

入場
無料

第7回 青少年のための

科学の祭典 2009

この活動は、子どもゆめ基金(独立行政法人国立青少年教育振興機構)の助成金の交付を受けて行うものです

三重大学大会

平成21年 11月 28日~29日

1日目 13:00~17:00

2日目 10:00~16:00

三重大学(講堂)

〒514-8507 津市栗真町屋町1577

Illustration 2009 by Yusuke Nishida

【主催】「青少年のための科学の祭典」三重大学大会実行委員会、(財)日本科学技術振興財団・科学技術館

【後援】文部科学省、三重大学、三重県教育委員会、津市教育委員会、亀山市教育委員会、名張市教育委員会、伊賀市教育委員会、尾鷲市教育委員会、熊野市教育委員会、紀北町教育委員会、三重県立博物館、三重県教職員組合、三重県小中学校理科教育振興会、三重県中学校理科教育研究会、三重県高等学校理科教育研究会、三重県中学校技術・家庭科研究会、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会、NHK、日本物理教育学会、日本生物教育学会、日本地学教育学会、日本理科教育協会、日本基礎化学教育学会、日本科学教育学会、日本理科教育学会、日本地質学会、日本生物物理学会、日本産業技術教育学会、(社)日本物理学会、(社)応用物理学会、(社)日本化学会、(社)電気学会、(社)日本機械学会、(社)日本アイソトープ協会、(社)日本理科教育振興協会、(財)日本私学教育研究所、(社)日本植物学会、(社)日本動物学会、(社)日本天文学会、(社)日本工学会、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞社、産経新聞社、中日新聞社、伊勢新聞社、三重テレビ放送、株式会社ZTV

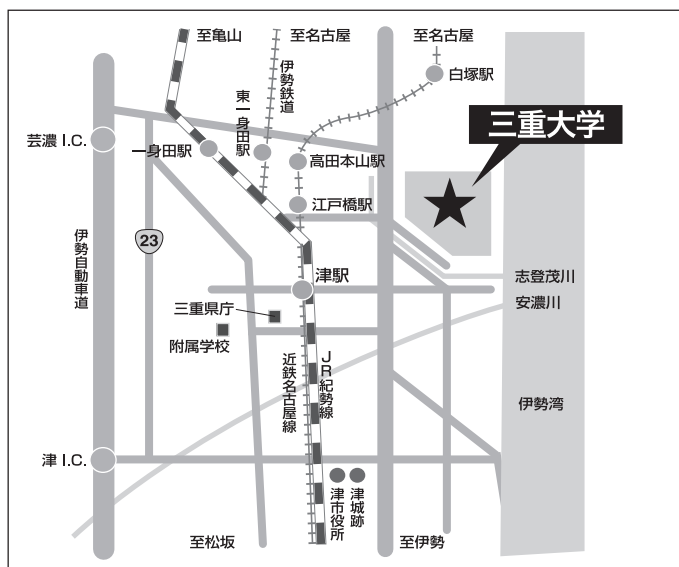
【協賛】電気事業連合会、中部電力株式会社、岡三加藤文化振興財団、シャープ株式会社、株式会社啓林館、住友電装株式会社、太陽化学株式会社、株式会社ライフテクノサービス、大日本図書株式会社

青少年のための科学の祭典 2009

三重大学大会

【出展内容】

- ・ストローで地震に強い建物を作ろう
- ・キラキラ光る液晶をつくろう
- ・いつも自由気ままな自律移動ロボット MieC
- ・かたちを覚えている金属「形状記憶合金」の不思議
- ・アルミ合金製の手作りロボット
- ・物理っておもしろい! ~工作で楽しむ理科教室~
- ・ナノカーボンのペーパークラフトをつくろう
- ・段ボールでスピーカーを作ろう
- ・スリットアニメを作ろう
- ・大気圧を体験しよう (マグデブルグの半球)
- ・聴診器を作っているような音を聞いてみよう
- ・心臓(しんぞう)を感じよう
- ・放射線を見てみよう
- ・ペルチェでふしぎ体験
- ・スーパーボールを作ろう
- ・世界に一つしかないキーホルダーを作ろう
- ・きれいな結晶を作ろう
- ・小さなプラネタリウムへようこそ
- ・磁石で加速! ループコースター
- ・香りのリーフ
- ・電波の発信源を探そう
- ・ポロポロチーズを作ろう
- ・紫キャベツでびっくり!
- ・ペットボトルで遊ぼう ~自然の原理を知る手品~
- ・切り絵 de 昆虫博士になろう!
- ・レモン電池を卒業したキミに
~とっておきの超ミニ電池~



- ◆近鉄名古屋線・JR東海紀勢本線「津駅」下車/バスにて10分
(津駅東口三重交通バス4番のりばから白塚駅前行、棕本行、豊里ネオポリス行、三重病院行、太陽の街行で「大学病院前」下車)
- ◆近鉄名古屋線「江戸橋駅」下車/徒歩にて10分
- ◆伊勢自動車道「津I.C.」/車にて15分

- ・音の実験工作(怪獣の声・セミの声)
- ・ひこーきガリガリくん
- ・表面張力船をつくって浮かべよう!
- ・ロボコンに挑戦してみよう
- ・リアルタイム3D
- ・スライムを作ろう
- ・自ら電気をつくろう ~人力発電自転車~
- ・見えるかな? ~光の不思議~

事務局

「青少年のための科学の祭典」三重大学大会実行委員会

〒514-8507 津市栗真町屋町 1577

三重大学教育学部理科教育講座 後藤太郎

TEL/FAX : 059-231-9260 (開催日は 070-5443-0793)

サイエンスは？
？がいっぱい!!

中部電力・三重大学共催
第3回

サイエンス on ステージ

11/28

- 14:00～14:30 石っておもしろい
二村直司(尾鷲市立尾鷲小学校)
- 14:40～15:10 身近な科学クイズで楽しもう!
須川幸弘(亀山市立神辺小学校)
- 15:30～16:30 強風が吹けば!?
月僧秀弥(福井県坂井市立春江中学校)

11/29

- 11:10～12:10 これって、びっくり空気のカ
長嶋 淳(神奈川県伊勢原市教育委員会)
- 12:10～12:20 『学長からのメッセージ』
内田淳正(三重大学学長)
- 12:20～12:30 青少年の科学の祭典 テーマソング演奏
マウスピース(三重大学教育学部)
- 12:50～13:20 ヒーローはキミだ! ☆しろくま救出大作戦☆
中部電力株式会社川越電力館
- 13:40～14:10 空気のおもしろ体験
寺西克倫(三重大学生物資源学部)
- 14:30～15:00 夜空の星を数えよう
Tsu Science Unit(三重大学教育学部)

H21.11/28 [SAT]

~29 [SAN]

三重大学講堂(大ホール)

開場:28日 14:00~/29日 11:10~

サイエンスは？がいっぱい!!

科学ってこんなに
おもしろい!!

科学の魅力を教えてくれる先生達と
ショーの内容を少しだけ紹介します。

「身近な科学クイズ」
～知っているかな?～

テレビでは、クイズ番組が大人気です。毎日の生活で見聞きした問題や理科の授業で学習した問題なども、いろいろ出題されています。なかには、知っているつもりが聞かれるとわからなかったり、間違っただけを思い込んでしまっていたりすることも少なくないでしょう。身近な科学のクイズを、みんなで楽しんでみましょう。会場のみなさんにも、実験に参加していただきながら、たくさんの「ヘエー」を連発してください。

須川幸弘(亀山市立神辺小学校)

空気のおもしろ体験体験

空気は、おもに酸素、二酸化炭素、窒素、水を含んでいます。これらを使って色々な実験や体験をしましょう。

寺西克倫
(三重大学生物資源学部)

石っておもしろい

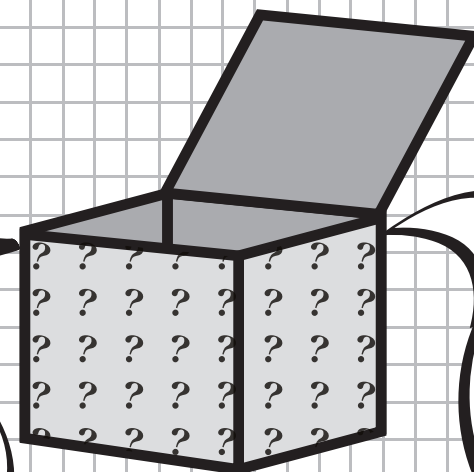
石・石・石・石を使っただけの観察や実験です。みなさんが、「石」が何か気になってきた。手にとって見たくてきた。さわってみたくてきた!そんな思いがもてるようになればいいなあと思います。石をとおして、まわりのモノ・コトに対する見方や感じ方が少しでも変化し、科学に親んでもらえるきっかけになれば幸いです。

二村直司(尾鷲市立尾鷲小学校)

夜空の星を数えよう

みなさんは、夜空にいったどれくらいの数の星があるのかを考えたことがありますか?ボクたちのショーでは、夜空にいったどれくらいの数の星があるのかを、みんなと一緒に考えていきます。太陽や銀河の巨大モデルを使った、迫力満点のサイエンスショーです。ボクたちのショーを見たら、いつもと違った夜空の見方ができるかも!?

Tsu Science Unit
(三重大学教育学部理科教育コース4年)



これって、びっくり空気のか

私の身のまわりには、普段見ることのできない空気が存在します。身近な物を使って、見えない空気の秘密を探りましょう。また、空気のか(大気圧)を実験を通して体験しましょう。この実験では、簡易真空ポンプで空気を抜いたり、ワイングラスを使って、大気圧の大きさを確認したり、さらに、空気を使っていろいろな物を持ち上げてみようと思います。いったいどんな物が持ち上がるのでしょうか?

長嶋 淳
(神奈川県伊勢原市教育委員会)

ヒーローはキミだ!
☆しろくま救出大作戦☆

みなさんは地球温暖化って聞いたことあるかな?今も温暖化によって、地球に住んでいる動物たちがどんどんいなくなっているんだよ。私たちが何かできることはないのかな?楽しくリサイクルの実験をしながらみんなで一緒に考えよう!

中部電力株式会社
川越電力館

強風が吹けば!?

風が吹くと何が起きるでしょう。台風や竜巻などの強い風を思い浮かべると、物がふきとぶことを思い浮かべますね。でも、風が吹くと飛ばされるだけではありません。力が働く場合もあるのです。思いがけない風の力を見ていきましょう。

月僧秀弥
(福井県坂井市立春江中学校)

第3回
サイエンス
on
ステージ

三重大学講堂(大ホール)

開場: 28日 14:00~/ 29日 11:10~

中部電力HP <http://www.chuden.co.jp/> 三重大学HP <http://www.mie-u.ac.jp/>