



令和元年 12 月 13 日

報道機関 各位

東北大学大学院理学研究科

高校生向け天文学体験イベント もしも君が杜の都で天文学者になったら 開催のご案内

東北大学理学部天文学教室では、アウトリーチ活動の一環として高校生向けのイベント「もしも君が杜の都で天文学者になったら(通称：もし天)」を、仙台市天文台、宮城教育大学との共催で、12月22日から28日の日程で開催します。

本イベントは今年で9回目の開催となり、全国の科学や宇宙に興味のある高校生に広く認知されています。「もし天」では、全国から“宇宙好きの高校生”が集い、6泊7日の合宿の中で実際に天文学の研究を行います。今年の参加高校生達は、日本全国から多数の参加申し込みがあった中で、約6倍の高倍率の中から作文審査で選ばれた12名です。普段の学校での授業とは異なり、班ごとに議論を進めながら自分たちで研究テーマを設定し、データを取得し、それを解析し結論を導き出すという、研究の過程を体験します。天体観測は、仙台市天文台が所有する1.3m「ひとみ望遠鏡」を参加高校生自ら操作しながら行います。



昨年度のもし天の様子(仙台市天文台)

最終日の 28 日には、高校生が 1 週間かけて研究した成果をまとめ、一般市民の皆様に解りやすく伝える研究成果発表会を、東北大学理学研究科青葉サイエンスホールで行います。この研究成果発表会は、事前登録無し、参加費無料で、どなたでも参加頂けます。高校生たちの研究成果を一般市民の皆様に聞いて頂き、また、質問等をして頂く場となっております。

つきましては、高校生が自ら宇宙の謎に挑む研究をすることを通して、自分で考える事の楽しさと面白さを学び体験する姿を是非ともご取材していただきたく思います。また、研究成果発表会の開催について、紙面、番組等でご紹介いただけますようお願いいたします。なお、ご取材の際には最終頁のお問い合わせ先までご一報くださいますようお願いいたします。

なお本事業は、日本学術振興会 令和元年度ひらめき☆ときめきサイエンスの支援を受け実施しております。

【イベント内容】

名 称：もしも君が杜の都で天文学者になったら（通称：もし天）
日 時：令和元年 12 月 22 日（日）～28 日（土）
※28 日は研究成果発表会
会 場：(23 日～28 日まで) 東北大学大学院理学研究科 合同 C 棟 2 階
(22 日および、天体観測時) 仙台市天文台
内 容：高校生が宇宙の謎について、自分達で研究テーマを設定し、自分達で望遠鏡を操作して観測データ取得し、そのデータを解析して研究するという一連の天文学研究を実体験する天文教育イベント
参加者：全国から作文審査を経て選ばれた高校生 12 名
主 催：東北大学理学部天文学教室
共 催：仙台市天文台、宮城教育大学
後 援：宮城県教育委員会
日本学術振興会 令和元年度ひらめき☆ときめきサイエンス
～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI 採択事業
Web サイト：<https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/>

【イベントスケジュール】

初 日 (12/22・会場：仙台市天文台)
班ごとに研究テーマを決定
仙台市天文台「ひとみ望遠鏡」見学、操作説明
宿舎にて天文教室教授数名による宇宙なんでも相談会
2日目 (12/23・会場：東北大学)

班ごとに研究計画書作成
中間審査を兼ねたグループ討論会
3～4日目 (12/24～25・会場：東北大学・仙台市天文台)
研究計画書審査
仙台市天文台にて観測実施
4～6日目 (12/26～27・会場：東北大学)
得られたデータを解析し研究を進める
最終日に向け発表練習
最終日 (12/28・会場：東北大学)
研究成果報告会 (一般公開)
2020年4月～2021年3月
各班の研究成果を仙台市天文台に展示

■28日開催「研究成果発表会」について

開催日時：令和元年12月28日(土) 12:00～17:00

名称：「もしも君が杜の都で天文学者になったら 2019」研究成果発表会

発表者：「もし天」受講生(高校生)

会場：東北大学理学研究科 青葉サイエンスホール

内容：高校生達が「もし天」の期間中に、宇宙に関する謎について、研究し、考えた事を一般市民の方に解りやすく説明します。

定員：50名程度

対象：どなたでも聴講自由

参加費：無料

■参考情報：昨年度の「もし天」の様子

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/mediaoffice/20190122-10026.html>

(お問い合わせ先)

東北大学大学院理学研究科 天文学専攻

准教授 服部 誠(はっとり まこと)

電話:022-795-6509

E-mail:hattori@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科広報・アウトリーチ支援室

電話:022-795-6708

E-mail:sci-pr@mail.sci.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科 天文学専攻 もし天担当 行
FAX 番号 : 022-795-6513

ご出席にあたっては、ご連絡先などをご記入の上、FAX にて、
12月18日(水) 午前11時までにご返信ください。

もしも君が杜の都で天文学者になったら

取材申込

御社名 : _____

御所属 : _____

御芳名 : _____

媒体名 : _____

御連絡先 : _____

電話 : _____ FAX : _____

Email : _____

取材希望日時 : _____