

青少年のための科学の祭典

2016

おもしろ 科学まつり

和歌山大会

入場無料

同時開催

和歌山大学オープン・ラボ
「公開体験学習会」

※ 11月13日のみ

日時: 11月12日(土)、13日(日)

(12日) 12:30~16:00

(13日) 10:00~16:00

最終入場 15:30

場所: 和歌山大学

(和歌山市栄谷930)

電車・バスでお越しください。駐車場の数は限られています。
「南海 和歌山大学前駅」から徒歩約20分・バス4分(約20分間隔で運行)

イラスト: さくらりよ



小学生から大人まで、楽しみながら科学のおもしろさに触れることができます。

- 主催 「青少年のための科学の祭典・和歌山大会」実行委員会 / 一般財団法人雑質技術研究所 / 日本物理教育学会近畿支部 / 公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館
- 共催 和歌山大学 / 和歌山県教育委員会 / 和歌山市教育委員会 / 和歌山県科学教育研究会 / 和歌山市小学校理科教育研究会 / 和歌山市中学校理科教育研究会 / 和歌山県高等学校理科研究会
- 後援 和歌山県 / 和歌山市 / 文部科学省 / 経済産業省 / 和歌山工業高等専門学校 / 近畿大学生物理工学部 / 和歌山商工会議所 / 一般社団法人和歌山県発明協会 / 株式会社テレビ和歌山 / 株式会社和歌山放送 / 朝日新聞和歌山総局 / 毎日新聞和歌山支局 / 読売新聞和歌山支局 / 産経新聞社 / ニュース和歌山株式会社 / 株式会社和歌山リビング新聞社 / わかやま新報 / 日本宇宙少年団和歌山分団 / 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 / (一社) 日本生物教育学会 / 日本地学教育学会 / 日本基礎化学教育学会 / (一社) 日本科学教育学会 / (一社) 日本理科教育学会 / (一社) 日本地質学会 / (一社) 日本生物物理学会 / 一般社団法人日本物理学会 / (公社) 応用物理学会 / 公益社団法人日本化学会 / (一社) 日本機械学会 / (公社) 日本アイソトープ協会 / (公社) 日本理科教育振興協会 / (一財) 日本私学教育研究所 / (公社) 日本植物学会 / 公益社団法人日本動物学会 / (公社) 日本天文学会 / (公社) 日本工学会 / (一社) 電気学会 / 日本エネルギー環境教育学会
- 協賛 浅井建設株式会社 / 株式会社オークワ / 株式会社島精機製作所 / 三木理研工業株式会社 / スーパー銭湯ユーバス和歌山店 / 山本化学工業株式会社 / 啓林館 / 太平洋工業株式会社 / 中和印刷紙器株式会社 / 株式会社アーツテックラボ / 柏木鉄工株式会社 / クインライト電子精工株式会社 / ケイ・エー商会 / 下代組機工 / 竹内化学株式会社 / 西本工機株式会社 / 阪和電子工業株式会社 / 株式会社 BEE / 有限会社すみま教材 / 有限会社和歌山教具 / 一般社団法人和歌山県浄化そう協会 / 公益財団法人わかやま産業振興財団
- お問い合わせ先 青少年のための科学の祭典・和歌山大会実行委員会事務局 〒640-8510 和歌山市栄谷 930 和歌山大学協働教育センター内 TEL073-457-8504・FAX073-457-8502
- E-mail omoshiro2016@kagaku-wakayama.com
- ホームページ <http://www.kagaku-wakayama.com/omoshiro2016/>

演示ブース(予定)

- フィジックス コンテスト！！
- 空気のある世界、空気のない世界
- 渦電流
- こまの不思議 -「ベンハムのコマ」・「永久コマ」を作ろう-
- ペーパーホイッスルを作ろう
- ピタゴラ装置で学ぶ質量分析計のしくみ
- ペットボトルロケットを飛ばそう
- ブーメランの不思議発見！
- 磁石で遊ぼう！
- 竹（木・紙）トンボで科学に挑戦！
- がりがりトンボの不思議！
- LEDで遊ぼう！
- 磁界を観察しよう！
- リングキャッチャーのサイエンス！
- 空気砲で遊ぼう！
- 電気を作ろう・電気で遊ぼう
- どうしてモーターは回るの！-単極モーターを作ろう！-
- ペーパークロマトグラフィーによる混合物の分離実験！
- ストロー鉄砲を作って遊ぼう
- プログラミングロボットでプログラミング体験！
- リニアモーターカーを作ってみよう
- 環境にやさしい電池を体験しよう
- くるくる回そう！！アニマルディスクゴマ
- ラジコンヘリの操縦シミュレーションを体験してみよう
- マイコンでフィジカルコンピューティング
- おどろき！！ガラスの性質
- ホシゾラGO Ver.3D ～3D映像で宇宙旅行を体験しよう～
- 砂の中の小さな生き物 -探してみよう、有孔虫-
- すっとびストローで『エネルギー』を考える
- ペットボトルでトルネードをつくろう！
- 身近にひろがるコロイドの世界
- VR工作体験会 ～Googleの中はゲームの世界～
(対象：小学5年生以上)
- サイエンスショー 空気で遊ぼう(空気の不思議)(12日のみ)
- にぼしの解剖(12日のみ)
- シュワシュワ、ひんやり！
～ラムネ菓子のひみつを見てみよう～(12日のみ)
- 音の秘密をさぐろう！(13日のみ)
- マジックミラーでマジック？(13日のみ)
- 196℃の世界(13日のみ)

講演会

12日(土)	1「科学的発想法」	講師：木川剛志先生(和歌山大学観光学部)	13:00～14:00
	2「君も火星になろう」	講師：中串孝志先生(和歌山大学観光学部)	14:30～15:30
13日(日)	1「経済学のキーワード」	講師：太田勝憲先生(和歌山大学経済学部)	11:00～12:00
	2「こころ輝くデザイン力 ～3D(3次元)ツールを活用した新しいものづくり～」	講師：児玉幸宗先生(和歌山工業高校産業デザイン科)	13:00～14:00
	3「ミカンのいろいろな種類」	講師：仁藤伸昌先生(近畿大学生物理工学部地域交流センター)	14:30～15:30

ロボット教室 (企画:ロボット教室プロジェクト)

●ロボットを動かそう プログラムを作ろう(11月12日(土) 13:00～15:00)

自律型教材ロボット・タブレットPCを貸し出し、ロボットによるライントレースができるような講習を行います。

【対象者】小学4年生～中学3年生 【定員】20名 【申込期間】11月1日(火)～11月7日(月)

【申込方法】・「yoyaku2016@kagaku-wakayama.com」宛にメールで申し込んでください。

- ・メールのタイトルに「ロボット教室参加希望」、本文に「氏名・ふりがな、学校名、学年」を記載してください。
- ・応募多数の場合は、この期間内に発信されたメールから抽選させていただきます。
- ・申し込みは、1通のメールにつき1名としてください。
- ・同一の申込者名で複数のメールは出さないようにしてください。
- ・取得した個人情報、抽選結果の連絡と今後のロボット教室の案内以外には使用しません。
- ・抽選の結果は、11月9日(水)までに、申込時に使用されたメールアドレス宛にお知らせします。
- ・「fujiki333@yahoo.co.jp」からのメールを受信できるように設定しておいてください。

●ロボカップジュニア和歌山ノード大会(11月13日(日))

13日(日)はロボカップジュニア和歌山ノード大会を開催します。大会には事前に参加登録(参加登録は終了しています)したチームが参加します。一般来場者の方には観戦していただくことで、ロボットのおもしろさを見ていただけます。

交通案内

- ・できるだけ電車・バスでお越しください。
- ・大学内の駐車場の数は限られています。満車になることもありますのでその際はご了承ください。
- ・周辺の住宅地や道路には駐車できません。
- ・駐車場内および周辺の住宅地や道路におけるトラブルについては一切責任を持てません。
- ・「南海 和歌山大学前駅(東口)」から徒歩約20分・バス4分(約20分間隔で運行、片道100円)
南海 和歌山大学前駅(東口)発のバス(8:40, 9:18, 9:48, 10時～11時台と13時～15時台は
毎時18, 38, 58分発、12時台は21, 38, 58分発)

食堂のご案内

- ・大学内の食堂がご利用可能です。(土曜日・日曜日ともに、11:00～15:00)