

19日(土)

## 理科読

「からだのふしぎで  
びっくりしよう!」  
～たべものの旅～

「本の読み聞かせ」とあっとおどろく実験で、  
からだについて学びます!

時間:①10:30~12:00  
②13:30~15:00  
(各回30分前より受付開始)

会場:3階301.302.303

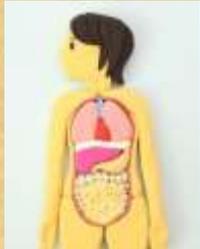
対象:小学生

定員:①20人 ②20人

■先着順・定員になりしだい終了

申込:9月2日(水)9:30~  
飯塚図書館カウンターまたは電話

主催:福岡大学地域ネットワーク推進室  
共催:飯塚市、飯塚市教育委員会  
企画実行:理科読実行委員会「理科読 いいつか」



20日(日)

## リフレッシュ理科教室

～宇宙を知ろう～

科学実験工作を行います!

①スーパーボール2段ロケット

②望遠鏡

③ロケットを打ち上げよう

時間:①②10:00~、11:30~、  
13:15~、14:45~

③ 10:00~、13:15~

会場:3階301.302.303

対象:小学生・中学生

定員:各回・各テーマ20名

■先着順・定員になりしだい終了

申込:9月2日(水)9:30~

ちくほ図書館カウンターまたは(☎0948-72-3849)

主催:公益社団法人応用物理学会  
共催:飯塚市、飯塚市教育委員会  
企画実行:リフレッシュ理科教室実行委員会



19日(土)

## 講演会

①「宇宙のふしぎ」

②「夜空を見上げて、  
星を見よう」

③ワークショップ

時間:13:00~16:45

場所:2階展示ホール

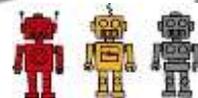
対象:小中学校教諭・中学  
生高校生・大学生・  
一般

申込:当日会場にて受付

# 日程:2015年9月19日(土)20日

# サイエンスモール

## 会場:イイツカコミュニティセンター



参加費  
無料

in 飯塚  
2015

## 20日(日) 科学広場

ふしぎで楽しい科学の世界へ!大学・高校をはじめ、企業ブースが参加します。30のブースで、ロボットと遊んだり、燃料電池自動車の体験などふしぎで楽しい科学の実験を体験できます。

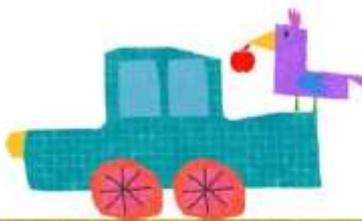
時間:10:00~16:00 開会式:9:45~/4階401

会場:イイツカコミュニティセンター・本町商店街ほか

対象:どなたでも参加できます

申込:不要

【科学広場】主催:科学広場実行委員会 共催:飯塚市、飯塚市教育委員会、九州工業大学



FCV(燃料電池自動車)  
に乗車できます。(小学生以上に限る)  
詳しくは裏面をご覧ください。

【サイエンスモール in 飯塚 2015】主催:サイエンスモール in 飯塚 2015 実行委員会 共催:飯塚市、飯塚市教育委員会

【参加・協力】九州工業大学情報工学部、九州工業大学理数教育支援センター飯塚分室、近畿大学産業理工学部(福岡キャンパス)、福岡大学理学部、福岡大学科学技術コミュニケーション教育研究グループ、福岡大学地域ネットワーク推進室、帝京大学、九州大学農学部、九州大学機械工学部、近畿大学九州短期大学、北九州工業高等専門学校、久留米工業高等専門学校、福岡県立嘉穂高等学校・附属中学校、福岡県立鞍手高等学校、近畿大学附属福岡高等学校、東海大学付属第五高等学校、公益社団法人応用物理学会九州支部、飯塚市立病院、飯塚地区消防本部、理科読いづか、飯塚市商店街連合会、筑豊博物研究会、SAFnet、日本アマチュア無線連盟福岡県支部、公益財団法人飯塚市教育文化振興事業団、(株)図書館流通センター、(株)中川パッケージ、(株)ラムロック、日本光電(株)、NPO 法人住学協同機構筑豊地域づくりセンター/飯塚市:飯塚市立図書館、経済部産学振興課、経済部商工観光課、上下水道局上水道課、上下水道局下水道課、市民環境部環境整備課、飯塚観光協会、福岡県商工部新産業振興課自動車産業振興室



申込・お問い合わせ

飯塚市立図書館 Tel.0948-22-5552

飯塚市立図書館

検索

〒820-0041 福岡県飯塚市飯塚 14-67

(イイツカコミュニティセンター1階) FAX0948-22-5770

# 20日(日) 科学広場 in 飯塚 2015 <出展ブース一覧>

## ①九州工業大学 理数教育支援センター-飯塚分室

DNAを触ってみよう・みてもよう(終日) 玉ねぎからのDNAの抽出

## ②九州工業大学情報工学部 RoDEP

レスキューロボットの展示(10:00~12:00・13:00~15:00)

## ③九州工業大学情報工学部マイクロロボット制作チーム

マイクロロボットを操作してみよう(10:00~12:00・13:00~16:00)

国際的に行われている、マイクロロボット大会の競技の体験

## ④九州工業大学 飯塚キャンパス技術部

マイコン、センサ、電子部品の活躍を体験してみよう(終日)

脈拍測定器・ジェスチャー認識車・ロボット「Rapiro」遠隔操作・野菜ピアノ・発電機モデル・可視、赤外線カメラなどの体験

## ⑤近畿大学生物環境化学研究会：キラキラ液晶(終日)

増粘材の粉を水で練ってきれいな結晶を作ります。自分で結晶は持って帰ります。

## ⑥近畿大学産業理工学部：温度を見てみよう(終日)

サーモグラフィで温度を目で見えるようにします。温めたり、冷やしたりすると、どんな風に見えるかわかるのでしょうか?自分の温度の記念写真をおみやげに。

## ⑦近畿大学産業理工学部：レスキューロボットを操縦してみよう(終日)

自作遠隔操縦レスキューロボットの操縦体験

## ⑧近畿大学九州短期大学生活福祉情報科：楽しい折り紙教室

(10:00~12:00・13:00~16:00)

子供向けに折り紙教室を行います。厚紙等を利用した立体的な折り紙にも挑戦します。

## ⑨近畿大学附属福岡高等学校：シャボン玉の科学

(10:00~12:00・13:00~16:00)

しゃぼん玉の科学(化学、物理、数学)をパネルと演示で解説

## ⑩東海大付属第五高校：スライムをつくらう!

(10:00~12:00・13:00~15:00)

## ⑪帝京大学理工学部 塩川客員教授・九州大学農学部 田代研究室

「オタマジャクシのクローンからiPS細胞に至る2つのノーベル賞研究の解説」(終日)

## ⑫九州大学工学部：振動を使って進む機械の紹介

(10:00~12:00・13:00~15:00)

## ⑬福岡県立嘉穂高等学校：鏡を作ろう(10:00~12:00・13:00~15:00)

銀鏡反応により鏡を作る。希望者には鏡のお持ち帰り。

## ⑭福岡県立嘉穂高等学校：ミクロの世界を見てみよう(10:00~12:00・13:00~15:00)

光学顕微鏡、鉱物顕微鏡での観察及び説明、発光観察(岩石、微生物、ウミホタル)を見てみよう

## ⑮福岡県立嘉穂高等学校：天体望遠鏡で太陽を観察しよう

(10:00~12:00・13:00~15:00)

太陽望遠鏡を用いてプロミネンスなどの観察を行います。

## ⑯福岡県立鞍手高等学校：グアガスライムを作ろう!(終日)

グアガムとは、豆の杯乳部から得られる天然多糖類のことです。洗濯のりで作るスライムと比べるとさらさらしています。

## ⑰飯塚市立病院

## ⑱筑豊博物研究会：パネル展示(終日)

## ⑲日本アマチュア無線連盟福岡県支部

無線の仕組み解説と体験

## ⑳NPO法人住学協同機構筑豊地域づくりセンター

動物将棋

## ㉑NPO法人住学協同機構筑豊地域づくりセンターコマ研究会

コマ作り

## ㉒公益財団法人飯塚市教育文化振興事業団

地震と耐震構造(仮)

## ㉓飯塚市経済部産学振興課：e-ZUKA スマートフォンアプリコンテスト 2015(終日)

スマートフォンアプリコンテスト2014最終審査状況を動画再生、スマートフォン等モバイル機器などによるデモンストレーション

## ㉔飯塚市上下水道局上水道課：きれいな水はどうしてできるの?浄水場のしくみを知ろう(終日)

①実験「利き水(3種類)+パッチテスト」②クイズ③展示・説明「ペットボトルを使ったろ過機」+「PAC・活性炭」

## ㉕飯塚市上下水道局下水道課：下水をきれいにするしくみ!クマムシみつけれられるかな?(終日)

顕微鏡による微生物の観察・下水道管の点検体験

## ㉖飯塚市市民環境部環境整備課：菜の花プロジェクト(終日)

菜の花プロジェクトの内容説明パネル説明・菜種の採収体験

## ㉗飯塚市商店街連合会：わが町飯塚 日本を支えた筑豊炭田 飯塚(終日)

## ㉘福岡県商工部新産業振興課自動車産業振興室

「ふくおかFCVキャラバン」水素燃料自動車展示会及び同乗試乗会

乗車対象：小学生以上の方 申込：9/2(水)9:30~ 先着順 飯塚図書館カウンターまたは電話

## ㉙飯塚地区消防組合 飯塚消防署(13:00~15:00)

AED救命救急講習体験

## ㉚(株)中川パッケージ

『PeDeX』創(書く・塗る・描く)感(かげがえのない思い出)贈(大切な人への気持ち)

(10:00~12:00・13:00~15:00)

開発商品「ベテックス」を使用しおうちままだにデコレーション。年齢は問わずだれでも簡単にできるコミュニケーショングッズです。あなたの思いを楽しみながら描いてみませんか。

午前の部 50名 / 午後の部 50名(限定体験)

## ㉛(株)ラムロック：「ドールマンに見つからずにお菓子をGETできるのか?」

(10:00~12:00・13:00~15:00)

だるまさんがころんだ!世界最先端防犯監視システム「ドールマン」に見つからずに3m先のお菓子をGETできるのか?

## ㉜北九州工業高等専門学校

紙コップで作るヒコウキ(仮)

※開催場所の変更がある場合があります。詳しくは当日配布のプログラムをご覧ください。



交通アクセス

## 交通案内

【西鉄バス】西鉄「飯塚バスセンター」徒歩7分  
最寄バス停「嘉穂劇場入口」下車

【JR】JR福北ゆたか線「飯塚駅」徒歩15分

【車】駐車場は、会場付近の市営駐車場(有料)ならびに河川敷(無料)をご利用下さい。

↑雨天の場合のみ、飯塚小学校グラウンド(9:00~17:00)もご利用できます。17:00には施設しますのでご利用の方はお気をつけ下さい。