

平成27年3月23日

4月4日（土）の夜は、南東の方角で皆既月食！

## あべのハルカスの展望台・ヘリポートで「皆既月食観望会」を開催します！

～天体望遠鏡や大型双眼鏡で皆既月食を眺めよう～

日本一高いビル「あべのハルカス」の展望台「ハルカス300」では、平成27年4月4日（土）に「ハルカス300 皆既月食観望会」を開催します。

4月4日（土）の夜は、太陽・地球・月が一直線に並び、満月が地球の影に入る「皆既月食」を眺められます。部分月食の開始から皆既月食を経て部分月食の終わりまで、月食の全経過を観測できるものとしては昨年10月8日以来で、今回は平成30年1月31日となります。

これにあわせて「ハルカス300」では、皆既月食を観望する天体観測イベントを開催します。イベントでは、宇宙物理が専門の大阪工業大学・<sup>しんかいひさあき</sup>眞貝寿明教授をお招きし、皆既月食にまつわるお話をお聞きいただけるほか、ヘリポートでは、天文ガイドの解説を聞きながら天体望遠鏡や大型双眼鏡を使って皆既月食や星空を観望いただきます。

日本一高いビルの展望台とヘリポートで、希少な天体ショーを楽しんでいただければと考えています。詳細は別紙のとおりです。



皆既月食イメージ



昨年のヘリポートでの観望会の様子

## 別紙

1. イベント名称    ハルカス300 皆既月食観望会
2. 開催日時    平成27年4月4日（土） 19時20分頃から21時10分頃まで
3. 開催場所    「ハルカス300（展望台）」および「ヘリポート」
4. イベント内容（移動時間を含めて約60分）
  - (1) 「ハルカス300」で皆既月食にまつわるレクチャー（約20分）
    - ・大阪工業大学で宇宙物理が専門の真貝寿明教授をお招きし、皆既月食にまつわるレクチャーを行っていただきます。
  - (2) ヘリポートでの観望会（約20分）
    - ・天体望遠鏡および大型双眼鏡を使って、高さ300メートルのヘリポートから皆既月食を観望します。
    - ・天文ガイド（協力：てんもんぶ）による望遠鏡・双眼鏡の仕組み、星座についての解説をお楽しみいただけます。
  - (3) その他
    - ・ヘリポートでの観望会終了後は、展望台内で眺望や月食を自由にお楽しみいただけます。
    - ・天候や営業状況により、予告なくプログラムを変更することがあります。雨天時は「ハルカス300」で望遠鏡等についての参加型講座を行います。
    - ・雨天等でヘリポートが利用できない場合は、「ハルカス300」オリジナルグッズを進呈します。
5. 定員    計90名
  - (1) 19時00分集合の部    30名（ヘリポートから「部分食」をご覧ください）  
    ※19時50分頃から20時10分頃までヘリポートでの観望会
  - (2) 19時30分集合の部    30名（ヘリポートから「部分食」をご覧ください）  
    ※20時20分頃から20時40分頃までヘリポートでの観望会
  - (3) 20時00分集合の部    30名（ヘリポートから「皆既食」をご覧ください）  
    ※20時50分頃から21時10分頃までヘリポートでの観望会
6. 参加方法    「ハルカス300皆既月食観望会 特別入場券」をご購入ください。
  - (1) 販売価格    大人 2,900円  
    中高生 2,600円  
    小学生 1,900円  
    幼児 1,700円  
    ※購入の際は、参加時間（上記の集合時間）をお選びください。  
    ※料金は全て税込み価格です。  
    ※幼児、小学生は18歳以上の方の同伴が必要です。  
    ※3歳以下のお子さまは参加いただけません。  
    ※ヘリポートへの移動に階段等の段差がありますので、お身体の不自由な方や車椅子のお客様はご利用いただけません。
  - (2) 販売開始    平成27年3月25日（水）10時00分から  
    ※先着順。売切れ次第販売を終了します。

- (3) お 求 め ファミリーマート  
※ファミリーマート店内にある「Fami ポート (チケット/イープラスサービス)」  
にてご購入いただけます。

## 7. そ の 他

- ・ヘリポートで「皆既食」を観望いただけるのは20時00分集合の部です。19時00分集合の部および19時30分の部は、ヘリポートでは「部分食」を観望いただけます(「皆既食」は展望台内からご覧いただけます)。
- ・4月4日(土)のヘリポートツアーは、18時20分の回で終了します。(19時10分および20時00分の回は実施いたしません。)

お客様のお問い合わせ先  
【ハルカス300インフォメーション】  
06-6621-0300  
受付時間：ハルカス300の営業時間

## ご参考

### ○平成27年4月4日(土)の皆既月食について

- ・部分食の始め 19時15分頃
- ・皆既食の始め 20時54分頃
- ・食の最大 21時00分頃
- ・皆既食の終わり 21時06分頃
- ・部分食の終わり 22時45分頃

### ○真貝寿明(しんかい ひさあき)氏 プロフィール

- ・大阪工業大学 教授
- ・理化学研究所 客員研究員
- ・武庫川女子大学 非常勤講師
- ・専門は理論物理学(一般相対性理論, 宇宙論)で、最近では高次元ブラックホールや修正重力理論のダイナミクス研究を進めておられます。著書に「図解雑学タイムマシンと時空の科学」(ナツメ社)、「徹底攻略確率統計」(共立出版)ほか、雑誌「ニュートン」への編集協力など多数。

### ○てんもんぶ 概要

- ・科学体験活動を通じて子どもたちの知的好奇心を育み、内発的な学習意欲を喚起するとともに、自然科学への興味と関心を高めていくことを目的として平成23年に設立されたボランティア団体。
- ・関西圏を中心に、科学の不思議や面白さを楽しく学んでいただくための、天体観望会、移動プラネタリウム、サイエンスショー、科学工作・実験教室などを定期的で開催しています。
- ・てんもんぶホームページ <http://tenmonbu.com>

以 上