



平成 29 年 11 月 27 日

報道機関 各位

東北大学大学院理学研究科  
東北大学学際科学フロンティア研究所

### もしも君が杜の都で天文学者になったら(もし天) 開催のご案内

東北大学大学院理学研究科天文学専攻および学際科学フロンティア研究所では、宮城教育大学および仙台市天文台との共催、宮城県教育委員会からの後援という形で、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、12月23日から29日の日程で開催します。今年で7年目の開催となり、高校生対象の科学教育・アウトリーチ活動として全国的にも高い評価を受けています。

このイベントは、全国から集った高校生達が、宇宙の謎に挑む研究テーマを自分たちで立案し、そのテーマにそって、仙台市天文台が所有する口径1.3mの「ひとみ望遠鏡」を使用して天体観測を行い、データの解析と考察を行った上で研究成果をまとめるという活動を、6泊7日の合宿形式で行うものです。



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3倍の高倍率の中から作文審査で選ばれた16名です。この高校生達が6泊7日の合宿形式で、自分たちで研究テーマを考え、自分たちで「ひとみ望遠鏡」を操作して観測を行い、自分たちでそのデータを解析して、宇宙の謎に挑みます。最

終日の29日には、高校生が1週間かけて研究した成果をまとめ、一般市民の皆様にご覧いただき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。高校生たちが寝る間を惜しんで研究を行った成果を一般市民の皆様にご覧いただき、また、質問等をして頂く場となっております。また、今年から研究成果発表会をUstreamにて生配信する予定です。

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、天文学振興財団、および、日本学術振興会「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】

- イベント名： もしも君が杜の都で天文学者になったら  
開催日時： 平成29年12月23日（土）～29日（金）  
※29日は研究成果発表会
- 会場： （24日～29日まで）東北大学大学院理学研究科 合同C棟2階  
（23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16名
- 関連URL： <https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/>
- 主催： 東北大学 大学院理学研究科天文学専攻  
東北大学 学際科学フロンティア研究所
- 共催： 仙台市天文台、宮城教育大学
- 後援： 宮城県教育委員会  
天文学振興財団「天文学普及・啓発事業」採択事業  
日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」採択事業

### 【イベントスケジュール】

- 初日（12/23・会場：仙台市天文台）  
開会式  
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
- 2～3日目（12/24～25・会場：東北大学、（天文観測は仙台市天文台））  
班ごとに研究計画書作成  
研究計画書審査会

審査会に通過した班から、天文観測  
4～6 日目 (12/26～28・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 (12/29・会場：東北大学)  
研究成果報告会 (一般公開、Ustream 生配信あり)  
2018 年 3 月 (会場：千葉大学) ※希望者のみ  
日本天文学会ジュニアセッション開催  
※取材については全日程可能となります。

### ■29 日開催「研究成果発表会」について

開催日時 : 平成 29 年 12 月 29 日 (金) 12:00～17:00  
イベント名 : 「もしも君が杜の都で天文学者になったら 2017」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、  
寝る間を惜しんで研究し、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

仙台市天文台 Ustream チャンネルにて生配信を実施する予定  
<http://www.ustream.tv/channel/sendai-astro>

参考情報 : 昨年度の「もし天」の様子  
<https://www.astr.tohoku.ac.jp/MosiTen/2016.html>

(お問い合わせ先)

東北大学 学際科学フロンティア研究所  
大学院理学研究科 天文学専攻

助教 津村 耕司(つむら こうじ)

電話 022-795-6608

E-mail [tsumura@astr.tohoku.ac.jp](mailto:tsumura@astr.tohoku.ac.jp)

東北大学 大学院理学研究科

特任助教 高橋 亮(たかはし りょう)

電話 022-795-5572

E-mail [r.takahashi@m.tohoku.ac.jp](mailto:r.takahashi@m.tohoku.ac.jp)

東北大学 学際科学フロンティア研究所

総務担当 斉藤 美和子(さいとう みわこ)

電話 022-795-5755

E-mail [somu@fris.tohoku.ac.jp](mailto:somu@fris.tohoku.ac.jp)