

?

No. 199



# 会員募集 特別号

天文クラブ 一般クラス



# 2018 平成 30 年度 一般クラス 例会のテーマ

年 6 回 午後 6 時 30 分～ 8 時



## ● 5 / 24 (木) ・ 25 (金) 火星大接近

火星が 7 月 31 日に 15 年ぶりの大接近を迎えます。その明るさは -2.8 等級。今年の夏は、宵空に金星、木星、土星、火星が同時に楽しめ、金星に次ぐ火星の明るさは必見です。今のうちから火星を見ておくと、楽しみも倍増です。

## ● 7 / 26 (木) ・ 27 (金) 宇宙の闇、ダークマター

ダークマターは目には見えないものの、その全質量は普通の物質の 5 倍以上あると考えられている不思議な物質です。長年の努力にもかかわらず、正体は依然として謎のままですが、徐々にその姿が追い詰められつつあります。

## ● 9 / 27 (木) ・ 28 (金) 宇宙空間を利用する

上空 400km の実験室「国際宇宙ステーション」で、宇宙環境を利用した各種実験が行われています。タンパク質の高品質な結晶生成が新薬開発につながったり、オゾン層の変化を捉えたりと私たちの生活に恩恵をもたらしています。

## ● 11 / 22 (木) ・ 23 (金・祝) スターネーム

夜空の星や天体にはそれぞれの名前があります。昔からのニックネーム、一覧表での番号や記号など、同じ天体に何通りもの名前がついていたりします。名前の種類や付け方、そして世界共通化へのとりくみをまとめてみます。

## ● 1 / 24 (木) ・ 25 (金) マルチメッセンジャー天文学

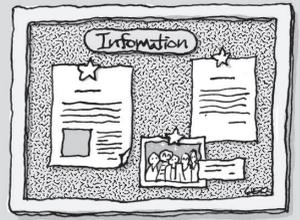
古来、遠い宇宙のことを調べるには天体からの光を捉えるしか方法がありませんでした。しかし近年、宇宙線やニュートリノに加えて重力波が観測できるようになり、複数の手段で宇宙を探る時代がやってきつつあります。

## ● 3 / 28 (木) ・ 29 (金) ミュージックショー

最終例会は普段の講座形式とは違った例会をお楽しみいただこうと思います。ヨーロッパのプラネタリウムで長年投影されてきた、全天映像やレーザーなどを使ったミュージックショーを、名古屋のプラネタリウムドームで再現します。

\* 2 日間同じ内容で行います。どちらか都合の良い方にご参加下さい。

\* 満席になって補助イスにお座りいただく場合があるかもしれません。ご了承下さい。



## 例会の他に ...

### ●会員向け特別天体観望会

「火星」	8/23 (木)	午後 8 時～ 9 時
「天王星」	12/14 (金)	午後 6 時 30 分～ 7 時 30 分

理工館屋上天文台でそれぞれの天体を観望します。プラネタリウムでの例会はありませんので、ご都合の良い時間にお越し下さい。開始直後は混雑が予想されますので、頃合いを見計らってお越しいただくと、待ち時間が少なくなります。上記時間内にご来場ください。

### ●機関誌「？」

会員向けの機関誌を発行、例会の時にお渡ししています。欠席の際には、後日お送りいたします。科学館学芸員や会員の皆さんの記事・写真など、オリジナルの内容を掲載しています。

### ●おんたけ天文教室（予定）

8月10日(金)～12日(日)におんたけ休暇村で行われる「おんたけ天文教室」に、みなさんで参加しませんか？ 詳細は例会でお知らせします。

2018 年度

## 名古屋市科学館友の会 天文クラブ 一般クラス

対象	: 高校生以上・社会人 定員 1000 名
年会費	: 4,000 円
申し込み方法	:

**新規入会** 科学館エントランス受付で年会費とともに申し込み下さい。  
**継続の方** この機関誌と共にお送りした郵便振替用紙で4月16日(月)までに、お振り込みいただくか、受付開始日より科学館エントランス受付で継続手続きをお願いします。

**受付開始** 4月21日(土)

※エントランスでの受付は、新規・継続とも、定員に達し次第、締め切らせていただきます。

# 天文クラブは特典がいっぱい！



天文クラブ一般クラスの例会は毎年内容を変えて行います。他では聞けない、見られない、楽しい天文学の話題などを体験していただけます。前ページの例会や行事、機関誌の他に、次のような特典があります。

## ★ 記念品プレゼント！

2018 年度一般クラス会員の皆様への特典として、名古屋市科学館オリジナルの「春夏秋冬の星座伝説」（友の会会員向け特別編集）をプレゼントいたします。

## ★ ショップ&カフェの割引

天文クラブの会員証を会計前に提示すると、カフェでは 10% 割引、ミュージアムショップでは 5% 割引（一部商品を除く）の特典が受けられます。

## ★ 科学館入場引換券プレゼント！

展示室とプラネタリウムを無料でご覧いただける入場引換券を 2 枚お渡しします。会員以外の方でもお使いいただけます。窓口で観覧券とお引き換えの上、ご入場ください（特別展・夜間投影・市民観望会にはご利用いただけません）。

## ★ 科学館観覧料の割引

会員証を窓口提示すると、「展示室のみ」と「展示室とプラネタリウム」の観覧料が割引になります（夜間投影・市民観望会にはご利用いただけません）。

## 名古屋市科学館友の会 天文クラブ機関誌「？」

第 36 巻 第 6 号 通巻 199 号  
2018 年 3 月 22 日 発行

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目 17 番 1 号  
電話：052-201-4486 ファックス：052-203-0788  
ホームページ：http://www.ncsm.city.nagoya.jp/  
(C) Nagoya City Science Museum 2018  
All Right Reserved.

