
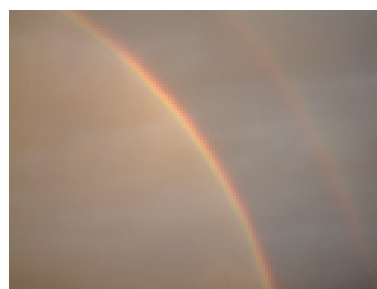


| | | | | |
|------|---------|----|-------|---------------------|
| 整理番号 | HT27143 | 分野 | 物理 自然 | (キーワード:光、暈、虹、光柱、光冠) |
|------|---------|----|-------|---------------------|

富山大学

光の自然芸術【虹や暈(かさ)、光柱(こうちゅう)]を作ろう

| | | | | |
|--|---|--------|-------------|---|
| 先生(代表者) | 田代 発造(たしろ はつぞう)大学院理工学研究部・教授 | | |  |
| 自己紹介 | 光や画像処理を使った計測システムの開発と研究を専門としています。今は創造工学センターで、ロボットや車、学生が考えたものを作る手助けをしています。楽しいアイデアの発想方法や問題を解決する方法などを講義しています。工学、光学、好學、向學の言葉が好きです。楽しみながら知恵を出しましょう。 | | | |
| 開催日時・主な募集対象 | 平成27年 9月26日(土) | (対象) | 中学生・高校生 | (人数) 30名 |
| 集合場所・時間 | 富山大学・工学部 講義棟 | (集合時間) | 9:30 | |
| 開催会場(集合場所) | 富山大学・工学部 創造工学センター 住所:〒930-8555 富山市五福3190 アクセスマップ: http://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/index.html | | | |
| 内 容 | | | | |
| <p>自然が織りなす光の芸術をこの手で作りましょう。ここ富山は雨や曇り空が多く、冬も寒いです。その代わりに自然に恵まれています。雨上がりの虹、おぼろ月の周りの輪である光冠(こうかん)、年に2回程ですが光柱現象などを見ることができます。不思議で綺麗な光の自然芸術は偶然見えるのではなく、ある条件で必然的に見えるものです、条件が合えば人工的に作り出すことができます。その原理を利用して様々な技術が生まれています。写真は太陽の周りの暈、虹と副虹、その間のアレキサンダーの暗帯です。</p> | | | | |
| スケジュール | | | 持 ち 物 | |
| 9:30-10:00 受付(工学部 講義棟) 10:00-10:40 講義(あいさつ、科研費の説明、原理と方法の説明) 10:50-11:50 A班 虹と反射虹の製作 B班 暈や光柱の製作 11:50-12:50 昼食・休憩(弁当配布) 12:50-13:40 キャンパス・ツアー (研究紹介、ロボット製作、フォーミュラー製作) 13:50-14:50 A班 暈や光柱の製作 B班 虹と反射虹の製作 15:00-15:30 講義(復習と発展) 15:40-16:10 学生との懇親と質問 16:10-16:30 アンケート記入、修了式「未来博士号」授与 16:30 終了・解散 | | | 筆記用具 タオル | |
| | | | 特 記 事 項 | |
| | | | | |

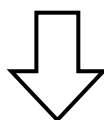


《お問い合わせ・お申し込み先》

| | |
|---------|--|
| 所属・氏名： | 工学部総務課 山本 徹 |
| 住所： | 〒930-8555 富山市五福3190 |
| TEL 番号： | 076-445-6691 |
| FAX 番号： | 076-445-6697 |
| E-mail： | tyamamot@adm.u-toyama.ac.jp |
| 申込締切日： | 平成27年 9月11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 |
|-------|---------|---------|----------|--------------------------------------|
| 田代発造 | H23-H25 | 基盤研究(C) | 23560256 | 臨界角近傍の光分布を用いたナノラジアンの高感度を持つ極微小角度の変位測定 |



★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。