

# 理学部サイエンス フェスティバル2013



今年のテーマ: ~常識をくつがえす科学の世界~

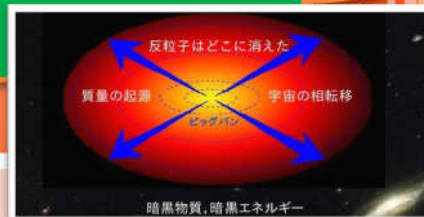
日時 9月28日(土) 10:00~16:30  
29日(日) 10:00~16:00

場所 富山大学理学部 参加無料



## 理学部学生による 科学実験・体験コーナー

今年は**30テーマ**以上!  
様々な科学を体験しよう  
詳しくは裏を見てね!  
9/28(土)、9/29(日)終日



## サイエンス・カフェ 宇宙のふしぎと素粒子のふしぎ

理学部物理学科 栗本 猛先生

9/28(土)15:00~16:30

KNBとの共同企画

## 走るぜ★いっちゃん、 ソーラーカー!

9/29(日)13:30~15:00  
※事前申し込み制、詳しくはwebへ



## 特別講演 立山から富山湾までの高低差 4,000mの環境を科学する

「高低差4,000mに暮らす微生物たち」  
「立山の花と花に来る虫たち」  
「立山に積もる雪」  
9/28(土)13:30~

理工共同特別講演

## 水ので地球を救おう! ~環境に優しいマイクロ水力発電~

信州大学 飯尾 昭一郎先生  
9/29(日)13:30~14:30



主催: 富山大学理学部、富山大学工学部

サイエンスフェスティバル実行委員会(問い合わせ: 076-445-6547, E-mail: scifes@kureha.sci.u-toyama.ac.jp)

共催: 富山大学地域連携推進機構、富山大学理学部同窓会、仰岳会(富山大学工学部同窓会)、北日本放送(株)、(株)北陸銀行

後援: 富山県教育委員会、富山市教育委員会

# サイエンスフェスティバル 2013 企画一覧

学生考案企画

## 科学実験・体験コーナー(事前申込不要)

- ・あなたの落としたのは銀の板？  
それとも金の板？
- ・スーパーボールを作ろう！
- ・猿人にはできなかった  
6.6ナイロンの染色と化学発光！
- ・線香花火を作って遊ぼう！
- ・簡単芳香剤作り
- ・～New Yorkで入浴～
- ・とある大学の電磁浮遊車  
(とあるとみだいのリニアモーターカー)
- ・ミクロの不思議な世界によこそ！
- ・古くて新しいスターリングエンジン
- ・光の博物館
- ・身近な動きのひみつ
- ・Let's浄水
- ・水ソムリエ検定  
～水の違い、わかるかな？～
- ・マジックペンmagic～1色から7色へ～
- ・海洋大循環-地球全体の気候を支える巨大海流
- ・放射線なんて、目に見えちゃっていいんですか～？いいんです！くう～！！
- ・岩石・鉱物から地球を覗いてみよう！
- ・地震予知はできるのか？！
- ・作ってみよう雪の結晶
- ・富山湾の特色～気象と海洋～
- ・地球科学科1年生による実験発表
- ・ウニの受精のようすを見てみよう！
- ・まるはだか!?葉っぱの骨をみてみよう！
- ・自然の芸術～カラフルなミクロの世界～
- ・生き物の不思議
- ・フェルマーの最終定理
- ・巧みな組分け「ブロックデザイン」
- ・身の回りの数学
- ・数学小ネタ、クイズ
- ・ORIGAMI
- ・電気であそぼう！！  
(人間発達科学部特別参加)

ほか

## 事前申込制(詳細はホームページをご覧ください)

### KNBとの共同企画

### 走るぜ★いっちゃんソーラーカー！

手回し発電機でつくった光ビームで、ソーラーカーにエネルギー伝送！誰が一番長く走るかな？優勝すると素敵な賞品がもらえるよ！

9月29日 13:30-15:00

学生会館ホール

約20グループ

(1グループ 約2～5名)

定員

### とんぼ玉をつくろう！

色ガラスで模様をつけたガラス玉を作ろう。早めに予約して下さい。

9月28・29日 10:00-12:00

対象

小学校高学年以上  
(小学生は保護者同伴)

定員

40人程度

## 聴いておもしろい科学のお話(事前申込不要)

### 特別講演「立山から富山湾までの高低差4,000mの環境を科学する」

理学部 中村省吾先生、石井 博先生、島田 亘先生

現在、理学部の教員が中心となって「高低差4,000mの富山環境プロジェクト」という富山大学の研究プロジェクトを進めています。立山の膨大な雪のもたらす恩恵、山岳地帯での知られざる花と虫の営み、雪や深海で暮らす特異な微生物など、本プロジェクトが明らかにした富山の自然についてご紹介します。 9月28日13:30～15:00 理学部多目的ホール

### サイエンス・カフェ「宇宙のふしぎと素粒子のふしぎ」

理学部 栗本 猛先生

世の中でいちばん小さいものは、素粒子です。大きな宇宙も最初はとてとても小さな素粒子の世界からはじまり、長い時間をかけて今になりました。宇宙と素粒子にはとても深い関係があります。そのなぞとふしぎについて考えてみましょう。

9月28日15:00-16:30

### 理工共同特別講演

### 「水の力で地球を救おう！ー環境にやさしいマイクロ水力発電ー」

信州大学工学部 飯尾 昭一郎先生

9月29日13:30～14:30 理学部多目的ホール

### 高校生による研究発表会

県内高校の数学・理科分野の研究発表会を開催します。お楽しみに。

9月29日10:00より

理学部多目的ホール他

### 理学部の先端研究紹介

理学部の最先端研究を理学部の学生や院生がやさしく解説します。

9月29日10:00より

### 他にも見どころ盛りだくさん！

☆氷見市との連携研究室主催 『氷見の生き物大集合展』

☆横畑先生主催 『今年もモグラに会えます』

☆スタンプラリー 『スタンプを集めて景品をもらっちゃおう！』

### 申込方法

9月23日までにホームページよりお申し込み下さい。

応募者多数の場合は抽選により参加者を決定します。抽選結果は後日、全員にメールにて

ご連絡しますので、scifesh@kureha.sci.u-toyama.ac.jpからのメールが受信可能な設定にして下さい。

### ご質問等

富山大学理学部サイエンスフェスティバル実行委員会 076-445-6547

<http://www3.u-toyama.ac.jp/scifesh/>

・お申し込み頂いた個人情報は、このイベントにおける連絡以外の目的には使用いたしません。  
・当日は混雑が予想されますので、できるだけ公共交通機関をご利用下さい。

