

天文・宇宙に関心を抱く高校生の皆さん、  
普段は味わうことのできない観測機器を使って宇宙の観測をしてみませんか

# 宇宙観測体験教室

期日： 2011年 **3月20日(日)～21日(月)**

20日12時宇宙電波館に集合 同日22時終了解散。 21日9時宇宙電波館に集合 同日13時解散

場所：**茨城大学宇宙科学教育研究センター**

茨城県高萩市石滝上台 627-1

ホームページ：<http://www.asec.ibaraki.ac.jp/>

参加対象：

**高校生(先着12名)**

参加費用：無料。但し、食事代と宿泊希望者は宿泊代の実費。

宿泊は山の湯旅館(高萩市)(宿泊希望者)



大口径32mのパラボラアンテナは宇宙電波望遠鏡に改造され、2010年夏から天体観測を開始しました。

高校生のみならず、宇宙観測体験教室では、天体の観測を行いその観測データを使って研究を進めることができます。当日は、茨城大学の研究者や、天文学を専攻している若い学生も一緒に皆さんの研究活動をサポートします。応募をお待ちしています。

観測機器： 宇宙電波望遠鏡(口径32m)、可視光望遠鏡(口径28cm)  
太陽望遠鏡(口径6cm及び8cm)

観測：

- (1) 電波望遠鏡によるメーザー探査
- (2) 電波望遠鏡による太陽視直径測定、自転速度導出、 $\tau$ 測定
- (3) 光学望遠鏡による BVI filter を使った多色写真撮影

研究成果発表：各チームに分かれてプレゼンテーション



## 参加募集中

応募方法： 封書に参加したい理由(観測体験を希望する動機等400字程度)、保護者の同意書及び住所、氏名、年齢、性別、電話番号(自宅、携帯\*)、メールアドレス\*、学校名、学年を書いて下記に申し込んでください。  
\*無い場合は省略可。

応募先： 茨城大学宇宙科学教育研究センター  
〒318-0022 茨城県高萩市石滝上台627-1

募集締切： 3月15日 但し、参加者が定員に達した時点で募集を締切りその旨を当センターのホームページにてお知らせします。



問合せ先：宇宙科学教育研究センター

電話：0293-24-9516

メール：[infoast@mx.ibaraki.ac.jp](mailto:infoast@mx.ibaraki.ac.jp)