## 広島大学

## 気球カメラで身のまわりの環境を計ろう!

分野

先生 (代表者)	作野 裕司(さくの ゆうじ)大学院工学研究院・助教			
自己紹介	趣味はスポーツ全般で、研究の専門は「リモートセンシ			
	ング工学」です. もともとは衛星画像を使った環境研究			
	をしていましたが、最近は気球やラジコンにとりつけた			
	カメラ画像による地域の環境解析にはまっています.			
開催日時	平成22年 8月 21日(土) 集合時間 9:30			
開催会場	広島大学工学部大会議室(工学部 CO 棟)			
(集合場所)	住所:〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1			
	アクセスマップ:http://www.hiroshima-u.ac.jp/add_html/access/ja/saijyo7.html			
主な募集対象	小・中学生 20 名			

内容

## 広島大学では、飛行船型の気球を使って、空から画像を撮影して、自然 (サンゴ礁や藻場)の現象を解明する研究を行っています. 今回は、昨 年に引き続き、このような研究成果を楽しく、分かりやすく体験学習す るイベントを開きます.まず、午前中は衛星や航空機に搭載されている 様々なカメラの仕組みを分かりやすく講義します(右上写真). 講義中に

は、最近広い世代にわたって利用されているインターネット地図「Google earth」や立体メガネ、偏光メガネ、バンドパスフィルター等を使った立 体視や「いろ」のしくみを体験してもらいます.午後には、外に出て気 球とカメラの説明をして、気球の打ち上げを参加者全員でロープを引っ

張るなどして浮力の体験もします(右下写真).





スケジュール	持ち物
09:30-10:00 受付開始(広島大学工学部大会議室)	筆記用具
10:00-10:15 挨拶	
10:15-10:30 オリエンテーション・科研費の説明	
10:30-11:30 研究者による講演「気球カメラのからくり」	
※「Google earth」のデモや「立体画像」の体験あり	特記事項
11:30-12:00 質疑応答,休憩を含む	小学生の参加は保護者同伴でお願いし
12:00-13:30 昼食 (クッキータイムを兼ねる)	ます. 昼食は各自でご準備ください.
13:30-14:30 見学:気球の打ち上げ体験と人文字撮影	申込締切日
14:30-15:00 撮影画像鑑賞,アンケート記入	
15:00-15:30 修了式 (「未来博士号」授与)	平成22年8月6日(金)
15:30 解散	

	所属・氏名 広島大学大学院工学研究院 作野 裕司			
お問い合せ	住所:〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1			
・お申込み先	TEL: 082-424-7773	FAX: 082-424-7773		
	E-mail: kids@naoe.hiroshima-u.ac.jp			

## ★プログラムのテーマと関係する科研費

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
作野 裕司	Н17-Н18	若手研究(B)	17760646	衛星データを使ったサンゴ礁地形による 消波効果の評価に関する研究



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック!

http://kaken.nii.ac.jp/

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。