



東北大学

報道機関各位

平成23年10月3日  
東北大学大学院理学研究科

もしも君が杜の都で天文学者になったら。。。—高校生×東北大学×仙台市天文台—  
平成23年度「もし天」受講生による研究成果発表会

<概要>

「もしも君が杜の都で天文学者になったら」、通称「もし天」とは・・・  
高校生に、天文学者職業体験を通じて、基礎科学研究の面白さや意義を体感してもらう企画です。参加者は数人からなる幾つかのグループに分かれて自ら研究課題を立て、その謎を解明するために仙台市天文台の望遠鏡をもちいて観測を実施し、取得したデータを自ら解析し、研究成果を市民や専門家の前で発表します。活動は、弘前大学・山形大学・宮城教育大学・東北大学の大学生及び大学院生と、東北大学の教員、仙台市天文台のスタッフがサポートします。今年度の「もし天」は、日本学術振興会“ひらめき☆ときめきサイエンス”の平成23年度プログラムの一つとして、科学研究費新学術領域研究“宇宙創成の物理”のアウトリーチの一環として開催しています。

今年度は、1チーム3～4人の高校生からなる3チームに分かれ、9月3日から活動を開始しました。午前の部では、成果発表会までの約1ヶ月半、高校生たちが夢中になって宇宙の謎に挑んだ成果を発表します。専門家の解説とは一味違った、高校生たちが若い豊かな感性で捉えた生き生きとした宇宙像を是非体感しに来てください。次の発表者は、貴方かもしれません。

午後の部では、本企画の主催者が、宇宙創成の物理研究の最前線を市民向けに講義します。映像と音楽を駆使した内容ですのでエンターテインメントととしてもお楽しみ頂けるかと思います。最後に予定している受講生への未来博士号授与式にも多数の市民の方々にご参加頂き、頑張った高校生達に温かい拍手を送って頂ければ幸いです。

<記>

日 時：平成23年10月16日（日）午前の部 10時00分から12時00分（開場9時30分）  
午後の部 14時00分から15時30分（開場13時30分）

場 所：仙台市天文台 加藤・小坂ホール

午前の部 10：00－10：10 ようこそ、“もし天”研究成果発表会へ！

講師：服部誠（東北大学大学院理学研究科准教授）

10：10－12：00 3チームによる成果発表会（各チーム発表20分＋質疑応答10分）

午後の部 14：00－14：50 ビッグバン以前を観る

講師：服部誠（東北大学大学院理学研究科准教授）

15：00－15：30 閉校式（未来博士号授与式）

## 【参 考】

- ・服部 誠（はっとり まこと）准教授（東北大学大学院理学研究科天文学専攻・准教授）  
1980年、東京都立大学理学部を卒業後、北海道大学大学院理学研究科博士課程を経て理学博士号を取得。1990年から理化学研究所基礎科学特別研究員、1994年より独逸マックス・プランク研究所博士研究員を経て、1996年より東北大学大学院理学研究科天文学専攻助手・助教授を経て現職。

- ・新学術領域研究「宇宙創成の物理」ホームページ

<http://cbr.kek.jp/outreach/>

- ・ひらめき☆ときめきサイエンス「もし天」ホームページ

<https://www.astr.tohoku.ac.jp/~nakasho/MosiTen/Welcome.html>

以上

(お問い合わせ先)  
東北大学大学院理学研究科 天文学専攻  
服部 誠 准教授  
電話 022-795-6509  
e-mail [hattori@astr.tohoku.ac.jp](mailto:hattori@astr.tohoku.ac.jp)

# 宇宙の研究、してみました。

「もしも君が杜の都で天文学者になったら」、通称「もし天」とは…

高校生に、天文学者職業体験を通じて、基礎科学研究の面白さや意義を体感してもらう企画です。参加者は数人からなるいくつかのグループに分かれて自ら研究課題を立て、その謎を解明するために仙台市天文台の望遠鏡をもちいて観測を実施し、取得したデータを自ら解析し、研究成果を市民や専門家の前で発表します。活動は、弘前・山形・宮城教育・東北大の大学生&大学院生と、東北大の教員、仙台市天文台のスタッフがサポートします。今年度の「もし天」は、日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」の平成23年度プログラムの一つとして、科学研究費新学術領域研究「宇宙創成の物理」のアウトリーチの一環として開催しています。

もしも君が杜の都で天文学者になったら。。。 高校生x東北大学x仙台市天文台=?

## 平成23年度「もし天」受講生による研究成果発表会

10月16日(日) 仙台市天文台 加藤・小坂ホール

今年度は、1チーム3~4人の高校生からなる3チームに分かれ、9月3日から活動を開始しました。成果発表までの約1ヶ月半、高校生たちが夢中になって宇宙の謎に挑んだ成果を発表します。専門家の解説とは一味違った、高校生たちが若い豊かな感性で捉えた生き生きとした宇宙像を是非体感しに来てください。

次の発表者は、貴方かもしれません。

・午前の部 (司会進行：東北大天文 田中幹人 助教)

10:00~10:10：「ようこそ、もし天発表会へ!」東北大天文 服部誠 准教授

10:10~10:30：SII班の成果発表(発表20分+質疑応答10分)

10:40~11:20：NII班の成果発表(発表20分+質疑応答10分)

11:30~12:00：DI班の成果発表(発表20分+質疑応答10分)

・午後の部 (司会進行：東北大天文 板由房 助教)

14:00~14:50：公開授業「ビッグバン以前を観る」東北大天文 服部誠 准教授

15:00~15:30：閉校式(平成23年度もし天受講者 未来博士号授与式)

## 参観無料,ぜひお越し下さい!

ウェブサイト

<http://www.astr.tohoku.ac.jp/~nakasho/MosiTen/Welcome.html>

後援：宮城県教育委員会



復興へ  
頑張ろう!  
みやぎ

