工房に通うと、プログラムの習得や仲間との練習試合のほか、ロボット競技「ロボカップジュニア なごや大会」への参加もできます。**※この教室は事前申込が必要です**

日時 毎月第3日曜日 午前10時～午後4時
●詳しい日程はP7の行事予定をご参照ください。

場所 生命館6階 実験室

参加費 17,000円(ロボットキット一式、電池)

申込方法 往復はがきに①「ロボット教室」係②代表者住所・氏名③催し名④参加者の住所・氏名・電話番号と参加の希望日・学年をご記入ください。

締切 開催日の前月15日必着(応募多数の場合は抽選)

対象 高校生以上、大人限定 夜間投影(事前申込) 各回とも 350名
●申込はP7をご参照ください。

中学生以下は乳幼児を含めて入場できません。

大人向けの夜間プラネタリウムです。
※展示室はご覧いただけません。

時間 午後6時30分～午後7時30分

参加費 700円(当日受付でお支払いください)

申込方法 往復はがきに①「〇月△日の夜間投影」係②代表者住所・氏名③催し名、開催日・代表者の住所・氏名・電話番号④参加人数と全員の氏名(5名まで)をご記入ください。※応募者多数の場合は抽選です。

※毎回、申込受付期間が決まっており、期間外は受付不可となります。HP等で日程をご確認の上、お申込みください。

対象 ロボット教室 参加者 ロボット工房 ●詳しい日程はP7の行事予定をご参照ください。

自律型サッカーロボットの製作やプログラミング、練習試合などを子ども達が行っています。

日時 日曜日 午前10時～午後4時

場所 理工館3階 創造のひろば

参加費 無料

対象 どなたでも 市民観望会(事前申込) 各回とも 250名
●申込はP7をご参照ください。

中学生以下は保護者同伴のこと

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。曇天・雨天の場合は、プラネタリウムでの講座のみとなります。

日時 4月から8月は午後6時45分から午後9時
9月から3月は午後6時15分から午後8時30分

参加費 大人700円 小人(中学生以下)300円(当日受付でお支払いください)

申込方法 往復はがきに①「〇月△日の市民観望会」係②代表者住所・氏名③催し名、開催日(〇月△日の「市民観望会」希望)、代表者の住所・氏名・電話番号④参加者全員の氏名、参加人数(大人〇名、小人〇名、合計〇名)をご記入ください。

※応募者多数の場合は抽選です。

※毎回、申込受付期間が決まっており、期間外は受付不可となります。HP等で日程をご確認の上、お申込みください。

		2018 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
土曜日・日曜日の工房と教室	土曜日	ものづくり工房	3 10 17	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21	1 8 15 22 29
	日曜日	ものづくり教室		21	19	16	21	15
	日曜日	ロボット工房	4 11	15 22	20	3 17	1 15	2 16
	日曜日	ロボット教室	11	15	20	17	15	7 8
	土曜日	地球工房	3 10 17 24 31	7 14 21 28	19	2 9 23 30	7 14 21 28	4 18 25
	日曜日・祝日		4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 4 5 6 20	3 10 24	1 8 15 16 22	5 11 12 13 14
プラネタリウムのテーマ		3/1~4/10 古代人の宇宙	4/11~5/9 南半球の星空	5/10~5/31 めぐる惑星たち	6/1~7/12 七夕物語	7/14~9/2 火星大接近	9/8~9/30 十五夜の月	
ファミリーアワー・プラネタリウム		17	3/17~7/16 太陽系アドベンチャー	16	21	7/21~	火星への旅	
夜間投影				15 めぐる惑星たち	22 宇宙からみた地球	7 七夕の夜	24 お月見の夜	
学習投影		4/10~5/9 学校団体向投影	5/10~7/20 幼児投影	9/11~13 学校団体向投影	9/14~11/20 小6学習投影			
特別展		3/17~6/10 特別展「マーベル展」	7/14~9/24 特別展「名探偵コナン 科学捜査展」(仮)					
市民観望会		10 オリオン星雲を みる会	26 木星と月をみる会	24 木星をみる会	21 木星と土星をみる会	18 土星をみる会 19 土星と月をみる会 26 火星をみる会	9 火星と土星を みる会 17 火星と月を みる会	
昼間の星をみる会		25	15 29	6 20	10 17	7 29	5	2 16 29
教室・講座等			21 科学技術週間 講演会	26 27 地球教室	23 24 病院の機械を 操作してみよう!	27 28 29 電子工作教室	1 おじゃま虫キャラバン 25 26 親子写真教室 25 26 地球教室	

★行事の内容と日程は中止、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月替わりで、解説します。
■ファミリーアワー(約50分)	わかりやすい解説
お子様連れのご家族や、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	
●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。	
●その他学校団体向投影	
※一般の方はご覧いただけません。	

平日のイベント	
■生きものかんさつタイム	生命館5階「生命ラボ」
(入館者対象・自由見学)	
(午前10時30分~11時20分)	
生きているプランクトンやプラナリアなどを顕微鏡で観察できます。	
テーマはお問い合わせください。	
天文イベント	
■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。	
曇天・雨天の場合は天文台公開のみとなります。	

教室・講座など	
■電子工作教室	小さな電子部品をハンダ付けしながら電子回路を作り、電子回路の基本を学びます。
■おじゃま虫キャラバン	スズメバチをはじめとした標本の展示、簡単な工作、衛生害虫の模型展示などを行います。
■地球教室(事前申込)	鉱物や化石などの学習を通じて地球について学ぶフィールドセミナーです。
その他「かがくの実験室」や「かがくゼミナール」も予定しております。	

往復はがきでのお申し込み方法		インターネットでのお申し込み方法	
46000008 【返信のうら】 名古屋市中区栄二丁目17番1号 名古屋科学館「1」係 空白のままで	00000000 【返信のうら】 催し名・開催日 代表者の住所氏名・電話番号 代表者住所氏名 各イベントの必要事項	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」にて「名古屋科学館」と入力してください。 ※往復はがき・インターネットで募集の講座は、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。	QRコード ここからアクセスできます
〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目17番1号 名古屋科学館			

3月(3月1日～4月10日)

古代人の宇宙

太古の昔から私たちの頭上にはいつも天があり、夜ともなれば無数の星が輝きます。古代の人々は、星々が天をめぐるようすを眺め、天に囲まれた自分たちの世界をさまざまに思い描いたのです。

4月(4月11日～5月9日)

南半球の星空

名古屋から見られない南半球の星空には、南十字星や、太陽系に最も近いケンタウルス座α星など、見どころがたくさんあります。プラネタリウムの機能を使って南の国へ旅してみましょ。

5月(5月10日～5月31日)

めぐる惑星たち

惑星たちは太陽の周りをそれぞれの軌道、それぞれの周期で回っています。そのため、見える時期は毎年違ってきます。今年は春から秋にかけて、金星、木星、土星、火星が次々と見頃を迎えます。

6月(6月1日～7月12日)

七夕物語

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(7月14日～9月2日)

火星大接近

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(9月8日～9月30日)

十五夜の月

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？

4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。

■4月1日～7月16日 「太陽系アドベンチャー」
■7月21日～11月18日 「火星への旅」

■4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 春・冬休み 5/1・5/2	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。

●春・夏・冬休みは[4/1～4/6、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、またはお問い合わせください。

●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。



名古屋市科学館
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM



〒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

■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)

■休館日／毎週月曜日(祝日の場合は直後の平日)4/30、8/13は特別開館
毎月第3金曜日(祝日の場合は第4金曜日)7/20、8/17は特別開館
年末年始、5/8、7/13、9/4・5は臨時休館
午前7時30分の時点で、名古屋市内に「暴風(雪)特別警報」、
「暴風(雪)警報」のいずれかが発表されているときは、終日休館します。

■観覧料(下記の特別展は「マーベル展」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	1,600円	1,200円
大学生・高校生	500円	200円	1,000円	700円
中学生以下	無料		500円	500円

※大学生・高校生は学生証が必要です。

■インターネットホームページ

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



■交通のご案内

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
市バス「広小路伏見」下車、南へ徒歩5分
名鉄バス「白川公園前」下車北へ徒歩5分