仙台市天文台×東北大学大学院理学研究科公開サイエンス講座

第1回 巨大惑星をめぐる旅

ー地球物理学専攻・地学専攻編ー

2017 8/19 土

©NASA

①ラジオ工作

- 時間／14:00-15:00、16:30-17:30
- 定員／各回15名
- 対象／小学生(1-3年生は保護者同伴)
- 講師／東北大学理学研究科 地球物理学専攻 三澤浩昭 准教授ほか
- 申込方法／7/22から電話にて受付(先着順)
- 内容／ラジオを作って衛星を探そう！

※工作をせず衛星探しのみも参加できます。当日直接会場へお越しください。

②人工衛星折り紙

- 時間／15:30-16:30、17:30-18:30
- 定員／各回15名
- 対象／小学生(1-3年生は保護者同伴)
- 講師／東北大学理学研究科 地球物理学専攻 秋葉丈彦さん、三澤浩昭 准教授ほか
- 申込方法／当日会場にて受付(先着順)
- 内容／木星探査衛星「ジュノー」や金星探査衛星「あかつき」を折り紙で作ります。

③ミニ講演会

- 時間／18:30-19:00
- 定員／50名程度
- 対象／どなたでも
- 講師／東北大学理学研究科 地球物理学専攻 北 元 博士
- 申込方法／当日会場にて受付(先着順)
- 内容／土星や木星などの巨大惑星探査についてご紹介します。

④小惑星サンプル展示

- 時間／14:00-18:00
- 定員／なし
- 対象／どなたでも
- 講師／東北大学理学研究科 地学専攻 小長谷 智哉さんほか
- 申込方法／申込不要。直接会場へ。
- 内容／小惑星から地球へはるばるやってきた隕石を、顕微鏡でのぞいてみましょう。

第2回 星はすばる、銀河はすばる

ー天文学専攻編ー

2017 9/17 日

14:00-15:30

- 講師／東北大学天文学専攻　児玉 忠恭 教授
- 定員／100名　　●対象／一般
- 申込方法／申込不要。直接会場へお越しください。

私たちの住む銀河系は、太陽のような星が数億個も集まったような大集団です。宇宙にはそのような銀河とよばれる天体が1千億個もあると考えられています。銀河は、一様に分布しているわけではなく、お互いに群れ集まっており、銀河群や数千個もの銀河が大集団を成した銀河団も多く存在します。また、銀河の形や性質は、銀河の密集度に大きく依存していることも知られています。

今回は、そのような美しい銀河宇宙へ皆さんをご案内し、それがどのように作られてきたのかを、すばる望遠鏡の最新観測結果などを紹介しつつ解説します。

参加無料

会場　仙台市天文台 加藤・小坂ホール

共催　仙台市天文台・東北大学大学院理学研究科

お問合せ
〒989-3123
仙台市青葉区錦ケ丘9丁目29-32
TEL 022-391-1300
FAX 022-391-1301
URL http://www.sendai-astro.jp

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY 仙台市天文台