

月の欠け始め(20時頃)

皆既月食中(21時頃)

# 今夜あなたを神秘の世界へ

<開催日>平成27年4月4日(土)

<時間>18:30~21:00(受付18:30~)

<対象>中学生以下の児童・生徒と保護者の方  
(夜間のため保護者同伴でお願いします)

<定員>約50名

<参加方法>電話あるいはメールにてお申込み下さい。  
(申し込み締め切り 3月27日(金))

<会場>原子力研究開発機構 青森研究開発センター(裏面参照)

<内容>

- ・天体と核融合エネルギーに関する講演
- ・双眼鏡・天体望遠鏡使い方教室
- ・屋外での天体観測(皆既月食、木星、土星、金星)

<その他>

- ・屋外での天体観測は天候により中止となる事があります。  
(その場合は講演・プラネタリウム・望遠鏡教室を屋内で実施。)
- ・会場での食べ物の販売、提供はありません。  
(飲み物、簡単なお菓子は準備させていただきます)

**参加費無料**

Webでけんさく  
「青森、核融合」

in  
六ヶ所  
核融合  
研

## 親子 月食 観察会

月

見頃の木星

見頃の土星

(参加申し込み・お問い合わせ先)

独立行政法人 日本原子力研究開発機構  
青森研究開発センター 総務課

電話 0175-71-6500

<http://www.jaea.go.jp/04/aomori/index.htm>

メール: [katchi.chihiro@jaea.go.jp](mailto:katchi.chihiro@jaea.go.jp)



## 会場のご案内



## スケジュール

- 18:30 開場・受付
- 18:30~18:50 核融合と宇宙のおはなし
- 18:50~19:05 天体望遠鏡の説明
- 19:00~ 屋外での皆既月食の観測

※天候等、都合により一部を変更または中止することがあります。予めご了承ください。

### <4月4日皆既月食>

この日、約半年ぶりに皆既月食が日本全国で見られます。皆既月食は地球の影にすっぽりと月が隠れる現象です。今回は見える時間帯が午後7時~10時ごろと非常に見やすい時間帯になっています。約12分間の赤銅色の皆既月食となります。神秘の天体ショーを楽しみましょう。次回の皆既月食は2018年の約3年後になります。また、土星、木星、金星が見ごろとなっていますので、春休みのひとときを親子で一緒に楽しみましょう。

双眼鏡・望遠鏡はこちらで準備していますが、もしお家にあれば持ってきて一緒に見ましょう。

(夜間の活動になりますので、必ず保護者同伴でお越し下さい。)

普段何気なく見る月、月の明かりは太陽の光を反射したものです。月は自分自身で光ることはできません。惑星(土星、木星、金星等)も同じように太陽の光を反射して明るく光っています。とても遠いところにある月や惑星を照らし続ける太陽は、核融合エネルギーによってこれまで約50億年間光り輝いています。この太陽の核融合ご案内します。この機会に、太陽エネルギーと同じ核融合エネルギーを研究する六ヶ所核融合研究所で、のんびりと月や惑星を眺めてみてはいかがでしょうか。皆様のご参加をお待ちしております。