

あつまれ！未来の科学者！！

わくわく科学カーニバル

～FUKUOKAサイエンス・コラボレーション2009～

「ふしぎ！」や「ビックリ！」が
たくさんつまった楽しいイベント！
家族や友達と一緒に、科学を
楽しもう！

サイエンスショー

13:00 ～ 13:45

「水が教える大気圧」



科学の鉄人が福岡に
やってくる！
楽しい実験ショーを
見に行こう！

- 出演者／益田孝彦氏
・三浦市教育委員会学校教育課
指導主事
・科学の鉄人2008チャンピオン
・科学の鉄人2007チャンピオン
- 会場／少年科学文化会館 ホール

ワークショップ

工作したり、実験したり、
楽しいパフォーマンスを見たり・・・
23のプログラムを少年科学文化会館の
いろんな場所で開催します。詳しくは裏面をご覧ください。



※写真はイメージです。実際のプログラムと異なる場合があります。

トークセッション

14:15 ～ 15:30

さまざまな人・団体が力をあわせて、
子どもたちに科学の楽しさを伝えていく
ことの可能性について、地域の実践者が
語り合います。

- テーマ／「地域と科学館の共働の可能性」
- コーディネーター／
高田浩二氏 (海の中道海洋生態科学館館長)
- パネリスト／
益田孝彦氏 (三浦市教育委員会学校教育課)
園田高明氏 (UAPふくろうの会代表)
井口秀実氏 (㈱イーケイジャパン代表取締役社長)
平松信康氏 (福岡大学理学部教授)
安永宏紀氏 (福岡市立照葉中学校教頭)
- 会場／少年科学文化会館 ホール

平成21年

日時 **3月1日(日)**

10:00 ～ 16:00

場所 **福岡市立
少年科学文化会館**

- 入場料／無料
(材料費が必要なワークショッププログラムもございます)
- 事前予約／不要
- 主催／福岡市
- 後援／福岡市教育委員会・福岡市小学校理科研究会・
福岡市中学校理科研究会
- 企画協力／(株)丹青社

ワークショップ

	タイトル (出展団体)	内容	対象年齢	開催時間帯 (定員)
工作 ワーク シヨッ プ	逆さメガネ (エジソン少年理数工房)	直角プリズムを使った逆さめがねをつくりまわります。まわりが逆さに見える不思議な世界を体験しましょう。【材料費200円】	どなたでも	随時参加受付
	焼かない植木鉢「ecopo」 (NPO法人imagine/田川産業)	焼かずにできる、地球にやさしい植木鉢をつくりまわります。粘土感覚の工作で自分だけの作品をつくりまわります。	小学生以上 未就学児は保護者同伴	(1)13:00~14:30 (10名) (2)14:30~16:00 (10名)
	不思議アートのぞき箱 (UAPふくろうの会)	箱型の3D立体万華鏡をつくりまわります。作品をのぞくと、思いもよらない驚きの世界が広がります。【材料費1,000円】	どなたでも	(1)10:00~12:00 (10名) (2)12:00~14:00 (10名) (3)14:00~16:00 (10名)
	ぶんぶんゴマ・ぶーぶーガエル (NPO法人エコネットふくおか)	普段はゴミとして捨ててしまうものを使って、コマや楽器をつくりまわります。	どなたでも 親子参加歓迎	随時参加受付
	はんだdeお絵描き教室 (イーケイジャパン)	はんだ付けして基板上にドット絵を描きます。うまく描ければ7色のLEDを点灯させることができます。【材料費300円】	小学4年生以上 小学3年生以下は保護者同伴	(1)10:30~12:00 (8名) (2)14:30~16:00 (8名)
	はこアニメお絵描き体験 (イーケイジャパン)	動かない4コマの絵が動いて見えるふしぎな小箱「はこアニメ」。イラストを描いてアニメの原理を体験します。【材料費50円】	小学生 小学3年生以下は保護者同伴	(1)13:00~13:30 (8名) (2)13:30~14:00 (8名)
	折り紙ユニットで立体を作ってみよう (九州工業大学 理数教育支援センター)	折り紙からユニットと呼ばれる平行四辺形を作り、折り目をつけて組み合わせ、多面体等いろいろな立体を作ってみましょう。	小学生以上 未就学児は保護者同伴	随時参加受付
	「エッキー」をつくらう! ~液状化ってなに?~ (九州工業大学 理数教育支援センター)	地震時の液状化の簡単な実験装置(通称:エッキー)を作成し、防災について知識を増やしましょう。	小学生以上 未就学児は保護者同伴	(1)10:30~ (2)11:30~ (3)13:30~ (4)14:30~ (5)15:30~ (各10名)
	漂着物を使った工作 (海の中道青少年海の家)	博多湾に漂着したのものを使った工作に挑戦してみましょう。いろいろな漂着物の展示も行います。	小学生以上 未就学児は保護者同伴	随時参加受付
実験・実演 ワーク シヨッ プ	天気ふしぎ (福岡管区気象台)	雲をつくったり、雨粒をつくったり、天気に関するしくみが分かるふしぎな実験を見てみましょう。	どなたでも	随時参加受付
	極低温とマイクロの世界 (福岡大学 理学部)	極低温とマイクロの世界を紹介します。「超伝導」や「電子顕微鏡」が体験できます。	小学5年生以上 小学4年生以下は保護者同伴	(1)11:00~12:00 (2)14:00~15:00
	二足歩行ロボット実演 (九州共立大学 水井研究室)	二足歩行ロボットによるダンスや徒競走(かけっこ)を見ることが出来ます。	どなたでも	11:00~16:00まで、毎時00分から10分間程度実演
	砂糖の科学 (少年科学文化会館指導主事)	砂糖はさまざまな形に化学変化を起こします。みんなの好きなお菓子も登場!	小学生以上 未就学児は保護者同伴	随時参加受付
	科学クラブ発表会 (少年科学文化会館科学クラブ)	あぶりだしや回る浮沈子、不思議なコップ等のおもしろい実験ができます。	どなたでも	10:00~12:00
	生物クラブ発表会 (少年科学文化会館生物クラブ)	顕微鏡観察や、押し花やヒラギの葉脈しおりづくり、草木染めの体験ができます。	どなたでも	10:00~12:00
体験 ワーク シヨッ プ	無線クラブ発表会 (少年科学文化会館無線クラブ)	無線交信の様子を見学することができます。	どなたでも	13:00~15:00
	相対性理論シミュレーターに乗ろう! (九州大学大学院理学研究院物理学部門)	相対性理論のふしぎな効果を、サイクリングしながら3D映像で体感してみましょう。	どなたでも 身長120cm未満は保護者同伴	随時参加受付
	おいしいってどんな味? (九州大学ユーザーサイエンス機構)	いつもみんなが感じている「おいしい」っていったいどんな味なのでしょう?みんなで味の世界をのぞいてみよう。	小学生 小学校低学年は保護者同伴	(1)11:00~12:00 (20名) (2)14:00~15:00 (20名)
	数と形の不思議 (NPO法人数理の翼・福岡支部)	大学生のお兄さんたちが理科や算数のおもしろい話をしてくれたり、楽しい実験を見せてくれます。	どなたでも	随時参加受付
	ロボット操縦体験 (北九州高専ロボットチーム「あばうたあ〜ず」)	高専ロボコン出場のヘビ型ロボット「による」を操縦できます。ロボットを使ったサッカーゲームにも参加してみましょう。	小学生以上	随時参加受付 ロボットの充電等で体験いた けない時間帯があります
	ナスカの地上絵を再現しよう! (九州産業大学工学部建築学科課見研究室)	画びょう2本と糸1本で古代ペルーの遺跡「ナスカの地上絵」を舞鶴小学校の運動場で再現してみましょう。※雨天時は舞鶴小学校体育館にて開催	どなたでも	12:00~15:00 11時より少年科学文化会館 エントランスにて受付開始
	インターネット放送 (NPO法人imagine)	出展者や参加者へのインタビュー等しながら、会場の様子をインターネットで放送します。あなたも出演してみませんか。	小学3年生以上	随時参加受付
	背振の自然体験 (背振少年自然の家)	4階の背振の自然のコーナーで宝の木を探しましょう。全部見つけられると、ステキなプレゼント(先着100名)があります。	小学生以上 未就学児は保護者同伴	随時参加受付

※内容・開催時間帯等は現時点での予定であり、変更する可能性があります。
※また、プログラムによって参加人数に限りがあり、ご参加いただけない場合がございます。

順不同

会場のご案内



わくわく科学カーニバル FUKUOKAサイエンス・コラボレーション2009とは...

福岡市では、少年科学文化会館のさらなる活性化と将来的な施設の建替えに向けた検討を行っています。時代のニーズを捉えた魅力的な科学館づくりを進めるには、市民や大学・企業・NPO等各種の団体との連携・共働の視点が重要であると考えています。本イベントを通じて、多くの方に科学を通じて子どもの夢を育むことへの理解を深めてもらう機会とするともに、イベントに出展していただく団体等との間で少年科学文化会館を核とした連携・共働の輪を築き、広げていくことを目指しています。

福岡市立少年科学文化会館

地下鉄「赤坂駅」下車徒歩5分

もしくは西鉄バス「長浜2丁目」下車徒歩1分

※駐車場はございません。お越しの際は公共交通機関をご利用下さい。

住所 / 福岡市中央区舞鶴2丁目5の27

TEL / 092-771-8861 FAX / 092-771-8863

E-mail / shobun.CB@city.fukuoka.lg.jp