



## ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI

### 参加者募集

広島大学では、独立行政法人 日本学術振興会が大学等と連携して実施する「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」として、下記のプログラムを実施しますので、お知らせします。

この事業は、現在活躍している研究者と大学の最先端の研究成果の一端を、小・中・高校生が見る、聞く、触れることで、学術と日常生活との関わりや、科学（学術）が持つ意味を理解してもらうことを目的とした事業です。

#### プログラム名

### 「気球カメラでみのまわりの環境を探ろう！」

実施代表者：作野 裕司（工学研究科・助教）

日時：8月21日（土）9：30～15：30

場所：広島大学工学部大会議室（東広島キャンパス）

対象：小（5・6年生）・中学生 先着20名

参加費：無料

応募締め切り：8月6日（金）

#### 【申し込み・お問い合わせ先】

工学研究科 作野裕司  
E-mail：kids@naoe.hiroshima-u.ac.jp



## プログラム名

「目指せ南極博士！」

もっと南極を知って地球の今と未来を考えよう！」

実施代表者： 長沼 毅 （生物圏科学研究科・准教授）

日時： 10月16日（土）9：30～17：00

場所： 広島大学生物生産学部（東広島キャンパス）

対象： 中・高校生 40名

参加費： 無料（昼食を用意しています）

応募締め切り： 10月6日（水）

### 【申し込み・お問い合わせ先】

生物圏科学研究科

長沼 毅

E-mail： takn@hiroshima-u.ac.jp

小・中・高校生のための  
プログラム



KAKENHI

## プログラム名

### 「広島発！ 天文学者になって宇宙を旅しよう」

実施代表者：川端 弘治（宇宙科学センター・准教授）

日 時：11月20日（土）10：00～21日（日）15：30  
12月18日（土）10：30～19日（日）12：00

場 所：広島大学東広島キャンパスおよび東広島天文台

対 象：高校生 15名

参加費：5000円（宿泊費等）

応募方法：住所・氏名など（詳細は別紙）を明記して、郵便はがき又は、FAX下記まで送付してください。

応募締め切り：10月8日（金）必着

#### 【申し込み・お問い合わせ先】

宇宙科学センター 川端 弘治  
TEL/FAX： 082-424-5765  
〒739-8526  
東広島市鏡山 1-3-1  
広島大学宇宙科学センター 「ひらめき高校生」係

夏休みのこどもイベント(広島大学/JSPS)

## 気球カメラでみのまわりの環境を探ろう!

みなさんは、飛行船を見たり地域の自然を空から見たことがあるでしょうか？ 我々、広島大学の研究室では、飛行船型の気球を使って、空から画像を撮影して、自然（藻場やサンゴ礁）の環境を解析する研究を行っています。この気球は毎年テレビや新聞でも大きく紹介されています。この機会にみなさんも気球搭載カメラのしくみの学習や実際の気球を使ったテストフライトを体験してみませんか？



 Graduate School of Eng.  
Hiroshima University

※本プログラムは広島大学と独立行政法人  
日本学術振興会が実施します



**日時**：平成22年8月21日（土）9：30-15：30

**場所**：広島大学工学部 大会議室（工学部CO棟）  
（住所：東広島市鏡山1-4-1）

**対象**：小学5・6年生／中学生（先着20名）  
※小学生は保護者同伴でお願いします。

**申込**：参加者のお名前、学校名、学年、連絡先を書いていただき、8月6日までにメール又はFaxで申込み下さい。（担当：作野裕司）  
メール：[kids@naoe.hiroshima-u.ac.jp](mailto:kids@naoe.hiroshima-u.ac.jp)  
TEL/FAX：082-424-7773

**参加費**：無料

**その他**：昼食は各自でご用意下さい

### <イベント内容>

9:30 受付開始

10:30 講演

「気球カメラのからくり」

11:30 質問タイム

12:00 昼食（各自持参）

13:30 見学：気球の打ち上げ体験

14:30 撮影画像鑑賞

15:00 「未来博士号」授与式

※このイベントに関するさらに詳しい情報は、以下のホームページをご覧ください

URL：<http://www.jsp.go.jp/hirameki/>



2009年8月のイベントの様子

小・中・高校生のための  
プログラム



KAKENHI



# 目指せ南極博士！

もっと南極を知って地球の今と未来を考えよう！

中高生40名を大募集！（先着順）

日時：平成22年10月16日（土）

午前10時～午後5時

（午前9時半受付開始）

\*昼食を用意します：無料

場所：広島大学 生物生産学部 C棟

206号室(2階ロビー隣)



★クイズに答えて君も南極博士になろう！

- ☆北極と南極、どっちが寒い？
- ☆ペンギンがいるのは、北極？ 南極？
- ☆オーロラが見えるのは、南極？ 北極？
- ☆南極の日の出は年何回？

★南極の氷の「音」を聞いてみよう！

★南極昭和基地の越冬隊員とテレビ会議で話をしてみよう！



地球環境の変化が最も現れるのは、実は北極・南極だよ。  
北極・南極を知ること、地球環境全体を知ることにつながるよ！

お問合せ・参加申込先：〒739-8528 東広島市鏡山 1-4-4

広島大学大学院生物圏科学研究科（担当：長沼 毅）

TEL：082-424-7986 FAX：082-424-7916

E-mail：[takn@hiroshima-u.ac.jp](mailto:takn@hiroshima-u.ac.jp)

\*保護者の方も参加可能です。ただし、昼食は別途ご準備または申し込みをしてください。



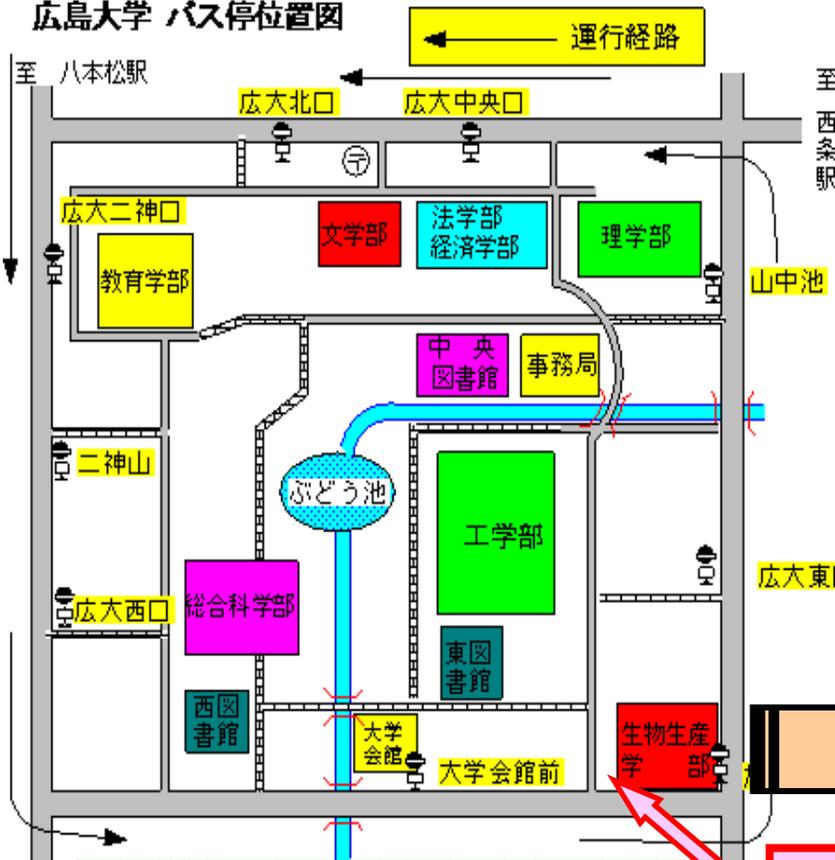
● JR山陽本線を利用する場合

JR西条駅前からバス「広島大学」行に乗り、「大学会館前」バス停で下車  
(約20分) バスの時刻表は：<http://www.geiyo.co.jp/Unyu/daigakuH22-3.htm>

●山陽新幹線を利用する場合

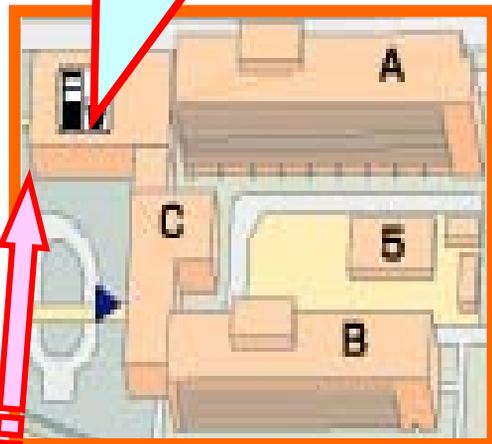
新幹線東広島駅前から「広島大学」行き のバスは 土曜は運休 です。  
タクシー(約2000円)を御利用ください。新幹線広島駅で下車し、JR山陽本  
線で西条駅まで来ると「広島大学」行きバスがあります。  
(その場合は「大学会館前」バス停で下車)

広島大学 バス停位置図



※大学構内のバスの運行経路は左まわりです。

ひらめき☆ときめ  
きサイエンス会場  
生物生産学部  
C206号室  
(2Fロビー横)



こちらから会場(2F)に行けます

**参加高校生募集中**

# 広島発！天文学者になって宇宙を旅しよう

高校生のみなさん、宇宙に思いを馳せたことはありませんか？ この機会に、思いを馳せるだけではなく、学んだ物理学や地学などの知識を活かして、宇宙の実態を科学的に解明してみませんか？

このプログラムでは、3-4名の参加者で班を構成し、研究テーマを選んでもらった上で、東広島天文台の口径1.5m大型望遠鏡を使った観測計画を立案して実行、データの解析とその考察、そして研究成果の発表まで行ってもらいます。4Dシアターによる宇宙の旅も楽しんで頂きます。スタッフ(大学院生が中心)がサポートしてくれるので、専門知識が無くても心配は要りません。



日時：平成22年11月20日(土)–21日(日)及び12月18日(土)–19日(日)

(暫定スケジュール 11/20 10:00 東広島キャンパス集合、宿泊、11/21 15:30解散  
12/18 10:30東広島キャンパス集合、宿泊、12/19 12:00解散)

会場：広島大学東広島天文台、及び東広島キャンパス理学部棟

対象：高校生 15名

参加費：5,000円(宿泊費2泊分、11/20の昼食、夕食、11/21の昼食、12/18の昼食、夕食込)

応募方法：

氏名(ふりがな)、学校名、学年、性別、住所、電話番号、(あれば)E-mailアドレス、保護者からの参加同意の有無を明記の上、下記宛てに郵便ハガキ又はFAXにてお申し込み下さい。10月8日(金)必着です。

あるいは、JSPS日本学術振興会のひらめき☆ときめきサイエンスのホームページ(<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>)からウェブ上でお申し込み頂くことも可能です。

応募先・お問い合わせ先：

〒739-8526 広島県東広島市鏡山1-3-1

広島大学宇宙科学センター「ひらめき高校生」係

TEL/FAX: 082-424-5765

担当：川端弘治(かわばたこうじ) E-mail: kawabtkj@hiroshima-u.ac.jp

小・中・高校生のための  
プログラム



KAKENHI



広島大学