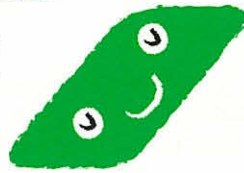
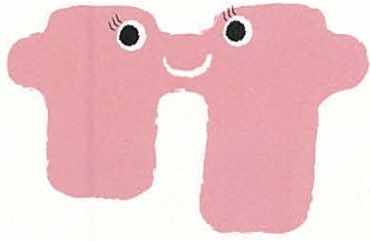


サイエンスを五感で感じる・サイエンスで地域が見える

学都
仙台 SENDAI 宮城 MIYAGI

サイエンスデイ

2010



Illustrated by Yoshie OHKUSA

五色のサイエンスの文字は、「五感で感じること」と「科学の多面性」を表しています。また黒箱は、「ブラックボックスを開けること」と「多様な主体が一堂に集う場」を表しています。

科学のプロセスを体験！

大学や企業・研究所
約50団体が大集合!!

2010/07/11日

10:00 ~ 17:00 入場無料

東北大学川内北キャンパスC棟1階~4階

仙台市青葉区川内 41 (ご来場の際は公共交通機関をご利用ください)

主催：特定非営利活動法人 natural science

後援：東北大学、東北経済産業局、宮城県、仙台市、宮城県教育委員会、仙台市教育委員会、東北経済連合会、東北産業活性化センター、産業技術総合研究所東北センター、日本技術士会東北支部、みやぎ工業会、東北学院大学、東北工業大学、河北新報社 TBC東北放送 仙台放送 KHB東日本放送 仙台放送局 Date fm 読売新聞東北総局、朝日新聞仙台総局、産経新聞社東北総局、毎日新聞仙台支局、日刊工業新聞仙台総局、時事通信社仙台支社

問合：特定非営利活動法人 natural science「学都仙台・宮城サイエンスデイ 2010」事務局 担当・大草芳江 〒980-0023 仙台市青葉区北目町 4-7 HSGビル3階 TEL/FAX 022-721-2035 info@natural-science.or.jp

詳細・参加申込は

<http://www.science-day.com/>

※このイベントは、独立行政法人科学技術振興機構の平成22年度地域の科学舎推進事業 地域活動支援により実施しています。

7/11 日 10:00~17:00 入場無料 子どもから大人まで
東北大学 川内北キャンパス 講義棟 (仙台市青葉区川内 41)

◎ 基調講演 10:00~11:00 定員 150名 (申込不要、中学生以上)



西澤 潤一 氏 「科学技術と東北」

1926年仙台市生まれ。半導体や光通信に関する分野で先駆的な研究業績が高く評価され、「ミスター半導体」「光通信の父」と呼ばれる、世界的に著名な科学者。東北大学工学部電気工学科卒業。東北大学総長、首都大学東京学長などを歴任。現在、上智大学特任教授。

◎ 講座プログラム ※WEBで事前申込が必要です(締切:7月9日)

※各講座によって時間や対象年齢などが異なります。詳細はWEB上でご確認ください。
※定員になり次第、募集を締め切らせていただく場合がございます。予めご了承ください。

- 最先端の新エネ技術「燃料電池」を学んで体験しよう! (産業技術総合研究所)
- フチロケットを作って飛ばそう! (宇宙航空研究開発機構 JAXA 角田宇宙センター)
- 探査機を宇宙に送ろう! (仙台市科学館、日本 IBM)
- コイルと磁石でモーターを作ろう! (仙台市太白少年少女発明クラブ)
- 世界でひとつだけの紙ひこうきをつくろう! (ODAブレン愛好会)
- くふうは発明の第一歩! オリジナルの作品を作ろう! (経済産業省 東北経済産業局 特許室)
- ENEOSわくわく体験教室~キャンダルづくりと環境の体験学習~ (新日本石油 東北支店)
- ペットボトルで雪の結晶をつくろう! (東北大学 GCOE「変動地球惑星学の統合教育研究拠点」)
- 生物多様性ってなあに? (東北大学大学院 生態適応 GCOE)
- 自然のすごさはどこにある? (東北大学大学院 環境科学研究科 石田研究室)
- 天気予報ができるまで (仙台管区気象台)
- 「ボトルネックを解消せよ!」~小説「ザ・ゴール」をゲームで体験しよう! (桂技術事務所)
- 携帯電話がつかがるしくみを知って安全に楽しく使おう! (NTT docomo 東北支社)
- 有機半導体でトランジスタを作ろう! (東北大学原子分子材料科学高等研究機構 WPI-AIMR)

科学者や技術者たちによる
約50のプログラムを体験!!



▲フチロケットを作って飛ばそう!
(宇宙航空研究開発機構 JAXA 角田宇宙センター)



▲塩釜のかまぼこを揚げた油がエネルギーに変身!
(塩釜市団地水産加工業協同組合)



▲すべらない秘密を体験しよう!
(弘進ゴム)



▲新しいイチゴの品種づくりを体験しよう!
(宮城県農業・園芸総合研究所)

◎ 体験プログラム 入退場自由 (申込不要)

- 見えないものをはかってみよう! (仙台測器社)
- 光と遊ぼう! (ミウラセンサー研究所)
- 999通りの電子回路をつくろう! (ソートR&D)
- 「歯のない歯車」って何? 体験してみよう! (松栄工機)
- 「ミクロ」の世界に行ってみよう!! (東栄科学産業)
- 真昼の天体観測会 (仙台市天文台 移動天文車「ベガ号」)
- 四輪型ロボットを体験しよう! (日本ナショナルインスツルメンツ)
- 本づくりを体験してみよう! (世氣出版印刷)
- sandscape (砂のアート) (ビルド・フルーガス)
- いろいろな植物を調べてみよう! (宮城県農業・園芸総合研究所)
- おいしい米を科学しよう! (宮城県古川農業試験場)
- 海の小さな生き物たちを観察しよう! (宮城県水産技術総合センター)
- 光ファイバをつなげてみよう! (古河電工)
- タイトル準備中 (NTT東日本 宮城支店)
- 半導体をつくる装置ってどんなもの? (東京エレクトロンAT)
- 燃料電池のひみつ。電気をつくってみよう! (新日本石油 東北支店)
- 塩釜のかまぼこを揚げた植物油がエコエネルギーに変身! (塩釜市団地水産加工業協同組合)
- ①すべらない秘密を体験しよう! ②天然ゴムでスーパーボールをつくろう! (弘進ゴム)
- 透明な粘土があるって本当!? 粘土の不思議に迫ってみよう! (産業技術総合研究所 東北センター)
- 二酸化炭素削減・省エネに役立つ「直流給電」を体験しよう! (東北電子産業)
- 携帯電話やゲーム機に使われているCPUに触れてみよう! (システム・アイ)
- 失敗は成功のもと! ~失敗から生まれた大きな発明~ (経済産業省 東北経済産業局 特許室)
- 日本の伝統的な木造建築模型の組立てを体験しよう! (宮城県立大崎高等技術専門学校)
- イライラ棒を体験しよう! プログラミングを自分でつくろう! (宮城県立仙台高等技術専門学校)
- 手作りおみくじマシーン・じゃんけんマシーンを体験しよう! (宮城県立白石高等技術専門学校)
- 川の汚れ浄化ゲーム体験、高校生による科学研究の紹介 (宮城県石巻工業高校)
- 立体画像を体験する! 空から地形を見てみよう! (防災・減災サポートセンター、岩手大学地圏連携研究センター)
- 仙台平野で起こった昔の津波を今の土から分析する (東北大学 GCOE「変動地球惑星学の統合教育研究拠点」)
- みんなが使った水をキレイにする小さな生き物たちにあってみよう (公益社団法人宮城県生活環境事業協会)
- ペットボトルで下水処理場 ~下水処理が「すっきり」「はっきり」分かります~ (仙台市建設局)

◎ 「科学と社会」意見交換・交流会 18:00~20:00 (事前申込制)



18:00~ゲストによる講演会、18:30~ゲストを交えた意見交換・交流会
ゲスト 数井 寛 氏 (経済産業省 東北経済産業局 局長)
「グローバル化の中の日本、そして東北」

科学のプロセスを五感で
感じられる体験が大集合

※内容は変更になる場合があります。詳細はWEBをご覧ください。

詳しくはWEBで

参加者の皆様におかれましては、「なぜ?」「どうして?」「どうなっているの?」と疑問を投げかけた幼い頃の素朴な気持ちで科学のプロセスを体験していただきますことを切に願っております。この体験を通じて、科学を、そして宮城県をもっと好きになってほしいと思います。

このたびは、「学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2010」の御開催、誠にありがとうございます。心よりお祝い申し上げます。私たちの身の回りには、モノや現象は、当たり前存在するものとして見聞きしてしまいがちですが、その成り立ちにはいくつかのプロセスがあります。普段の生活の中では、プロセスを確認することは難しいかもしれませんが、このイベントでは、県内に集積する優秀な大学・研究機関、関連企業の皆さんの御協力の下、プロセスを五感で体験できる場を提供していただくと伺っており、科学や技術を身近に感じる絶好の機会であるものと思います。



宮城県知事
村井 嘉浩

村井 嘉浩
宮城県知事

問 特定非営利活動法人 natural science 〒980-0023 仙台市青葉区北目町 4-7 HSG ビル 3階 TEL/FAX: 022-721-2035)

※問合や申込は、メール (info@natural-science.or.jp) または WEB (http://www.science-day.com/) でお願ひします。

※ natural science は「科学で地域づくり」を目指して活動する若手研究者・学生主体のNPO法人です。 詳細・申込・問合は WEB で <http://www.science-day.com/>

※このイベントは、独立行政法人科学技術振興機構の平成22年度地域の科学舎推進事業 地域活動支援により実施しています。