

青少年のための科学の祭典

2012おもしろ科学まつり・和歌山大会

出展者打合せ資料

日時：2012年11月30日（金） 18:00～19:00

場所：和歌山大学 基礎教育棟G101教室

議題：

★全体説明

1. 経過報告
2. ブースの配置と準備品の確認
3. 搬入・搬出方法
4. 注意点
5. その他連絡事項
6. スケジュールまとめ

★ブースごとに対応

7. 費用の清算
8. 個別相談

1. 経過報告

(1) 出展

47ブース（一般ブース32，科学教室12，ロボット教室1，他2）

(2) 主催，共催，協賛，後援

チラシと参照

(3) ガイドブック，チラシ，ポスターの印刷と配布

チラシとポスターは，印刷完成．配布作業中（12月初旬に配布される予定）．
ガイドブックは印刷中．大会時に配布予定．

(4) ロボット教室の予約受付

メールにて予約を受け付け抽選する．

申込期間：12月1日（土）～12月12日（水）

2. ブースの配置と準備品の確認

(1) ブース配置

・添付の資料を参照

(2) 事務局で用意するもの

- ・タイトルと出展者の標示
- ・ポスターが貼れる場所（90センチ幅2枚程度）
- ・電源（近くの差し込み口を利用する．）
- ・テーブル，椅子（基本的に教室の机と椅子を使ってください．追加の長机を用意する場合もあります．各ブースで移動と設置，現状復帰をお願いします．）
- ・ブルーシート（1階受付付近に取りに来てください．）

○ブース
○部屋の前 } 両方

(3) 各ブースで必要に応じて用意していただくもの

- ・ 掲示用の押しピン、テープなど
- ・ 電源用テーブルタップ

(近くのコンセントを利用してください。ブースによってはコンセントの位置から離れている場合もあります。長めのものを数本ご用意ください。)

- ・ コンロの下に敷く板(火気を使う場合には、安全対策をお願いします。)
- ・ その他(基本的には各ブースに必要なものは全て出展者で準備していただきます。)

(4) 設営と後片付け

- ・ その部屋を使うブースの方で、机と椅子の配置換えを行ってください。
- ・ 後片付け時は、次の日に授業ができるように、元の状態に戻してください。
- ・ 机と椅子、教室の備品等は、教室から一切出さないようにしてください。(余った机と椅子は部屋の隅に寄せるようにしてください)

3. 搬入・搬出・設営方法

(1) 搬入と設営

12月14日(金) 16:30~19:00

12月15日(土) 9:00~12:00

(金曜に来られる方は前もってご連絡ください。金曜夕方近くで授業をしている場合がありますので、静かに準備を行うようにお願いします。)

(2) 後片付けと搬出

12月16日(日) 16:00~17:00

(3) 駐車場

- ・ 会場近くの駐車場を使ってください。
(経済学部裏の道沿い。基礎教育棟の裏付近などが近いです。)

4. 注意点

(1) 事故防止

- ・ 事故防止には十分注意して下さい。いつもやっているから大丈夫と思わないように。会場が異なり、参加者が不特定多数であり、子どもが多く、混雑が予想されますので、思わぬ事故が起こり得ます。
- ・ 長時間にわたって演示、実験を繰り返しますので、器具の安全性にも十分注意して下さい。
- ・ 薬品、火気、刃物の取り扱いには十分注意し、参加者の動きにも気を配って下さい。
- ・ 事故発生時は、すぐに実行委員または本部、受付に連絡して下さい。
- ・ 傷害保険とも関係ありますので、軽傷でもケガをした人の住所氏名を聞くとともに必ず本部に報告して下さい。

(2) 薬品について

- ・ 強酸、強塩基、可燃性・引火性、毒性の薬品は机の下などに置き、見学者の目にふれないようにして下さい。
- ・ 夜間の保管は、本部で行います。1日目終了後に2階本部にお持ちください。
- ・ 廃液はすべて持ち帰って下さい。

(3) 火気の使用

- ・火気の使用の際は、十分注意して行って下さい。
- ・コンロの下には、防火用の板を必ず敷いてください。板は各ブースでご準備ください。
- (注) 火気を使うブースは、本日の打合せにおいて、どのような使用であるか、具体的なことを知らせてください。

(4) 水の使用

- ・水を使うブースは、床にブルーシートを貼って下さい。
- ・ぞうきん等をご用意ください。

(5) 盗難の防止

- ・薬品や物品の紛失やいたずらを防ぐため、演示中はブースを無人にしないで下さい。
- ・食事は交代でして下さい。

(6) 掲示物

- ・テープは、剥がす時に壁の塗装が剥がれないことを確認してから使ってください。
- ・事務局でテーマ名を印刷した紙を用意します。ブース周辺に置いておきますので、各自で適当な位置に貼ってください。
- ・押しピンやテープは各ブースで準備してきてください。

(7) 演示に関わる準備物

- ・当日は多数の来場が予想されます。作品を作ってもらう形の演示の場合、途中で材料がなくなることはないよう、十分準備して下さい。

5. 科学教室

- ・複数のグループで1部屋を共用する科学教室は、お互いにご協力をお願いします。
- ・できるだけ、本日グループ間で打ち合わせをお願いします。

(1) 時間割

- ・時間割を決めて、事務局まで知らせてください。
- ・時間割は、部屋の表に掲示してください。

(2) 予約と受付

- ・各ブースで来場者への対応をお願いします。
- (例) 時間ごとの予約表を部屋の前に置き、氏名を記載してもらう。

6. その他連絡事項

(1) 昼食、飲食・休憩

- ・昼食は事務局では用意していません。各自でお願いします。
- ・ブースを空けないように食事は交代で取って下さい。
- ・お弁当を持参される方とご休憩は、3階教室(E302)をご利用ください。
- ・生協の食堂が土日ともに開いています(11:00~13:30)。

(2) 名札

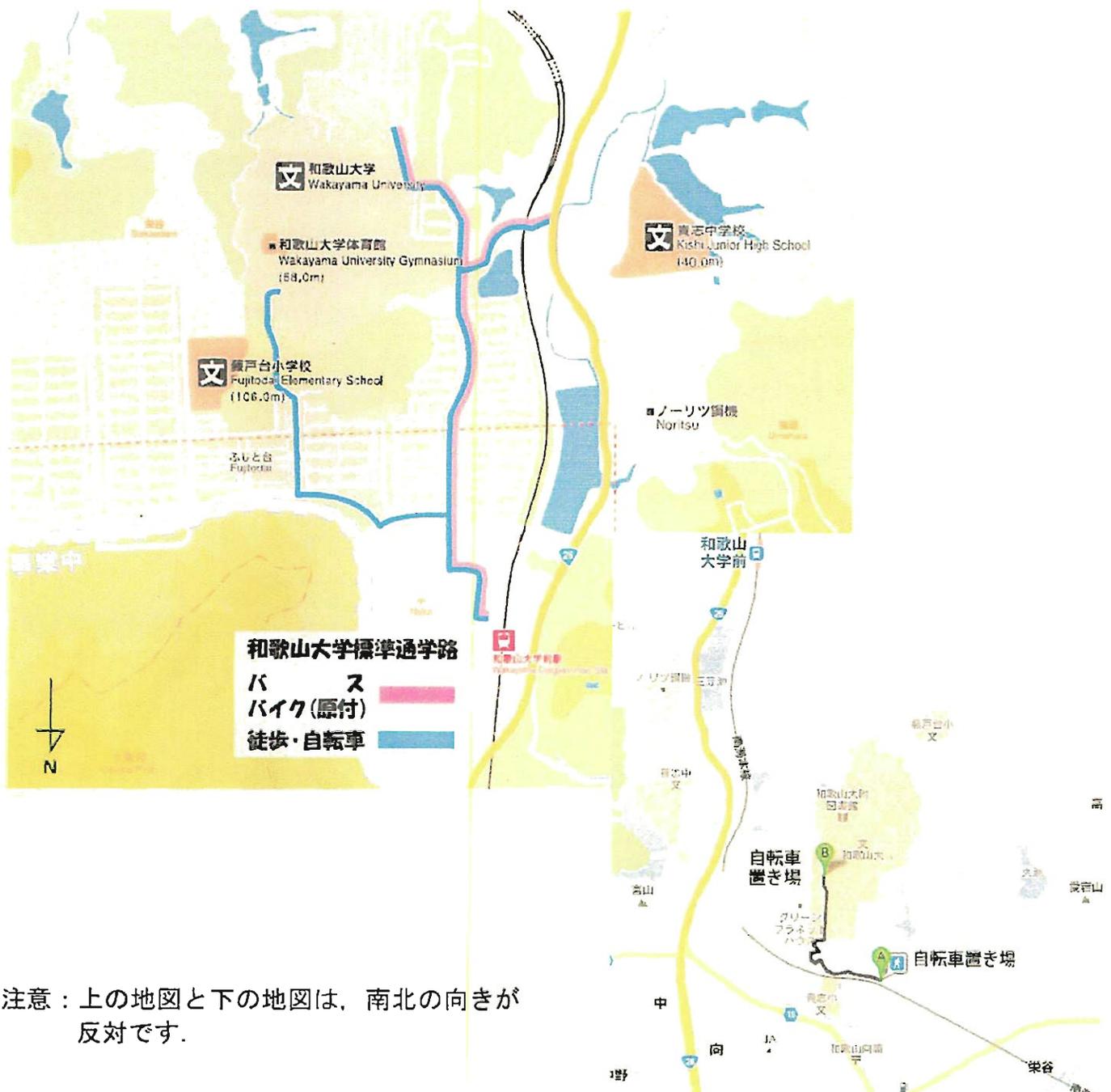
- ・出展者受付におきまして、名札を配布します。
- ・空白部分にお名前を各自で記入して、着用してください。

(3) 傷害保険

- ・登録された出展者には傷害保険を掛けます。
- ・来場者にも傷害保険が適用されます。

(4) 駐車場・駐輪場

- ・大学構内の近くの駐車場を使ってください。
- ・自転車や二輪車用の駐輪場は、バス停の奥（ゲートを越えたあたり）にあります。
- ・自転車駐車場は、栄谷の住宅地にもあります（徒歩10分）。
- ・できるだけ徒歩やバス等をご利用ください。



(5) 出展費用について

- ・出展費用の追加分と交通費の清算は2階本部で行います。15日(土)か16日(日)午前中にお越し下さい。

(6) ボランティアスタッフ(会場整理の補助要員)

- ・1時間程度、会場整理(階段の安全監視など)をお願いする予定です。

(7) 所属長への依頼状

- ・出展される皆様の所属長への依頼状を添付しています。
- ・必要な枚数を申し出てください。

(8) 当日の連絡先

- ・何かありましたら、1階受付か2階本部にお越し下さい。
- ・大会当日の連絡先：090-1020-7881(藤垣)

7. スケジュールまとめ

12月14日(金)

16:30~19:00 会場設営(事務局, ブース)(金曜に来られる方はご連絡ください)

12月15日(土)

9:00 会場オープン(設営開始)

10:00~11:30 出展者受付(2階E215 本部付近)

11:30~12:00 出展者ミーティング(1階E101大講義室)(各ブース1名は参加)

12:00~12:30 開会式(1階E101大講義室)(各ブース1名は参加)

12:30~16:00 開場~閉場

12月16日(日)

8:30 会場オープン

8:30~9:30 出展者受付(2階E215 本部付近)

9:30~16:00 開場~閉場

16:00~17:00 搬出, 後片付け

以上

このファイルは、

HPでダウンロードできます。

平成24年11月30日

様

青少年のための科学の祭典・和歌山大会
実行委員長 尾久土正己 (公印省略)

「青少年のための科学の祭典――2012おもしろ科学まつり――和歌山大会」

出展者へのご配慮のお願い

拝啓 時下ますます御清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃より私どもの活動にご理解、ご協力下さいまして誠にありがとうございます。「青少年のための科学の祭典――2012おもしろ科学まつり――和歌山大会」の期日も迫っております。関係者一同、鋭意準備を進めております。特に貴所属の

様

には、演示・実験・観察の出展をいただいております。多大な時間と労力を割いていただくこととなります。大変お忙しい中、誠に恐縮でございますが上記先生の派遣方よろしくお願い申し上げます。

また、大会当日にはご視察いただき、ご指導ご助言いただければ幸甚に存じます。

敬具

記

日時 平成24年12月15日(土) 9:30～16:00
16日(日) 9:30～16:00

(準備と後片付けのため、必要に応じて12月14日(金)と大会の前後の時間を含む)

場所 和歌山大学経済学部講義棟とその周辺(和歌山市栄谷930)

連絡・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(担当:森, 藤垣)

〒640-8510 和歌山市栄谷930 和歌山大学学生自主創造科学センター内

TEL・FAX 073-457-8502

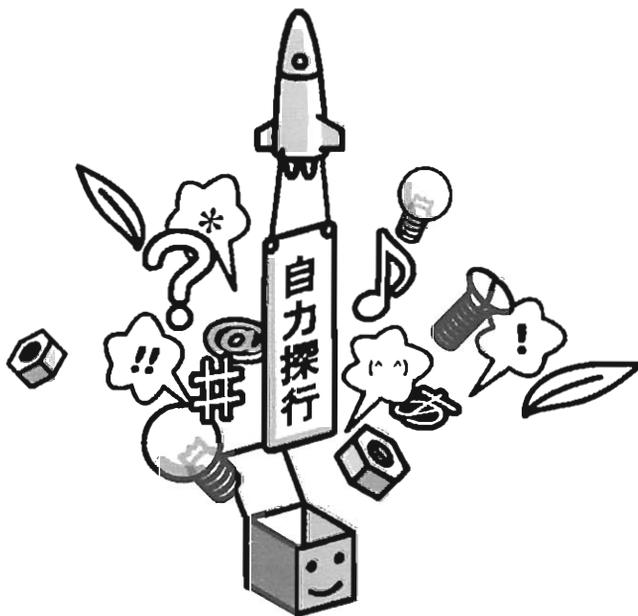
E-mail omoshiro2012@kagaku-wakayama.com <http://kagaku-wakayama.com/>

わかやま自主研究フェスティバル

第15回

合同開催

成果発表会・審査会 プログラム



スケジュール

9:40	開会式	
10:00	ステージ発表Ⅰ	7組
11:10	ステージ発表Ⅱ	8組
12:22	昼休憩	
13:15	展示紹介	8組
13:31	展示観覧、質疑応答	
		対象全組
15:11	参加者の情報交換、交流	
15:20	参加者投票締切	
16:00	クリエ見学会（希望者）	
	片付けも可	
16:40	表彰式・閉会式	
17:20	撤収（最終19:00）	

とき

平成24年12月15日（土）午前9:40～

ところ

和歌山大学 基礎教育棟 G-101 教室他
（和歌山市栄谷930）

■開催趣旨

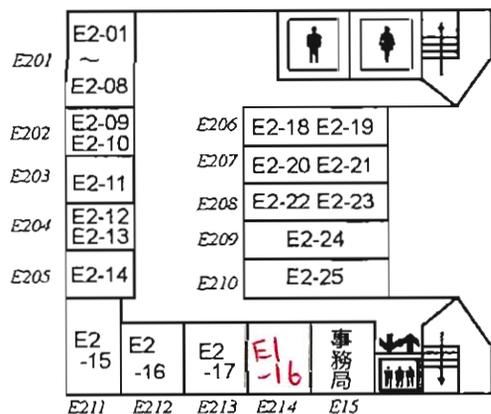
日々進歩を続ける多様化したニューメディア時代において、学校で与えられる知識のみの人材が多く見られる中、自主的に発想し、創造性豊かな活動を行う人材の育成が求められるようになってきています。こうした背景のもとで、このフェスティバルは和歌山からニューウェーブを起こすべく、自主性・創造性に満ちあふれた県下の高校・特別支援学校・専門学校・高専・大学に在学する生徒・学生の自主研究活動を支援・促進する目的で実施するものです。

■主催 わかやま自主研究フェスティバル実行委員会 和歌山大学

■後援 和歌山県教育委員会 和歌山県高等学校長会 和歌山市教育委員会
和歌山県私立学校連合会 一般社団法人和歌山県発明協会
高等教育機関コンソーシアム和歌山 おもしろ科学まつり実行委員会

■担当 和歌山大学学生自主創造科学センター

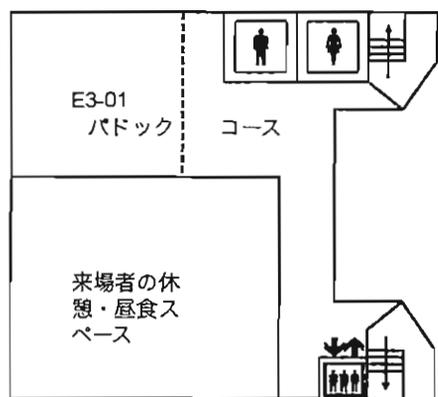
経済学部講義棟2F



E2-01	音の秘密をさぐるう！
E2-02	電気を作ろう！
E2-03	こま（回転）のふしぎ —「ペンハムのコマ」・「永久ゴマ」を作ろう—
E2-04	ブーメランの不思議発見！
E2-05	磁石で遊ぼう！
E2-06	リングキャッチャーのサイエンス！
E2-07	がりがりトンボの不思議！
E2-08	空気砲を作って遊ぼう！

E2-09	どうしてモーターは回るの！ —単極モーターを作ろう！—
E2-10	ペーパークロマトグラフィーによる混合物の分離実験！
E2-11	電界と磁界のふしぎ
E2-12	イロイロ色ガワリ ～おもしろ化学実験～
E2-13	ホバークラフトで遊ぼう
E2-14	めざせチリモンマスター！
E2-15	ペーパーホイッスルを作ろう
E2-16	ピンホールカメラで遊ぼう ～カメラの仕組みについて学ぼう～
E2-17	わく！わく！太陽系！
E2-18	～グルグルまわそう ゴム風船でジャイロ効果～
E2-19	～しゅわしゅわ！ラムネを作ろう～
E2-20	ニボシのかいぼう ～目でも味わいつくそう～
E2-21	きらきらフルーツあめをつくらう！ ～少年少女発明クラブってどんなところ？～
E2-22	ロボットオペレーターになろう！ (*16日のみ) ～レスキューロボットを実際に操縦しよう～
E2-23	土の液状化を体験しよう (*16日のみ) ～地震の揺れで液状化する土の気持ち分かる!?～
E2-24	光る物質
E2-25	飛ぶ種 <small>の</small> 仕組みに迫ろう

経済学部講義棟3F



E3-01 ロボットを動かそう プログラムを作ろう

※ O-01とO-02の場所は、会場案内図をご覧ください。

O-01	宇宙にちょっと近づく一日 ～観光デジタルドームシアターで宇宙体験～
O-02	12mパラボラアンテナを動かしてみよう！ こいつ・・・うごくぞ！Σ (ω・▼) /

平成24年度 おもしろ科学まつり 出展者調査まとめ

ブース番号	出展者氏名	所属(学校名、団体名等)	出展費用	出展タイトル	種目	備考	出展者人数	出展者人数	ボラティア人数	ボラティア人数	交通費(円)	15日	16日	電源容量(W)	テーブル大 180cm x 60cm	テーブル中 150cm x 45cm	椅子	保用シート(4m x 5m 程度)	その他特別な	水使用の有無	薬品使用の有無	徳染の有無	夜間の備品・保管方法	搬入予定日	その他、質問や連絡事項	質問への回答、メモ
E1-01	E101	矢野 充博	和歌山大学教育学部附属中学校	和歌山大学教育学部附属中学校	12,000円	ストロー浮沈子をつくらう								0	14									12月16日		16日(日)のみの出展
E1-02	E101	佐々木司郎	和歌山市立東中学校	和歌山市立東中学校	12,000円	ずつとびストローをとばそう								12	13									12月15日		
E1-03	E102	坂本 修一	和歌山県立御坊高等学校	和歌山県立御坊高等学校	12,000円	-196℃の世界								0	3	8										
E1-04	E102	坂本 修一	和歌山県立御坊高等学校	和歌山県立御坊高等学校	12,000円	火もフライパンもなしで！～パンケーキを作ってみよう～								0	4	4								12月15日		
E1-05	E102	坂本 修一	和歌山県立御坊高等学校	和歌山県立御坊高等学校	12,000円	カメレオン焼きそば～ごんごんの焼きそばを見たことない！～								0	4	4								12月15日		
E1-06	E102	坂本 修一	和歌山県立御坊高等学校	和歌山県立御坊高等学校	12,000円	キラキラビー玉をつくらう～あつあつのビー玉をきゆうに冷やすと……～								0	4	4								12月15日	大学のガスを使用させていただけませんか？(ガスコンロ使用のため)	ガスは無い水道は近くにある。
E1-07	E103	山崎 宣次	大阪成蹊短期大学児童教育学科	大阪成蹊短期大学児童教育学科	12,000円	プラトンポを作って飛ばそう！～かんたんできとぶ～				10,000円	1	1		2000	3	0	9							12月15日		それぞれのブースの参加人数が不明のためE-07に合算で入力
E1-08	E103	山崎 宣次	大阪成蹊短期大学児童教育学科	大阪成蹊短期大学児童教育学科	12,000円	ふしぎなうごきのカプセル～ピコピコカプセル～																		12月15日		それぞれのブースの参加人数が不明のためE-07に合算で入力
E1-09	E103	泊宗希	和歌山大学	和歌山大学ソーラーカー部		ソーラーパネルであそんでみよう								8	8								12/15 10:00頃			
E1-10	E104	水野 覚博	和歌山大学	和歌山大学附属中学校		モーターの原理を知ろう！								7	6								12月15日		教室の机、いすを利用します。	
E1-11	E104	溝口 和子	和歌山大学教育学部	和歌山大学教育学部		身近な生物の体を拡大して見てみよう～顕微鏡で見える世界～								4	4								12月14日		窪野君と濱口は両日とも出席ですが、窪田さんと小泉君は、交番で1日ずつになるかも知れません。	
E1-12	E104	柏本 光	咲林館	咲林館		なぜ、消えるのかな？								2	2								12月15日		掲示物を貼るボードないしホワイトボードはご用意願います。	
E1-13	E105	西 真美	和歌山県立海南高等学校	和歌山県立海南高等学校	12,000円	レゴロボット、ソーラーカー、燃料電池カーを走らせてみよう！								11	5								12月15日			
E1-14	E105	洋田 壮平	和歌山県立海南高等学校	和歌山県立海南高等学校	12,000円	マイコンでフィジカルコンピューティング								2	2								12月15日			
E1-15	E105	北谷 泰造	海南市立海南下津高等学校	海南市立海南下津高等学校	12,000円	偏光板を使って観察しよう								2	2								12月15日			
E1-16	Eラウンジ	土井 正治(会長)	和歌山県立御坊高等学校	和歌山県立御坊高等学校	12,000円	電波を知ろう～見えない聴れない匂わないのニア～								0	8	6							12/14 16:00頃		窪野君は、実験の見学等約20～30分程度して見学していただきたいので、椅子約10脚を希望	2階へ移動
E1-17	Eラウンジ	道上 遼男	東宮大学大学院経営文化研究科	東宮大学大学院経営文化研究科	12,000円	動物ってどうやってできるんだらう？～カエル・イモリとIPS細胞を見てみよう！～								2	3								12月15日		物品を会場日に持ち、ブース付近に設置していただいていたので、2012.11.30 12:06	

ブース番号	部屋名	代表者氏名	所属(学校名、団体名等)	表紙に記載する所属またはグループ名	出展費用	出展タイトル	種別	備考	出展者氏名	15日	16日	文通費両日の合計(円)	15日	16日	電源容量(W)	テーブル大 180cm x 60cm	テーブル中 150cm x 45cm	椅子	床保護シート(4m x 5m程度)	その他特別な物	水使用の有無	食品使用の有無	液体の有無	夜間の食品調理の保管方法	搬入予定日	その他、質問や連絡事項	質問への回答、メモ
E1-18	屋外	藤田 利光	きのくにサイエンスラボ(KSL)	きのくにサイエンスラボ(KSL)	12,000円	ペットボトルロケットを飛ばそう	理科			4	4		0	0	2000	1	1	7	0	説明表表示用パネルボード(なければ合板で作成は枚程度)	水はで水をくみ、ロケットに使用する				12/14 15時頃	地上から標の高さまたは高所にステンレスワイヤーを張ります。風速に水が飛び散るので周辺歩人の往来を制限することも考慮していただきます。	発射の時に、周囲に注意していただく
E1-19	屋外	大國 友篤	和歌山大学国際教育センター	和歌山大学国際教育センター		ロケットとバルーンで目指す宇宙	理科		7	8	8		2	2	2000	0	0	0	0						12月15日	代書を大國から横山に引継ぎ	
E2-01	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	音の秘密をさぐるう!	科学教室		0	2	2	3,120円	1	1	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-02	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	電気を作ろう!	科学教室		0	2	2		0	0	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-03	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	こま(回転)のふしぎ -「ペンハムのコマ」・「永久ゴマ」を作ろう-	科学教室		0	2	2	4,880円	1	1	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-04	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	プーマランの不思議発見!	科学教室		0	2	2	2,600円	1	1	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-05	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	磁石で遊ぼう!	科学教室		0	2	2		1	1	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-06	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	リングキャッチャーのサイエンス!	科学教室		0	2	2	3,120円	1	1	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-07	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	がりがりトロボの不思議!	科学教室		0	4	4		1	1	2000	1	0	4	0						12月15日		
E2-08	E201	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	空気砲を作って遊ぼう!	科学教室		0	2	2	8,000円	0	0	2000	1	0	2	0						12月15日		
E2-09	E演習室1 E202	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	どうしてモーターは回るの! -単相モーターを作ろう!-	科学教室		0	1	1		0	0	2000	0	0	2	0						12月15日		
E2-10	E演習室1 E202	赤阪 健司	わかやまSTC	わかやまSTC	12,000円	ペーパークロマトグラフィーによる混合物の分離実験!	科学教室		0	1	1		0	0	2000	0	0	2	0			有			12月15日		
E2-11	E演習室2 E203	岸田 秀介	一般財団法人大阪科学技術センター	大阪科学技術センター 実験室に設置する顕微鏡委員会	12,000円	電界と磁界のふしぎ	科学教室 その他(体験実験と工作のブース)			3	3		0	0	2000	4	0	9	0						12/15 11時より40分程度		
E2-12	E演習室3 E204	宇田 有里	和歌山大学	和歌山大学 理学部化学		イロイロ色ガワリ ~おもしろ化学実験~	科学教室			6	6				1000	2	2			パソコン、プロジェクター、スクリーンを使用します	あり、洗剤に利用します。	あり、BTB、ニンジドリン、エタノール、炭酸水溶液、うすい水酸化ナトリウム水溶液、クエン酸水、食塩水、うすいヨウ素液、でんぷん液など	あり、廃液リタンクに貯め、責任を持って処理します。	教育学部に持ち帰ります。	12月15日	基本的に、教室の机、いすを利用します。貸付機として、長机、椅子をご利用ください。	プロジェクター利用
E2-13	E演習室3 E204	森村 優	和歌山大学	和歌山大学 理学部化学		ホバークラフトで遊ぼう	科学教室			7	7				1000					パソコン、プロジェクター、スクリーンを使用します					12月15日	教室の机、いすを利用します。	プロジェクター利用
E2-14	E演習室4 E205	尾崎 由梨	和歌山大学	和歌山大学 理学部化学		めざせテリモンマスター!	科学教室			6	6				1000					パソコン、プロジェクター、スクリーンを使用します					12月15日	与えられた教室の机、いすを利用します。2日間合計6回以上の科学教室をします。	プロジェクター利用
E2-15	E演習室10 E211	吉本 知史	和歌山南立市立南園南小学校	和歌山南立市立南園南小学校	12,000円	ペーパー・ホイッスルを作ろう				2	2	3,280円	0	0	2000	1	0	3	0						12月15日	車で搬入するつもりです。交通費は教員で一人分計算しました。橋本、JR和歌山南です。15日に搬入させていただきます	
E2-16	E演習室11 E212	源 駿	和歌山大学	情報エレクトロニクス		ピンホールカメラで遊ぼう ~カメラの仕組みについて学ぼう~	科学教室 特選			6	6		2	2	2000	2	0	3	0						12/14 14時頃		閉室

ブース番号	部屋名	代表者氏名	所属(学校名、団体名等)	表紙に記載する所属またはグループ名	出展費用	出展タイトル	種目	備考	出展費		交通費両日の合計(円)	15日		16日		電源容量(W)	テーブル大180cm×80cm	テーブル中150cm×45cm	椅子	床保護シート(4m×5m程度)	その他特別な機	水使用の有無	商品使用の有無	炭酸の有無	夜間の騒音の対策方法	搬入予定日	その他、質問や連絡事項	質問への回答、メモ	
									15日	16日		15日	16日																
E2-17	E演習室12 E213	辻井 誠	和歌山大学	和歌山大学 高等学校		わく！わく！太陽系！	科学教室		6	6															12/14 18:00頃	考えられた教室の、いすを利用します。			
E2-18	E演習室5 E206	千原 小知	鳥取県立高等学校	鳥取県立高等学校 人形製作部	12,000円	〜グルグルまわそう ゴム風船でジャイロ効果〜	科学教室		15	11		0	0	2000	5	1	15									12月15日	参加者が決定するのが本展日の夕方		
E2-19	E演習室5 E206	千原 小知	鳥取県立高等学校	鳥取県立高等学校 人形製作部	12,000円	〜しゅわしゅわ！ラムネを作ろう〜	科学教室		-	-		-	-	2000	6	2	15					有				12月15日	参加者が決定するのが本展日の夕方		
E2-20	E演習室6 E207	山中 真基	和歌山県立和歌山高等学校	和歌山県立和歌山高等学校	12,000円	ニボシのかいばう〜目でも味わいつくそう〜	科学教室		7	7	7	0	1	2000	5	0	16									12月15日	節電のライトの電圧が必要。		
E2-21	E演習室6 E207	土井 道明	一般社団法人和歌山県発明協会	一般社団法人和歌山県発明協会	12,000円	きらきらフルーツあめをつくらう！〜少女発明クラブってどんなところ？〜	科学教室		7	0	8	0	0	2000	1	2	4												
E2-22	E演習室7 E208	武野 友哉	レスキューロボットプロジェクト	レスキューロボットプロジェクト		ロボットオペレーターになろう！〜レスキューロボットを実際に体験しよう〜		16日(日)のみ出展			5	0	1	2000	2	0	6									12月15日	〜15日？	16日(日)のみの出展	
E2-23	E演習室7 E208	林 和幸	和歌山工業専門学校	和歌山工業専門学校	12,000円	土の液状化を体験しよう〜地震の揺れで液状化する土の気持ち分かる！？〜		16日(日)のみの出展			3	2,800円	1	2000	1	1	6		2	延長コード(30)	あり					16日(日)当日朝	荷物の搬入につきまして、16日(日)当日朝でもよろしいでしょうか？(前日15日は学校行事のためお断り、不参加とさせていただきます)	16日(日)のみの出展	
E2-24	E演習室8 E209	福島 和明	和歌山県立医科大学	和歌山県立医科大学 医学部	12,000円	光る物質	展示		7	6	8	0	0	100	2	4	10		2	部屋を暗室にしてください。説明用照明の電圧をお知らせします。	器具洗浄用	シュウ酸、フタル酸、エチルアルコールなど	有機廃液	夜間は研究室に持ち帰ります。	12/14 16:00頃	本年も多くのお客様に楽しんで頂けるよう、安全に気を付けて実施を行います。	暗室		
E2-25	E演習室9 E210	山崎 仁	和歌山県立海南高等学校	和歌山県立海南高等学校	12,000円	飛ぶ種のはじめに追おう	演習と工作			3	3	0	0	2000	10	2	15					あり				12/14 8:00頃			
E3-01	E301ホール	塚本 郁久	和歌山県立有馬高等学校	ロボット教室プロジェクト	12,000円	ロボットを動かそう プログラムを作ろう	ロボット教室	2.電源スイッチが必要	7	15	3	0	0	2000	0	5	10		0	PC用プロジェクター、スクリーン						12/14 16:30頃	20名の机まで電源コンセントを引く、電気工事をお断りします。	プロジェクター刺青	
O-01	観光学部	尾久土 正己	和歌山大学観光学部	和歌山大学観光学部 宇宙教育研究所		宇宙にちよと近づいて〜観光デジタルドームシアターで宇宙体験〜	ドームシアター		6	8	0	0	0	2000	1	0	0											ドームの運用に最低必要な人員ですの、ボランティア出せません	
O-02	その他	荻島 政親	和歌山大学宇宙教育研究所	宇宙教育研究所(PEB)		12mパラパラアンテナを動かしてみよう！こいつ…うごくぞ！Σ(w・▽)/		屋外 広さ・高さ内のため、パネルを2枚程度	4名	1	1	0	0	0	2000	0	0	0								12/14 10:00頃	開催場所も12mアアンテナ設備であり、運営物品もすべて宇宙教育研究所で用意いたします。当日は学生が手伝うかもしれませんが、準備などで対応致します。		

408,000円 出展合計 47件 回答調査 47 37,600円 14 20 71 35 240 11 未提出 0

収費用の脚立