

## 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 開催要項

1. 大会名 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
2. 日時 平成27年11月14日(土) 12:30-16:00  
15日(日) 10:00-16:00
3. 場所 和歌山大学(〒640-8510 和歌山市栄谷930)

### 4. 趣旨

江戸末期に紀州藩士であった山葉寅楠は、高価な輸入オルガンを見て、「自分なら1/15の値段で作れる」と国産化に取り組み、5年後には英国に輸出しました。楽器メーカーのヤマハの始まりです。このような日本の素晴らしいものづくりの伝統は、現在にも続いています。ものづくりの基本は、進んだ科学技術によって高品質で安価な物を製造するのに加えて、「社会の役に立つものづくり」をめざすことにあります。そのために必要なことは、一般ユーザの言葉(ニーズ)を引き出して、それに応じて開発・製作したものをユーザに使ってもらい、レビューを受けて改善を加えることでしょう。ここで重要なのは専門的な知識や技術だけではなく、色々なバックグラウンドを持つ人々の間で意思疎通をするためのコミュニケーション力です。ニーズが作り手に十分に伝わらなければ課題は解決しないでしょうし、どんなに素晴らしい発明も、その素晴らしさがユーザに伝わらなければ受け入れてもらえません。もちろん、身の回りの小さなことにも気づく敏感さも不可欠です。

毎年開催されるこの「おもしろ科学まつり」には、児童から大人まで幅広い年齢層の方々に来場していただいています。出展者も、小学校から大学までの各種学校の生徒・学生・教員や、その他科学に関心のある方々と様々です。普段の生活の中では目にしたり体験できない科学の実験、観察を用意して、来場者にそれらを見学、体験してもらい、科学のおもしろさ、楽しさを感じてもらいたいと考えています。小さなことでも、何かに気づいてその発見を持って帰ってもらいたいと思います。そして、一人でも多くの人に将来の科学者・技術者をめざしてもらいたいと思います。会場は今年も和歌山大学キャンパスです。大学ならではの出展も計画しています。この大会が、科学の真のおもしろさ、楽しさを理解し、探求心を持つ創造力にあふれた若者を育てることの一助になり、あわせて、異なるバックグラウンドを持つ人同士の交流の場にもなればと期待しています。

### 5. 主催等

#### ◎主催

「青少年のための科学の祭典・和歌山大会」実行委員会、一般財団法人雑賀技術研究所、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

#### ◎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

#### ◎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、(一社)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

## 6. 出展内容および規模

- ・自然科学に関する，実験，観察，工作，科学教室，講演会 等， 出展数：約30件

## 7. 出展協力者

- ・小学校，中学校，高等学校，大学・高専の教員および学生，企業，市民の有志

## 8. 対象

- ・小学生，中学生，高校生，大学生，教員，一般 (入場無料)
- ・入場者数予想 3,000名

## 9. 実行委員会委員名簿 (予定)

実行委員長	石塚 互	(和歌山大学協働教育センター)
実行委員	中家敦司	(和歌山県教育庁学校教育局義務教育課)
	土井 浩	(和歌山市立こども科学館)
	岡本賢司	(和歌山県発明協会)
	竹原秀也	(和歌山リビング新聞社)
	木村一紀	(和歌山市立城東中学校)
	久保文人	(和歌山大学教育学部附属小学校)
	矢野充博	(和歌山大学教育学部附属中学校)
	栗柳哲也	(和歌山市立宮小学校)
	津田尚明	(和歌山工業高等専門学校知能機械工学科)
	仁藤伸昌	(近畿大学生物理工学部)
	左海裕美	(和歌山北高等学校)
	後藤真吾	(和歌山県立耐久高等学校)
	北山秀隆、山口真範	(和歌山大学教育学部)
	三浦 浩一、西村竜一	(和歌山大学システム工学部)
事務局長	顧 萍	(和歌山大学教育学部)

## 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  
TEL 073-457-8504・FAX 073-457-8502  
<http://kagaku-wakayama.com/>  
E-mail omoshiro2015@kagaku-wakayama.com