

青少年のための科学の祭典

2015

おもしろ 科学まつり

和歌山大会

入場無料

日時:2015年

11月14日(土), 15日(日)

(14日) 12:30~16:00

(15日) 10:00~16:00

最終入場 15:30

場所:和歌山大学

(〒640-8510 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(20分間隔で運行)

同時開催

和歌山大学オープン・ラボ
「公開体験学習会」

※11月15日のみ



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 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 / 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 / 一般社団法人日本科学教育学会 / 日本理科教育学会 / 一般社団法人日本地質学会 / 一般社団法人日本生物物理学会 / 一般社団法人日本物理学会 / 公益社団法人応用物理学会 / 公益社団法人日本化学会 / 一般社団法人日本機械学会 / 公益社団法人日本アイソトープ協会 / 公益社団法人日本理科教育振興協会 / 一般財団法人日本私学教育研究所 / 公益社団法人日本植物学会 / 公益社団法人日本動物学会 / 公益社団法人日本天文学会 / 公益社団法人日本工学会 / 一般社団法人電気学会 / 日本エネルギー環境教育学会
- 協賛 浅井建設株式会社ふじと台販売センター / 株式会社オークワ / 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 / 啓林館 / 下代組機工 / 株式会社島精機製作所 / 太平洋工業株式会社 / 西本工機株式会社 / 阪和電子工業株式会社 / 株式会社 BEE / 山本化学工業株式会社 / 有限会社和歌山教具 / 公益財団法人わかやま産業振興財団 / 一般社団法人和歌山県浄化そう協会 / 和歌山大学消費生活協同組合
- 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 omoshiro2015@kagaku-wakayama.com
- ホームページ http://kagaku-wakayama.com/

演示ブース

- ペーパーホイッスル
 - にぼしの解剖
 - ペーパークロマトグラフィーによる混合物の分離実験！
 - リングキャッチャーのサイエンス！
 - どうしてモーターは回るの！
 - 音の秘密をさぐろう！
 - 空気砲を作って遊ぼう！
 - 電気を作ろう・電気で遊ぼう！
 - 磁石で遊ぼう！
 - がりがりトンボの不思議！
 - 古代戦車を作ろう！
 - ゴム風船の科学&バルーンアート
 - ブーメランの不思議発見！
 - 竹（木・紙）トンボで科学に挑戦！
 - 3D（立体視）の世界ーアナグリフを楽しもう！ー
 - 手作りピタゴラ装置
 - 水と空気のふしぎ
 - 音のレンズー音の伝わりかたー
 - 196℃の世界
 - 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。
 - 水と空気でふわふわーお
 - マイコンでフィジカルコンピューティング
 - ペンハムのコマ
 - すっとびストローで『エネルギー』を考える
 - 牛乳とフルーツだけで“勝手に固まるプリン”
 - 動物ってどうやってできてる？
ーカエル・イモリと iPS 細胞を見てみよう！ー
 - 水溶液の性質を利用して
 - チリメンモンスターを探せ！～ part2 ～
- （予定）

講演会

- 1.生き物の不思議な形 （講師 和歌山県立自然博物館館長 高須 英樹 先生） 14日13:00～14:00
- 2.星空の不思議と天文台の謎 （講師 紀美野町立みさと天文台台長 矢動丸 泰 先生） 14日14:30～15:30
- 3.駆け引きの科学:ゲーム理論入門 （講師 和歌山大学経済学部准教授 太田 勝憲 先生） 15日13:00～14:00
- 4.鬼州に棲みついた化けものたち （講師 和歌山大学システム工学部教授 中島 敦司 先生） 15日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14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4日（水）～11月10日（火）

【申込方法】「yoyaku@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。
- ・取得した個人情報は、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12日（木）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。
- ・「fujiki-i002@wakayama-c.ed.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15日（日））

15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ってません。
- ・「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（8:29, 9:12, 9:56, 10時～11時台は毎時10, 26, 56分発,
12時～15時台は毎時10, 26, 53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）