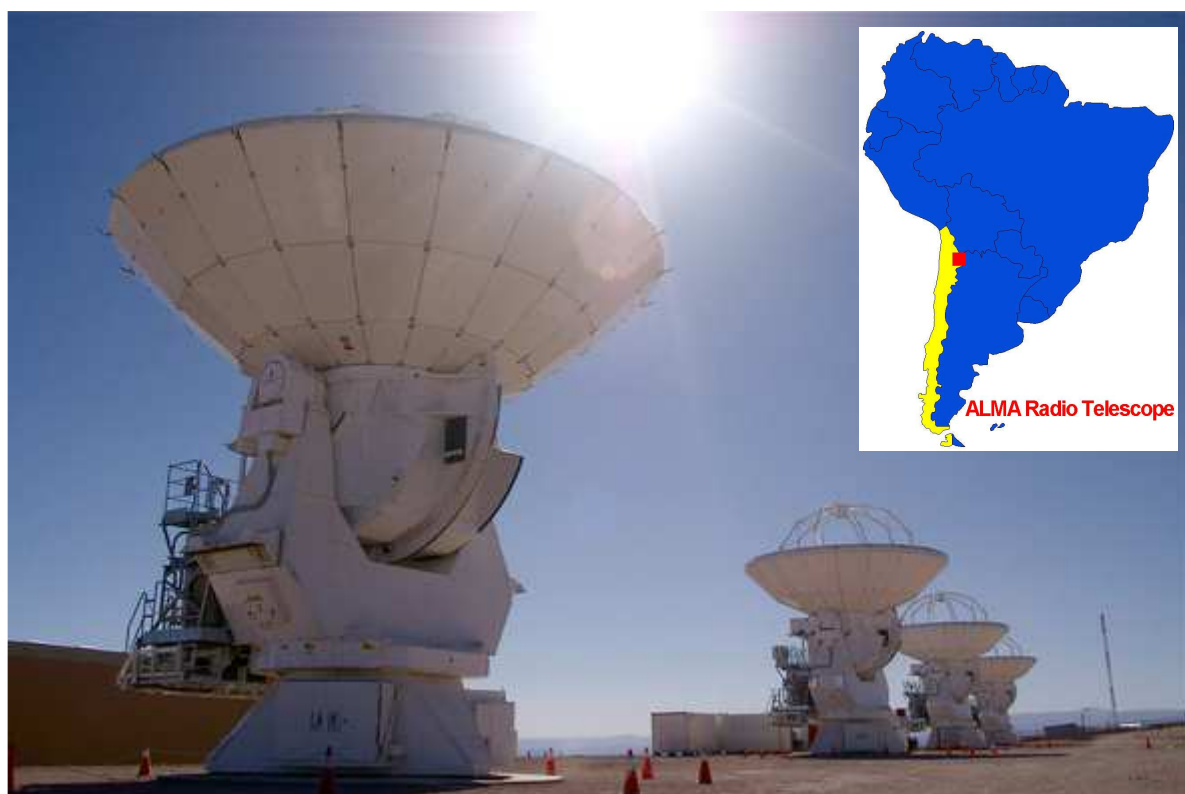


高校生 ところとん 科学セミナー



国立天文台提供



(公財) 富山県ひとづくり財団

「高校生とことん科学セミナー」 参加のみなさんへ

(公財)富山県ひとづくり財団

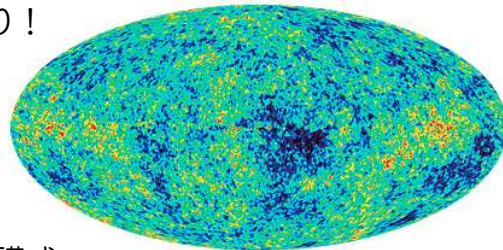
「高校生とことん科学セミナー」に応募いただき、ありがとうございました。

このセミナーは、現在活躍中の科学者の方をお招きし、研究に関する講義やひざを交えた交流会を行うことで、科学への関心をさらに深めてほしい、そして将来の進路や人生について考えるきっかけにしてほしいと考え、企画しました。

このセミナーで、学校の授業だけでは得られないことをたくさん体験し、有意義な時間を過ごしてください。

1. 期 日 平成29年3月18日(土)
2. 会 場 富山大学 理学部 〒930-8555 富山市五福 3190 番地
<https://www.u-toyama.ac.jp>
3. テーマ 「宇宙を波で見る」
4. 日 程

3月18日(土)	
～ 9:00	受付(理学部1号館A238号室)
9:00～ 9:05	開講式
9:05～12:00	講義と実習(途中、休憩があります)
	○講義: 電波天文学と分光学 分光学と天文学の結びつき 宇宙における分子の生成
	○実習: 電波天文データを見てみよう
	○講義: 天文学者に質問(国立天文台チリ観測所の澤田剛士さんにビデオ通話で、質疑応答していただける予定です。ただし、通信状況等によってできない場合があります)
12:00～13:30	昼食(近隣の食堂、コンビニの利用可能) ※ゴミの持ち帰り!
13:30～14:30	講義 ○講義: 宇宙論 原子の成り立ち
14:30～15:40	とことんセミナー
15:40～16:50	実習 まとめ 閉講式 ○実習: 電波天文データの中に分子の信号を見つけてみよう 参加者アンケート



※理学部の場所は以下のHP(五福キャンパスマップ)を参照
<https://www.u-toyama.ac.jp/admission/leaflet/pdf/41-42.pdf>

5. 講 師



くりもと たけし
栗本 猛 先生 (富山大学理学部物理学科 教授)

【講師略歴】

大阪大学理学部卒。大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了(理学博士)
大阪大学教養部助手、同理学部助手を経て富山大学理学部助教授、
2005年より理学部教授。現在、富山大学大学院理工学研究部教授



小林 かおり 先生 (富山大学理学部物理学科 准教授)

【講師略歴】

東京大学理学部卒。東京大学大学院理学系研究科修士課程修了 博士(理学)
分子科学研究所技官、米国ブルックヘブン国立研究所博士研究員、
東京工業大学 博士研究員、
富山大学理学部助手、2007年より富山大学理学部准教授
2014年に第31回「とやま賞」を受賞

※栗本先生、小林先生の他、研究室の学生さんがスタッフとして出席予定です。

6. 携 行 品

- ・筆記用具、ノート、電卓(スマホ・携帯電話でも可)
- ・昼食(近隣の食堂、コンビニの利用可能) **※大学生協の食堂はお休みです**
- ・「参加のしおり」(本書・当日は配布しませんので持参してください)

7. 連絡事項

- ・午前講義の「天文学者に質問」と午後の「とことんセミナー」では、講師の先生や研究室の方々に自由に質問する時間をとります。研究内容や研究生活、進路選択、勉強方法など、聞いてみたいことを考えておいてください。
- ・特に研究内容や講義の内容について質問がある人は、次ページ「講師の先生方への質問用紙」に質問を記入し、3月15日(水)までにFAXまたはメールでお送りください。質問用紙は財団ホームページからダウンロードすることもできます。
- ・当日、体調不良などで参加できない場合は**必ずご連絡**ください。
連絡先 (公財)富山県ひとづくり財団 TEL 076-444-2000
- ・参加にあたって服装は自由ですが、学習の場にふさわしい服装で参加してください。
- ・最新情報は財団ホームページで確認してください。
(<http://www.t-hito.or.jp/zaidan/index.html>)

8. お問い合わせ

公益財団法人 富山県ひとづくり財団 担当：松山
〒930-0018
富山市千歳町1-5-1 (富山県教育記念館2F)
TEL 076-444-2000 FAX 076-444-2001
E-mail matsuyama@t-hito.or.jp

(公財)富山県ひとつくり財団
高校生とことん科学セミナー担当 宛
FAX 076-444-2001

講師の先生方への質問用紙

_____ 高等学校

_____ 年 氏名

講師の先生方や大学院生のみなさんに聞きたいことがあれば、下の枠内に質問を書いて送ってください。(3月15日まで)

この用紙を直接、FAX するか、質問内容を E-mail で下の連絡先へ送ってください(送付状は不要です)。

連絡先
(公財)富山県ひとつくり財団
担当：松山
930-0018 富山市千歳町 1-5-1
TEL076-444-2000 FAX 076-444-2001
E-Mail matsuyama@t-hito.or.jp