

サイエンスフェスティバル2011

Science SF 2011 Festival

～ ? から始まるサイエンス～

場所：富山大学理学部（入場無料）

日時：10月1日（土）10:00～16:00

10月2日（日）10:00～16:00

スーパーボールを作ろう！紙コップの上に立つ！？

面白い数々の実験を
みんなで体験しよう♪♪

事前登録不要

らんま先生来たる！！

みんなも参加して楽しめる
サイエンスショーを見よう！

10月2日10:00-12:00 学生会館ホール
事前登録制（ホームページより）

**「はやぶさ60億キロの旅
ーイオンエンジンの可能性にかけてー」**

JAXA 國中均教授の講演！

10月2日13:00-14:30 理学部多目的ホール
事前登録制（ホームページより）

燃料電池で競走！電気機関車

友達と協力して燃料電池を作ろう！

10月1日13:00-15:00 学生会館ホール
事前登録制（ホームページより）

ふしぎ発見
コーナー

サイエンス
ショー

理工共同
特別講演

KNBとの
共同企画

サイエンスフェスティバル 2011 企画一覧

ふしぎ発見コーナー(事前申込不要)

事前申込制(詳細はホームページをご覧ください)

ペットボトルで 風力発電機を作ろう!

簡易風力発電機を作り、自然エネルギーによるエコ発電のしくみを理解しよう。

10月1日11:00-13:00(予定)
(詳細はホームページをご覧ください)

対象 小学校高学年以上

定員 30人程度

さまざまなフルーツの香りを 作ってみよう!

カルボン酸とアルコールから、フルーツの香りがするエステル類を合成してみよう。

10月1日14:00-16:00

対象 中学生以上

定員 20人程度

KNBとの共同企画 燃料電池で競走! 電気機関車

燃料電池を作り、電気機関車を走らせよう。優勝グループには豪華商品も!

10月1日13:00-15:00

対象 小学生以上

定員 約50グループ
(各2-5人程度)

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。理学部と富山ガラス工房が共同開発した「越の碧青ガラス」も展示!

10月1・2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 60人程度

らんま先生のサイエンスショー

10月2日10:00-12:00

定員 150人程度

理工共同特別講演 「はやぶさ60億キロの旅」

10月2日13:00-14:30

定員 180人程度

- ・折り紙で図形をつくろう!!
- ・多面体をつくろう!!
- ・数学パズルに挑戦!!
- ・錯視の世界へようこそ
- ・スーパーボールを作ろう
- ・不思議な流体で遊ぼう
- ・紙コップの上に立とう
- ・みんなここに集まれ
- ・蜃気楼を見てみよう
- ・シャボン玉を浮かせよう!
- ・どうやって蜃気楼は見えるの?
- ・どうやって虹は見えるの?
- ・宇宙の始まりは?
- ・結晶を見よう!!
- ・試験管に鏡を作ろう
- ・不思議な溶液(振動反応)
- ・アンモニアの噴水実験
- ・光をつくろう
- ・生物の発生はぼぼぼぼ〜ん♪
- ・夕日に向かって走ろう! ~走性~
- ・バランストンボ(上市中学, 特別参加)
- ・ドキドキが止まらないっ!
- ・紅葉の仕組みはこうよう!!
- ・睡眠改善計画—安眠への道—
- ・アニマル解体新書
- ・竜巻とダウンバースト
- ・火山噴火実験
- ・地震の二次災害(液状化・津波)
- ・ダイヤモンドダストを作ってみよう!
- ・コリオリカを体験しよう!
- ・降っている雨の形を観察しよう!
- ・立山施設での気候データ観測
- ・鉱物鑑定教室
- ・地層からわかること
- ・地震を体験してみよう
- ・竜巻とダウンバースト
- ・水当てクイズ
- ・放射線を測ろう!
- ・海と森は友達
- ・環境に役立つ微生物
- ・あなたはここでモグラに会える

ミニミニ講座(事前申込不要)

- ・氷見から天然記念物『イタセンパラ』がやってくる!
- ・本能行動の脳制御機構を探る
- ・地震はどこで起きるのか?
- ・利き水〜『水のソムリエ』養成ミニ講座

サイエンス・カフェ (事前申込不要)

『テラヘルツ波で宇宙を探る』
講師: 松島房和 教授

他にも見どころ盛りだくさん!

- ◎どんな研究をしているの?...各研究室の研究を紹介します
- ◎入試案内と学科説明...高校生必見!
- ◎研究施設の見学ツアー...最新機器をお見せします
- ◎高校生による研究発表...集まれ! 未来の理学博士

申込方法

9月24日(土)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、scifes@kureha.u-toyama.ac.jpからのメールが受信可能な設定に下さい。

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

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

- ・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。
- ・企画内容は事情により変更する場合があります。
- ・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。

