

整理番号	HT25206	分野	工学・自然	(キーワード) 気球, カメラ
------	---------	----	-------	-----------------

広島大学

気球カメラでおどろきの空中写真のしくみを体験しよう！

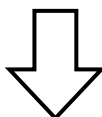
先生(代表者)	作野 裕司(さくの ゆうじ)大学院工学研究院・助教			
自己紹介	趣味はスポーツ全般で、研究の専門は「リモートセンシング工学」です。もともとは衛星画像を使った環境研究をしていましたが、最近は気球やラジコンにとりつけたカメラ画像による地域の環境解析にはまっています。			
開催日時・主な募集対象	平成25年8月24日(土)	(対象)	小学校 5・6 年生・中学生	(人数) 20名
集合場所・時間	広島大学国際協力研究科大会議室(1F)	(集合時間)	9:30	
開催会場(集合場所)	広島大学 住所: 〒739-8529 広島県東広島市鏡山 1-5-1 アクセスマップ:			
内 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、自然を解明する研究を行っています。このイベントは今年でもう6回目、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お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、サーモ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、気球(右下写真)による人文字の空中写真撮影も行います。				  平成24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(広島大学国際協力研究科大会議室) 10:00-10:30 開講式(あいさつ, オリエンテーション, 科研費の説明) 10:30-11:30 講義「気球映像からみた自然の不思議」 (講師: 作野裕司) 途中 10分休憩 11:30-12:00 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 ふうせんを用いた「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人文字撮影 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 終了・解散			筆記用具 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。	

《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：	kodomo@naoe.hiroshima-u.ac.jp
申込締切日：	平成 25 年 8 月 2 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
作野 裕司	H24-H26	基盤研究(C)	24560623	リモートセンシングによる自然災害後の濁水がサンゴ礁・藻場に与える影響調査手法開発



★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。