

令和元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13回 Z 星研究調査隊～第16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 令和元年8月6日(火)～8日(木)
- 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	14:30～17:00	17:00	18:00～23:00
	8月6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	電波望遠鏡による天体観測(2h)、天体望遠鏡で天体観測(2h)

	8:30～12:00	12:00	13:00～17:00	17:00	18:00～23:00
7日	朝食、電波望遠鏡による観測、データ解析、観測結果の整理	昼食	観測、データ解析、観測結果の整理	夕食	観測、データ解析、観測結果の整理、発表準備

	8:30～12:00	12:00	13:00～15:00
8日	朝食、観測、データ解析、観測結果の整理、発表準備	昼食	発表準備、発表会、閉会式

(休憩時間は、観測の合間にとりよう配慮します。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6日(火)10時 水沢VLBI観測所内 けやき会館、解散は8月8日(木)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 9名 (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 令和元年7月2日(火)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、「星や宇宙に対する想い」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 高橋宛に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8日(月)頃に各校にお送りします。
- (5) 参加料 6,500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。
- (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 岩手県奥州市水沢龍ヶ馬場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 高橋 亮 宛  
Email : ptf16-takahashi-ryoh@iwate-ed.jp

