

青少年のための科学の祭典 ― 2019 おもしろ科学まつり ― 和歌山大会 出展リスト (20191017)

	出展番号	申込番号	申込者氏名	申込形態	出展形態	出展タイトル	グループ名	概要	大賞	日程	備考	水、電気、火気、薬品
1	G101A	2019-034	佐々木司郎	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	すっとびストローで「エネルギー」を考える	きのくにサイエンスラボ	大小二つのスーパーボールをうまくつなぎあわせて、ストローを高くとばすおもちゃを参加者に作ってもらいます。	いいえ		できるだけ天井が高い空間を希望します。 一度の説明で10人程度に工作してもらうため、椅子を12脚、長机（水平な天板）を4枚準備していただければありがたいです。 周囲に並んで待っていただけるようなスペースがほしいです。	電源（100V）使用、 竹とんぼや紙飛行機等の飛行物
2	G101B	2019-017	中井弘秋	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	ブーメランの不思議発見！	わかやまSTC	ブーメランを作って飛行の原理を考えます。 ※2016年度のガイドブック参照	はい			竹とんぼや紙飛行機等の飛行物
3	G101C	2019-019	鎌田淳一	(a) 一般 (出展補助金有)	(d) その他	ストローロケットを飛ばそう！～紙パックの発射台から～	わかやまSTC	紙パックでロケットの発射台を作ります。ストローで作ったロケットを打ち上げます。	はい		30分程度の工作教室を開きます。一日午前と午後の2回行い、二日で4回の教室になります。回数は、相談可能です。	竹とんぼや紙飛行機等の飛行物
4	G102A	2019-028	木地茂典	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(b) 講演・ステージ	『折れる』ことからみえてくるサンスウ！（16日のみ）	橋本市岡潔数 学WAVE	折ることでみえてくる立体、図形を楽しむことで積み重ねたものが、いつかは自分のサンスウに跳ね返ってきます。楽しむことから始めてみよう！そして興味がわいてくるかも	いいえ	16日 (土) のみ		
5	G102B	2019-003	岡 本 博 行	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	にぼしを解剖して、マイクロプラスチックを見つけよう（16日のみ）	にぼしの解剖グループ	にぼしの解剖をして、内臓(特に胃)からマイクロプラスチックを顕微鏡で見つけよう。餌となっている海のプランクトンとの違いも見分けよう。	いいえ	16日 (土) のみ		
6	G103A	2019-007	間 幹雄	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本ブース	コメと石とが選別分離～和歌山で生まれた大発明に触れてみよう～	東洋ライス株式会社	昭和36年に和歌山県で開発された、日本の食卓からご飯の石噛みを無くした世紀の大発明「石拔機」の仕組みが身近にご覧頂けます。 その他にも、普段食べているお米の見方が変わる最新のコメ加工技術も紹介します。	いいえ			電源（100V）使用
7	G103B	2019-021	井上一晴	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	とぶ種のもけいを作ろう	わかやまSTC	風媒花の種（アルソミトラの種）の模型を工作し、飛行の原理を考えます。 ※昨年度のガイドブック参照	はい			
8	G103C	2019-020	石川多枝子	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	磁石で遊ぼう！	わかやまSTC	磁石を使ったおもちゃを作って磁石の不思議を体験します。 ※2017のガイドブック参照	はい			
9	G201A	2019-018	川口真知子	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	プログラミングロボットでプログラミング体験！	わかやまSTC	プログラミングロボットに思い通り動かすプログラムを組み込み、走らせます。 ※昨年度のガイドブック参照	はい			
10	G202A	2019-029	佐野巧実	(c) 和大人連	(a) 基本ブース	レスキューロボットを操縦してみよう！	和歌山大学クリエ スキューロボ ットプロジェ クト	レスキューロボットのキャタピラやアームを操作して決められたコースを走破しよう。	いいえ		ロボットを動かせる広く平坦な場所が欲しいです。	電源（100V）使用

11	G202B	2019-027	東野利貴	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	脳波にできることはまだあるかい ～きみの祈りは機械に届くか？！～	大阪大学大学院情報科学研究科の東野と、和歌山大学クリエ脳情報総合研究プロジェクトの学生が共同で出展を行います。出展物は2点予定しています。 ・脳波ロボット操作（予定：てるてる坊主のコスプレ済のロボット） ・脳波で覚えることでプロジェクターで映し出された映像が「雨模様→晴れ」に変わるゲーム 双方同時に行うわけではなく、1時間ごとにコンテンツを交代しながら行う予定です。	はい		・脳波ロボット操作は多少のスペースを必要としますので、床でスペースがとれる大きめの部屋を割り当てていただけると助かります。（机を移動するとスペースができる部屋でもOKです） ・天気お祈りゲームは、現状では、プロジェクターで映像を映し出す予定にしておりますので、カーテンを閉めることができる部屋を割り当ててもらえると助かります。 どうぞよろしく願いたします。	電源（100V）使用
12	G203A	2019-032	嶋本光芳	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	飼育員さんがんばれ！～ひなロボットを小屋につれていって～	ロボットの学校 宮北小学校 伏虎義務教育学校	はい		与えられた環境で実施できるようアレンジしますが、参加者の体験を実現するためには、最小ブースよりやや広いスペースが望まれます。幼児から低学年はロボットをコントロールする体験、中学年以上の希望者はパラメータ変更程度の簡単なプログラミング、更に希望者は店員として説明係を体験する、といった構成を現時点で考えています。一度に体験できる人数や予約券発行の有無は環境に応じて考える予定です。	電源（100V）使用
13	G205A	2019-035	亀岡 正志	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	よんたくんセレクト～マイクロビットで早押しクイズ～	ロボットの学校(和歌山市西脇中学校)	はい			電源（100V）使用
14	G206A	2019-049	山中資基	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	プログラミングでマイコンを動かそう！	和歌山県立向陽高等学校	はい		プログラミングを行ったロボットを走行させるためのスペースがほしいです。	電源（100V）使用
15	G207A	2019-054	岸田壮平	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	マイコンでフィジカルコンピューティング ～マイコンをつかってつくったもの～	和歌山県立海南高等学校科学部	いいえ			電源（100V）使用
16	G209A	2019-005	前田俊	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(d) その他	コピー機になってみよう	株式会社リコー、リコージャパン株式会社 和歌山支社	はい		スペース：100㎡以上 天井高：2,6m以上 移動できる机(180cm×45cm)：11台程度 椅子：50脚程度 電源系統：15A×3系統	電源（100V）使用
17	G301A	2019-033	矢野 充博	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	レーウェンフックの顕微鏡をつくらう	和歌山大学教育学部附属中学校 科学部	いいえ		展示するときに、小さなモニターでビデオを再生したいと思っているので、電源が近くにあるとありがたいです。	電源（100V）使用
18	G302A	2019-039	樋口陽平	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本 ブース	光のサイエンスを楽しもう	近畿大学附属和歌山中学校	はい		水道のある部屋を希望します。 よろしくお願いいたします。	電源（100V）使用、 水を使用
19	G304A	2019-052	立瀬大暉	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本 ブース	構造色であざやか！魅惑のコルク瓶を作ろう	三木理研工業株式会社	はい		使用薬品名：ヒドロキシプロピルセルロース リクエスト： ・天板が水平な机 出展者や参加者が使用（原料の準備・分注、作品サンプル展示、参加者の作業台として）	電源（100V）使用、 水を使用、薬品を使用（下記の備考欄に薬品名を記入してください）

20	G305A	2019-025	大地 隆司	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本ブース	住宅用洗剤でめっきしてみよう！	太洋工業株式会社	真鍮の板（10cm×6.5cm）にマジックで絵や文字を描いてもらい、「サンボール」（市販のトイレ用液体洗剤）と水の混合液に浸けて電気を流し銅めっきを施す（3分程度）。その後洗浄し、消毒用アルコールでマジックを消して完成。銅でめっきされた部分が変色し、マジックが塗られてあった箇所は真鍮の元の色が残っている状態を見ることができる。真鍮の色からめっきされた後の色の变化に気づいてもらい、金属めっきへの関心を引き出すことを狙いとする。	いいえ		使用する薬品：サンボール（市販のトイレ用液体洗剤）、消毒用アルコール その他、水洗水の交換のため水道を利用させていただきたいと思います。	電源（100V）使用、 水を使用、薬品を使用（下記の備考欄に薬品名を記入してください）
21	G306A	2019-006	大島麻里	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	砂の中の小さな生き物～探してみよう、有孔虫～	和歌山県立海南高等学校科学部 海の生き物チーム	砂浜で採集した砂から、実体顕微鏡またはルーペを用いて「有孔虫（の殻）」を探し出してもらい、観察を行う。また、見つけた有孔虫の簡易プレパラートを作成する。身近な海岸の砂粒から有孔虫の殻を探し出すことで、海にはこんな小さな生き物も生息しているということを体感してもらうとともに、実体顕微鏡に親しんでもらうことを目的とする。	はい		顕微鏡を使用するため、水平な机が必須です。	電源（100V）使用
22	E101A	2019-016	根来武司	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	リングキャッチャーのサイエンス！	わかやまSTC	リングの中にチェーンを通して持ち、リングを離すとリングはチェーンに引っ掛かります。とても不思議なことが起こります。※昨年度のガイドブック参照	はい			
23	E101B	2019-015	吉松敏隆	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	LEDで遊ぼう！	わかやまSTC	各種LEDを使って電気実験をし、電気の学習をします。※昨年度のガイドブックを参照	はい			
24	E101C	2019-014	赤阪健司	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	パスカルの原理を体験しよう！	わかやまSTC	浮沈子を作り、パスカルの原理について考えます。※昨年度のガイドブックを参照	はい			水を使用
25	E102A	2019-041	木村憲喜、 鳴神一樹	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	あぶり出し～ジュースと熱で絵が描ける？～	和歌山大学大学院教育学研究科、和歌山大学教職大学院、和歌山市立四箇郷北小学校	画用紙にジュースや果汁をぬり、アイロンで加熱するとぬった部分が茶色に変わります。この反応を活かして絵などを作ります。	はい		長机3台、椅子6脚、ポスター掲示用パネル1枚 お願いします。 タイトル「あぶり出し ～ ジュースと熱で絵が描ける？ ～」と「バスボム（発砲入浴剤）～泡が出てくる秘密を解き明かそう～」は同じ学校が行いますので同室でお願いします。 固定式の机がある教室（例 G302）は避けさせてください。	電源（100V）使用、 水を使用、火気を使用
26	E102B	2019-044	木村憲喜、 須賀弘樹	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	参上！堺のカイロ団！～使い捨てカイロのなぞをとく～（17日のみ）	和歌山大学大学院教育学研究科、和歌山大学教職大学院、堺市立金岡南中学校	鉄粉、パーミキュライト、活性炭、食塩水を混ぜ合わせて手作りのカイロをつくる。 カイロの材料に関する研究の成果も発表する。	はい	17日 (日)のみ	① SSJ ② 長机3台、椅子 6脚、ポスター掲示用パネル1枚 ③ ブルーシート	水を使用
27	E103A	2019-004	柳 実	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	化石のレプリカを作ろう！～アンモナイト・三葉虫～	きのくにサイエンスラボ（KSL）	アンモナイトや三葉虫の化石のレプリカを石こうで作る。レプリカは固化後（約15分後）に渡す。（交換カード配布）及び、化石展示や古生物関連ゲームなどで楽しむ。	はい		工作・展示の関係上、机、イスが自由に動かせる一般教室がありがたい。水は少量（10ml）で、工作はバット（容器）中で行う。	電源（100V）使用、 水を使用
28	E104A	2019-037	吉村直哉	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本ブース	キラキラ万華鏡を作ろう！	啓林館	筒とビー玉、鏡を組み合わせてキラキラと見える万華鏡を作ります。	いいえ			

29	E105A	2019-031	湊本 宏	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本ブース	ふうせんグルグル ～ 作ってまわそう ～	一般財団法人 雑賀技術研究所	<体験型>子ども達に小さな浮遊体を制作してもらい、小型送風機（ヘアドライヤーなど）で送風し、浮遊体がふわふわと浮かぶ状態を観察してもらう内容。制作した浮遊体は持ち帰ってもらいます。小型送風機、ヘアドライヤーなどの送風できる装置は電源100Vで動作するものを使用します。風の強さと浮遊体の形状による風力の受け方のバランスで浮遊することを説明	いいえ		希望面積 : 7500mm×6000mm程度 (G205教室などの半分程度) ※別出展 「おいしいみかん研究室」と同じ教室を希望	電源 (100V) 使用
30	E105B	2019-030	湊本 宏	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本ブース	おいしいみかん研究所 ～ 光をつかって、あまいみかんを見つけよう ～	一般財団法人 雑賀技術研究所	<実演型>子ども達にミカンを数個選んでもらい、光センサーで「○:美味しい」、「×:美味しくない」の判別をして、○の数に対応した『みかん見分け士 認定証』を発行して美味しいミカンを見分けることで興味を持ってもらう内容。光センサー装置は電源100Vで動作する小型のものを使用します。糖度測定という光センサーの簡単な原理を掲示・説明	いいえ		必要面積 : 7500mm×6000mm程度 (G205教室などの半分程度) ※別出展 実演 「ふうせんグルグル」と同じ教室を希望	電源 (100V) 使用
31	E201A	2019-047	坂本 修一	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	-196℃の世界	和歌山県立向陽高等学校環境科学科	液体窒素を使った実験	はい		天板が水平で広く、移動できる机（長机）があれば希望します。	
32	E202A	2019-046	中村 志芳	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	-79℃のおもしろ実験	和歌山県立向陽高校環境科学科	未定ですが、簡単な物理実験になります。近日中にご連絡します。	はい			電源 (100V) 使用
33	E203A	2019-048	山中資基	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	カエデの種子の模型を作ろう！	和歌山県立向陽高等学校	翼果の模型を製作し、飛ばして遊びます。	はい		翼果の模型を飛ばすので、飛ばせるスペースがほしいです。ゆっくりクルクル回転しながら落下するので、危険ではありません。	
34	E204A	2019-050	山中資基	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	めっちゃ簡単なモーターを作ろう！	和歌山県立向陽高等学校	単三電池と銅線、ネオジム磁石でモーターを作って遊びます。クリップモーターではありません。また、コイル状に巻いた銅線の中を単三電池にネオジム磁石をくっつけた物が通る実験も行いたいと考えています。	はい		単三電池を立てて使用するため、天板が水平な机がほしいです。	
35	E206A	2019-002	高橋多美子	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	尿素でクリスマスツリーを作ろう (17日のみ)	和歌山大学 教育学部 幼児教育教室	肥料用「尿素」の再結晶を活用し、様々な色のツリーを製作する。	いいえ	17日 (日)のみ	水道のある教室、長机のある教室を希望します。	水を使用
36	E207A	2019-026	網島克彦	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	氷が燃える!?メタンハイドレートを観察してみよう (17日のみ)	和歌山高専 (生物応用化学科)	メタンハイドレートとはメタンガスと氷からなる白色固体であり、人工品を液体窒素にて冷凍した状態で持参し、展示します。来場者に、触ってもらったり、室温で解ける様子や着火したときに燃える様子を観察してもらいます。展示は、一日に数回行い、空き時間にはメタンハイドレートの分子模型作成を体験してもらいます。	はい	17日 (日)のみ	「火気を使用」とありますが、ライターでの着火展示を計画しており、炎も数cm程度です。安全のために、消火器を持参して配置します。使用予定の薬品：液体窒素	電源 (100V) 使用, 火気を使用, 薬品を使用 (下記の備考欄に薬品名を記入してください)
37	E208A	2019-008	米光 裕	(a) 一般 (出展補助金有)	(a) 基本ブース	ゆらゆらカラービーズ～みんなでカラービーズのタワーを完成させよう～ (17日のみ)	和歌山高専 (生物応用化学科)	アルギン酸カルシウムを用いてイクラくらいの大きさの青色、赤色、黄色などのカラービーズ（つぶ）を作ってもらいます。できたビーズはタワー型の水槽に入れます。水槽にビーズがたまっていくと、たくさんのビーズがゆらゆらとうごく、きれいなタワーができあがります。	はい	17日 (日)のみ	使用する薬品：アルギン酸ナトリウム、塩化カルシウム	水を使用, 薬品を使用 (下記の備考欄に薬品名を記入してください)
38	E210A	2019-038	中原 佳夫	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	吸水性高分子～紙おむつが大量の水を吸う仕組みについて学ぼう～	和歌山大学 システム工学部 化学メジャー 分析化学研究室	紙おむつなどに用いられている吸水性高分子に実際に水を吸わせて、どれくらいの吸水性を有しているか体験してもらう。また、塩化ナトリウムを加えて高分子から水を出させることで、吸水のメカニズムについても学んでもらう。	いいえ		吸水性高分子（ポリアクリル酸ナトリウムの架橋体）、紙おむつなどに用いられているため、有害性、環境汚染等の心配はない。他、塩化ナトリウム（塩）、スクロース（砂糖）。 移動できる机は必要でないが、普通の机をいくつか並べて作業を行うので、固定机ではない教室の方が望ましい。	電源 (100V) 使用, 水を使用, 薬品を使用 (下記の備考欄に薬品名を記入してください)

39	E211A,E212A	2019-045	奥本佑哉	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	音で遊ぼう！～立体音響と音源制作の裏話～	Sound as a System	音の位相を変化させて、いろいろな方向から音が聞こえてくるという体験ができます。最近話題の立体音響を簡易的に体験してみませんか？また展示以外に、コンピュータを用いた作曲や、効果音の作成についての質問、相談も受け付けていますので、気軽にお声掛けください。	はい		共通する人員が多いため、CGPと隣接する、もしくは同一の会場を希望します。 また、可能なら3m×3m程度の平らな床（室内）を希望します。	電源（100V）使用
40	E213A,E214A,E215A	2019-051	伊達 幸希	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	ゲーム制作を体験しよう！～ゲーム作って遊んでみない？～	CGP（クリエイティブゲーム制作プロジェクト）	私たちの団体では、学生が協力して本気でゲームを制作しています。今回、その活動の紹介と制作したゲームの展示をします。実際にゲームの体験もできます。ぜひお試しください。	はい		プロジェクトメンバーの重複があるため、Sound as a Systemと隣接するブースあるいは同一のブースを希望します。	電源（100V）使用
41	E棟1Fラウンジ	2019-023	谷口 正伸	(c) 和大関連	(c) 屋外実験	水と遊ぶ	和歌山大学環境科学メジャー	水の性質を知る実験 池のボート体験（池の生物と特徴） 船の工作	いいえ		人工池希望。 雨天が予想される場合は、部屋の中で実験	水を使用
42	E棟前（屋外）	2019-013	藤田利光	(a) 一般（出展補助金有）	(c) 屋外実験	ペットボトルロケットを飛ばそう	きのくにサイエンスラボ（K S L）	ペットボトルロケットを飛ばす。安全のため、安全を確保するために、地上から建物の高所にワイヤーを張って、ワイヤーに沿って飛ばす。原理としては、作用反作用の法則など、ロケットが真空である宇宙でも運動できることを説明する。高学年の参加者だと、水の量、圧力などを工夫すると、発射時のロケットの速さ、到達高度がどのように調節できることも学習できる。低学年の児童や幼児でも、親御さんや年長の兄弟などに手伝ってもらいながら飛ばせば、親子、兄弟で楽しめる。	いいえ		例年の参加で、実行委員会にはいつも大変お世話になっています。屋外の催しなので、危険のないように、安全には十分気を遣って実施したいと考えています。 大学内であれば、屋上からワイヤー設置の際にはお世話を掛けますが、よろしくお願いします。	水を使用
43	L-1（仮）	2019-010	棕野 蓮, 丸山祐登, 井口楓梨, 高松美侑, 柿本 亮, 徳留風大, 富田晃彦	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	虹を見つけよう！	和歌山大学教育学部	回折格子を使って虹を見る	いいえ			電源（100V）使用
44	L-2（仮）	2019-011	平瀬利和, 久保田千瑛, 辻奈那香, 中西亜津沙, 谷本涼太, 林裕一郎, 角田直喜, 木村憲喜	(c) 和大関連	(a) 基本ブース	リニアモーター 999	和歌山大学教育学部	磁石の力を利用した実験工作で、近いうち実現するだろうリニアモーターカーの仕組みについて学習し体感してもらう。	いいえ			電源（100V）使用
45	L-3（仮）	2019-012	松田修汰, 山本浩輝, 太田裕貴, 河合爽也人, 森本光泰, 中村文子	(c) 和大関連	(b) 講演・ステージ	液体の上を走ろう！～ダイラタンシー～	和歌山大学教育学部	水と片栗粉を用いて、ダイラタンシー現象を体験します。体験を通して、不思議なダイラタンシー現象について学習します。	いいえ			電源（100V）使用, 水を使用
46	L-4（仮）	2019-022	濃崎翔斗, 田代圭吾, 太田風,川崎七星,木村憲喜	(c) 和大関連	(b) 講演・ステージ	空気の力！風船で動くホバークラフト	和歌山大学教育学部	風船ホバークラフト。 空気の力を利用して動くおもちゃをつくる。	いいえ			電源（100V）使用

47	大学会館 A、大学会 館B	2019-040	藤木 郁久	(a) 一般 (出展補 助金有)	(d) そ の他	ロボカップジュニア（自律型ロボットの全国大会）の予選会を見よう	ロボカップ ジュニア・ ジャパン和歌 山ノード、和 歌山県立桐蔭 高等学校・和 歌山県立桐蔭 中学校、和歌 山大学教育学 部、和歌山市 立西脇中学校	ロボカップジュニア（自律型ロボットの全国大会）の予選会を行います。出場チームはすでに決定済みで、おもしろ科学まつりのお客さんは、見学のみとなります。体験はありません。2020年4月25日と26日（予定）に和歌山ビッグホエールで実施の全国大会の予選会となります。	いいえ		大学生協（喫茶店）と生協前の広いスペースを希望します。プロジェクター、スクリーン、延長コード、P C等は、桐蔭から持参します。	電源（100V）使用
48	大学会館C	2019-043	是澤 哲生	(a) 一般 (出展補 助金有)	(a) 基本 ブース	わかやま生き物おもしろ館	わかやま森づくり塾・和歌山県自然環境室	「外来生物」について 標本、捕獲用ワナ等の展示、和歌山県における外来生物対策 「もっくん」木工細工体験 小枝を切って磨いて、アクセサリーを作ります。 「ニホンイシガメ」について（生体展示等） 和歌山県でも準絶滅危惧種に選定されているニホンイシガメは、外来種や外来生物の影響でその生息数が減っています。	いいえ			電源（100V）使用、 水を使用
49	大学会館D	2019-024	森本修司	(b) 企業・団体 (補助金無し)	(a) 基本 ブース	きらきらカラーのべっこう飴をつくろう	一般社団法人 和歌山県発明 協会 三國和 美	加熱による砂糖の化学反応を利用し、べっこう飴をつくる。	いいえ		・加熱にはホットプレートを使用（3台程度） ・水回りに近い場所を希望	電源（100V）使用、 水を使用
50	大学会館前 1 ※雨天 時G棟受付 周辺	2019-053	谷口 祐太	(a) 一般 (出展補 助金有)	(d) そ の他	ソーラーカーの展示	Cabreo(カブレオ)	毎年8月に開催されるソーラーカーレース鈴鹿に来年出場予定のマシンを展示します。昨年は試乗体験としましたが、今年は人手の都合で展示のみとなる予定です。	いいえ		ソーラーカー展示のため、屋外等の広いスペースが必要になります。可能であれば、和歌山大学ソーラーカープロジェクトの展示の近くに出展場所をご準備いただき、2チーム展示の相乗効果も狙えればと考えています。	
51	大学会館前 2 ※雨天 時中止	2019-036	高井 賢人	(a) 一般 (出展補 助金有)	(c) 屋外 実験	Let's ゴーカート	和歌山大学 ソーラーカー プロジェクト	私たちは子供たちに電気の力を知ってもらうために、電動四輪車を製作し、子供たちに乗車体験を行います。子供たちには、一人ずつ車に乗ってもらい、私たちの用意したコースを制覇してもらいます。 また、乗車体験の前に電気の力についての講習会も開催します。	はい		広いスペースが必要なので、和歌山大学のシンボルゾーンでの展示を希望します。 また、 テントを2つ、長机を3本、パイプ椅子を10脚、貸し出して欲しいです。	電源（100V）使用

(a) 一般（出展補助金有）
(b) 企業・団体（補助金無し）
(c) 和大関連
合計

31
9
11
51

はい
いいえ

28
23