

《ポータル/ファクシミリ施行》

平成 30 年 6 月 8 日

各 学 校 長 殿

宮城県高等学校理科研究会

会長 阿部 修一

(公印省略)

平成 30 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>

理科研究会のサイトでも案内をしています。

<http://miyarikaken.myswan.ne.jp/>

事務局：宮城県仙台第一高等学校

担当 野町 聡志

T E L 022-257-4501

F A X 022-257-4503

science@sendail.myswan.ne.jp

平成30年6月5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30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13日から15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30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12回Z星研究調査隊～第15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30年8月13日(月)～15日(水)
- 5 場 所 国立天文台水沢VLBI観測所
〒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

8月		10:00	10:30～12:00	12:00	13:00～14:30	14:30～17:00	17:00	18:00～23:00
	13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))
14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
15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13日(月)10時 水沢VLBI観測所内 けやき会館、解散は8月15日(水)15時 国立天文台正面玄関の予定です。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 平成30年6月27日(水)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5日(木)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。
- (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

国立天文台水沢 VLBI 観測所

第12回 ゼットボン 星研究調査隊

～ 第15回サイエンスメイト ～

この夏、
電波天文学
体験してみる？

高校生
参加者
募集

会場：国立天文台水沢 VLBI 観測所（岩手県奥州市）

期間：平成30年8月13日（月）～15日（水）

※ 全日参加必須。応募者多数の場合、書類選考。費用は参加者負担。

締切：平成30年6月27日（水）必着（FAX または E-mail）

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



§ 主 旨

趣 旨 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。

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V L B I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。

§ 開催要項

期 間 平成30年8月13日（月）～15日（水）

・集合 13日10時 国立天文台水沢V L B I観測所けやき会館
（前泊可、別料金、申込時に申告すること）

・解散 15日15時（予定）

場 所 国立天文台水沢V L B I観測所

〒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)

対 象 東北各県の高校生。期間全日に参加できる生徒。

※ 高校2年生レベルの数学や物理の内容が含まれます。

定 員 9名（応募多数の場合は書類選考）

参加料 6,000円（受付時支払）

内訳 国立天文台水沢V L B I観測所内宿泊施設（けやき会館）2泊
初日昼食から最終日昼食までの食事を含む

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V L B I観測所
NPO法人イーハトーブ宇宙実践センター

§ 募集要項

応募方法 希望する生徒は、所定の様式に氏名、学校名、学年、電話番号を記入の上、「星や宇宙に対する想い」を記述し、各学校の理科教諭または担任に提出。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で送付ください。

締め切り 平成30年6月27日（水）必着

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

E-mail : ptf16-takahashi-ryoh@iwate-ed.jp

URL : <http://www2.iwate-ed.jp/msw-h/Zstars/index.html>