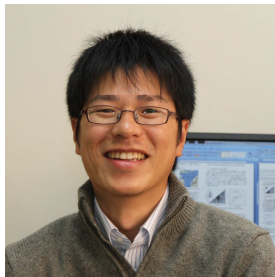




整理番号	HT23175	分野	工学・自然	(キーワード) 気球, カメラ
------	---------	----	-------	-----------------

広島大学

プログラム名 気球映像で自然の不思議を体験しよう!

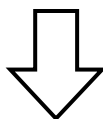
先生(代表者)	作野 裕司(さくの ゆうじ)大学院工学研究院・助教			
自己紹介	趣味はスポーツ全般で, 研究の専門は「リモートセンシング工学」です. もともとは衛星画像を使った環境研究をしていましたが, 最近は気球やラジコンにとりつけたカメラ画像による地域の環境解析にはまっています.			
開催日時・主な募集対象	2011年8月20日(土)	(対象)	小学5・6年生・中学生	(人数) 20名
集合場所・時間	広島大学工学部大会議室		(集合時間)	9:30
開催会場(集合場所)	広島大学工学部大会議室(工学部 C0 棟) 住所: 〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1 アクセスマップ: http://www.hiroshima-u.ac.jp/add_html/access/ja/saijyo7.html			
内 容				
<p>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, 自然を解明する研究を行っています. このイベントはもう4年も続いていて, 毎年たくさんの受講生と大学での研究成果を楽しく, 分かりやすく体験してもらうイベントとなっています. まず, 午前中は衛星や航空機にのせられた様々なカメラの仕組みを分かりやすく講義します. 講義中には, インターネット地図「Google earth」や立体メガネ, サーマグラフィー等を使って手を触れないで「いろ」や「温度」を計るしくみを体験してもらいます. 午後には, 「カール爺さんの浮力実験」(右上写真)や, 今年は特別に気球(右下写真)による「頑張ろう日本」の空中写真撮影も行います.</p>				 
				2010年のイベント写真
スケジュール			持 ち 物	
9:30~10:00	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		特 記 事 項 小学生の参加は保護者同伴でお願いします. 昼食は各自でご準備ください.	
10:30~11:30	講演「気球映像からみた自然の不思議」			
11:30~12:00	気球の愛称投票, 質問タイム			
12:00~13:00	昼食(クッキータイムを兼ねる)			
13:00~13:30	「カール爺さん」の浮力実験			
14:00~14:30	気球の打ち上げ体験と横断幕「頑張ろう日本」撮影			
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)			
15:30	解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	広島大学大学院工学研究院 作野 裕司
住所：	〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1
TEL 番号：	082-424-7773
FAX 番号：	082-424-7773
E-mail：	kids@naoe.hiroshima-u.ac.jp
申込締切日：	平成23年8月5日(金)

《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	H14-H15	若手研究(B)	14750729	衛星リモートセンシングによるインドネシア沿岸域の水質環境評価に関する研究
作野 裕司	H17-H18	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
作野 裕司	H22-H23	挑戦的萌芽研究	22656109	最新の雲・エアロゾルセンサを利用した沿岸の早期赤潮警戒システムの構築



★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。