

平成 29 年 6 月 9 日

各高等学校長 殿

宮城県高等学校理科学研究会
会 長 齊 藤 繁
(宮城県泉松陵高等学校長)
(公 印 省 略)

平成 29 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
「Z 星研究調査隊」について (通知)

このことについて、別添のとおり岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部理事、国立天文台水沢 VLBI 観測所長、及び NPO 法人イーハトーブ宇宙実践センター理事長から案内がありましたので、関係職員に周知願います。

なお、申込に関しては、直接申込先へ手続き願います。

- 募集要項・申込用紙、ポスター等については、
次のサイトよりダウンロードできます。
<http://www2.iwate-ed.jp/msw-h/Zstars/index.html>

事務局： 宮城県仙台第一高等学校

担当： 磯部 欣一

TEL: 022-257-4501, FAX: 022-257-4503

E-mail: science@sendai1.myswan.ne.jp

平成29年6月8日

宮城県高等学校理科研究会長 様

岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部

理事 高橋 亮

国立天文台水沢VLBI観測所 所長 本間希樹

NPO法人イーハトーブ宇宙実践センター

理事長 大江 昌嗣

平成29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「Z星研究調査隊」のご案内について（依頼）

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、標記の高校生セミナーサポート事業「Z星研究調査隊」を国立天文台水沢VLBI観測所に置きまして本年8月4日から6日にかけて実行予定です。つきましては、宮城県の高校生にも是非ご参加頂きたくご案内を差し上げます。宮城県の高校に要項等の情報をお回しいただきましたら幸いです。

貴研究会のますますのご繁栄を祈念しております。

連絡先

〒023-0864 岩手県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 0197-22-3151

岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部理事高橋 亮

Email : ptf16-takahashi-ryoh@iwate-ed.jp

平成29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11回Z星研究調査隊～第14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29年8月4日(金)～6日(日)
- 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

8月		10:00	10:30～12:00	12:00	13:00～14:30	14:30～17:00	17:00	18:00～23:00
	4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 天体望遠鏡で天体観測(2h)
5日	8:30～12:00			12:00	13:00～17:00		17:00	18:00～23:00
	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
6日	8:30～12:00			12:00	13:00～15:00		(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。)	
	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			

集合は8月4日(金)10時 水沢VLBI観測所内 けやき会館、解散は8月6日(日)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29年6月30日(金)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5日(水)頃に各校にお送りします。
- (5) 参加料 6,000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 岩手県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 高橋 亮 宛
Email : ptf16-takahashi-ryoh@iwate-ed.jp

国立天文台水沢VLBI観測所の直径20m電波望遠鏡を使って
宇宙の水を探そう!
天の川銀河には水が電波を出す天体がたくさんある!!



平成28年度のZ星研究調査隊の記念写真

第11回

参加者募集

Z星研究調査隊

平成29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14回サイエンスメイト)



オリオン大星雲

星が生まれつつあり、水が強い電波を出している!

日程 平成29年8月4日(木)~6日(日)

会場 国立天文台水沢VLBI観測所(岩手県奥州市)

対象 天体観測に興味があり、全日程に参加可能な東北地方の高校生(内容に高校2年生レベルの数学や物理が含まれることもあります。)

募集人数 10名程度

応募方法 申し込み用紙に学校名、学年、氏名、連絡先電話番号、「星・宇宙に対する想い」を記載し、各校の理科の先生(または担任の先生)経由で提出して下さい。その他詳細は、以下のホームページにある募集要項をお読み下さい。

HP: <http://www2.iwate-ed.jp/msw-h/Zstars/index.html>
岩手県内の高校には募集要項もあります。

応募締切 平成29年6月30日(金) 必着

参加料 6,000円(宿泊費、食費含む)

宿泊場所 国立天文台水沢VLBI観測所けやき会館
(〒023-0861岩手県奥州市水沢区星ガ丘町2-12)

※ 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下さい。

お問い合わせ 岩手県立水沢高等学校(岩手県高等学校文化連盟自然科学専門部理事) **高橋 亮**

Email: ptf16-takahashi-ryoh@iwate-ed.jp

TEL: 0197-24-3152 FAX: 0197-24-3151

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