

中高生向けセミナー

宇宙／天文を学びたい中高生のために ～将来の夢地図を作ってみませんか～

“宇宙を学ぶ”にはいろいろな方法・道筋があります。
第一線の研究者と語り合って、宇宙への興味を膨らませてみませんか？

～宇宙を学べる大学の紹介、進路ガイダンスを併設～

2010 6月27日(日) 10:30～

会場：郡山市ふれあい科学館スペースパーク 多目的研修室

受付：ビッグアイ 22階 展望ロビー (科学館エントランス)

(福島県郡山市駅前2-1-1-1 ビッグアイ 20～24階)

http://www.space-park.jp/ TEL 024-936-0201



— 参加大学・研究機関 — ※5/31現在

- 弘前大学 理工学部 (物理科学科・地球環境学科)
- 宮城教育大学 教育学部 (理科教育専攻 / 理科コース)
- 東北大学 宇宙地球物理学科 (天文学コース・地球物理コース)
※地学、工学・宇宙航空等、宇宙関係研究を行う諸学科紹介を含みます
- 山形大学 理学部物理学科 (宇宙物理学グループ・宇宙放射線グループ)
- 会津大学 コンピュータ理工学部 (宇宙情報科学クラスター)
- 新潟大学 理学部 (物理学教室)
- 上越教育大学 学校教育学部 (自然系コース (理科))
- 埼玉大学 教育学部 (理科教育講座)
理学部 (物理学科)
- 筑波大学 理工学群 (物理学類)
- 茨城大学 理学部 (物理学コース・地球環境科学コース・学際理学コース)
- 大阪教育大学 教育学部
(教員養成課程理科教育講座 天文学研究室 /
教養学科自然研究講座 宇宙科学研究室)
- 国立天文台 水沢 VLBI 観測所 ※ポスターでの紹介のみ
(総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻)

— 主な内容 —

宇宙 / 天文を学べる大学の紹介

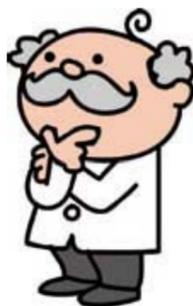
体験しよう、語り合おう

～もっと突っ込んだ夢さがしの時間～

コミュニケーションの時間

「宇宙 / 天文を学んだ立場から」をテーマにした
体験談紹介コーナー

実習ミニ体験コーナー・4次元宇宙シアター



— 会場案内 —



交通：
JR 郡山駅西口
徒歩 1分

※科学館専用の駐車場は
ございません

参加費：無料 当日自由参加

— 事前参加申し込みの受付を行います —
受付期間：6月1日(火) から 6月20日(日) まで
※当日も参加受付いたします。

申込先：郡山市ふれあい科学館 TEL：024-936-0201
※開館日の午前10時～午後6時

※受付時に、氏名、学年(担当学年)をお伝えください。
事前申込されたみなさんには、当日受付にて
ささやかですが、「宇宙への興味が膨らむ」グッズを
プレゼントいたします。

お問い合わせ先：山形大学理学部物理学科 柴田研究室
(電子メールかファックスで問い合わせください)

email: astro_godo@yahoo.co.jp fax: 023-628-4567

主催：東北地区の宇宙を学べる大学有志
共催：天文教育普及研究会東北支部・郡山市ふれあい科学館
NPO 法人 小さな天文学者の会

— この企画はどんな企画？ —

宇宙／天文を学べる大学は全国各地に広がっていて、そこでは様々な宇宙／天文学の研究や教育が行われています。

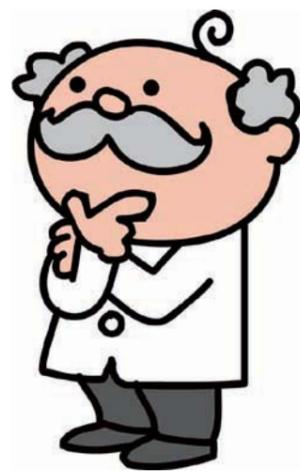
中学生、高校生のみなさんは、宇宙／天文に興味があっても、

- ・どこで、どのようにしたら学ぶ機会が得られるのだろうか？
- ・中学や高校では何を勉強するとよいのだろうか？
- ・どのようなことが研究されているのだろうか？
- ・どのように進路を考えたらいいのだろうか？

とわからないことも多いと思います。

そこで宇宙／天文を学べる大学の研究者が集まり、このような疑問に直接答えていただける場を設けます。宇宙／天文を学ぶためのHow Toを知ることのできる、またとない機会です。

宇宙／天文を学ぶことに興味のある中高生はもちろん、進路指導部の先生や理科ご担当の先生の参加も歓迎いたします。



— どんな話が聞けるの？ —

今回は、主に東北地方各地の「宇宙／天文を学べる大学」の先生方と直接お話をすることができます。

たとえば

- ・ブラックホール ・宇宙論 ・銀河形成
- ・天文教育、星空案内人®の普及 ・銀河進化
- ・重力レンズ ・地球、惑星の探査 ・パルサー
- ・X線観測 ・地球惑星科学 ・太陽観測
- ・相対論的宇宙物理学 ・探査機の運用

をキーワードに研究されている先生がお越しになります。興味を持った内容、また宇宙でどのようなことが学べるテーマとなるのか、ヒントがたくさんあることでしょう。大学での研究の紹介のほか、みなさんが宇宙への夢を描くカギが盛りだくさんの1日です。

このほかにも、いろいろなコーナーがあり

- ・宇宙を学んだ（元）学生の体験談から、学ぶのに大事なことを知る
- ・観測データから、天体のなぞ解きに挑戦！などができます。

研究者と気軽に語り合い、そしていろいろな体験をして宇宙を学ぶ一歩をはじめましょう！



開催プログラム（予定）

10:00 受付開始（郡山市ふれあい科学館 22 階）

★第1部 宇宙／天文を学べる大学の紹介

10:30～14:20 宇宙を学べる各大学の紹介・説明

途中：昼食休憩（館内、近隣の食事処をご利用ください）

★第2部 体験しよう、語り合おう

～もっと突っ込んだ夢さがしの時間～

14:20～15:00 ※引き続き 16:30 まで開催します

各大学の紹介ポスターを前に楽しい会話をしたり、疑問点を解決しましょう。マル秘情報がゲットできるかも?! そのほか、宇宙を学んだ体験談も紹介します。自由にいろいろなコーナーを巡ってください!

★オプションメニュー

15:05～16:30

- ・実習体験コーナー
- ・4次元宇宙シアター

※途中からの参加、途中での退室も可能です。