

平成28年度岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部高校生セミナーサポート事業  
「第10回Z星研究調査隊～第13回サイエンスメイト～」開催要項

- 1 実施目的 国立天文台の最新鋭電波望遠鏡を操作し、天文観測を体験することにより自然科学への興味関心を高める。
- 2 実施内容 岩手県内をはじめとする東北各県の高校生が、国立天文台水沢VLBI観測所の直径20m電波望遠鏡を用いた天体観測とデータ解析を行う。
- 3 主催 岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部  
国立天文台水沢VLBI観測所  
NPO法人イーハトーブ宇宙実践センター
- 4 期日 平成28年8月8日(月)～10日(水)
- 5 場所 国立天文台水沢VLBI観測所 および 奥州宇宙遊学館  
〒023-0861 岩手県奥州市水沢区星ガ丘町2-12 TEL 0197-22-7111 (国立天文台代表)
- 6 日程

	10:00	10:30～12:00	12:00	13:00～14:30	15:00～17:00		18:00～23:00
8月8日	受付	開会式、電波天文観測に関する学習	昼食	観測計画の決定と観測準備	電波望遠鏡による観測	夕食	天体望遠鏡で天体観測(2h)、電波望遠鏡による天体観測

	8:30～12:00	12:00～	13:00～17:00	17:00	18:00～23:00
9日	データ解析 観測結果の整理と観測の準備	昼食	データ解析と観測準備	夕食	電波望遠鏡による天体観測とデータ解析

	8:30～12:00	12:00～	13:00～15:00
10日	データ解析と観測結果の整理 観測の準備	昼食	観測のまとめ プレゼンテーション作成、発表会

(休憩時間は、観測の合間にとるよう配慮します。また、観測等の状況により日程に若干変更が出る事があります。)

集合は8月8日(月)10時 水沢VLBI観測所内 けやき会館、解散は8月10日(水)15時 奥州宇宙遊学館の予定です。遠方からの参加者については、前日の宿泊も可能です。その場合は、別途宿泊費がかかります。

7 募集要項

- (1) 募集対象 天体観測に興味がある東北各県の高校生。本観測に全日参加できる生徒。(活動では、高校2年生レベルの数学や物理の内容が含まれることもあります。事前に、観測に関する資料を参加者に送付します。本観測当日までに資料を勉強してくることを期待します。)
- (2) 募集人員 10名程度 (宿泊施設は、国立天文台の宿泊施設けやき会館を使用します。)
- (3) 募集締切 平成28年6月30日(木)必着
- (4) 応募方法 参加希望生徒は、申込用紙に、学校名、学年、氏名連絡先電話番号、「星や宇宙に対する思い」を、各学校の理科の先生(または担任の先生)に提出する。作文の内容は、参加者の選考時に考慮します。各校の先生は、水沢高校自然科学専門部理事 榊 望宛に郵送、FAXまたはE-mailで送付して下さい。なお、参加者の決定通知は7月4日(月)頃に各校にお送りします。
- (5) 参加料 5,800円 (内訳:食費7食、国立天文台けやき会館宿泊費2泊分)は参加者の負担となります。(なお、岩手県の高校生で被災地域から参加する生徒の費用については、いわての学び希望基金被災地児童生徒文化活動支援事業の助成もごさいますので、詳しくは各学校の担当者にお問い合わせください。)
- (6) 関連ホームページ <http://www2.iwate-ed.jp/msw-h/Zstars/index.html>

8 申込先

〒023-0864 奥州市水沢区龍ヶ馬場5-1 TEL 0197-24-3152  
岩手県立水沢高等学校 FAX 0197-24-3151  
岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部理事 榊 望宛  
Email : ptf56-sakaki-nozomi@iwate-ed.jp

