

第4回サイエンスフェアin兵庫 高校・高専 発表ブース一覧(確定版) 82ブース

*学校順に並べたものです。
*神戸高校webページ(<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>)にも掲載します。

	学校名	タイトル
1	1 兵庫県立神戸高等学校	兵庫県のメダカは遺伝的な脅威にさらされているか 県内メダカの分布と遺伝子攪乱の現状について
1	2 兵庫県立神戸高等学校	透明標本
1	3 兵庫県立神戸高等学校	集合質と集合方程式四ケル演算
1	4 兵庫県立神戸高等学校	成層火山の成長・崩壊・再生実験
1	5 兵庫県立神戸高等学校	高高度発光現象スプライトと雷の関係について
1	6 兵庫県立神戸高等学校	様々な物体の色の変化についての研究
1	7 兵庫県立神戸高等学校	植物の成長と音
2	8 兵庫県立加古川東高等学校	ペニンシ生産菌の単離
2	9 兵庫県立加古川東高等学校	AEDの空間配置
2	10 兵庫県立加古川東高等学校	鉱物粉末の色「染痕色」を再定義する
2	11 兵庫県立加古川東高等学校	地元に広く分布する凝灰岩「竜山石」の打ち水効果 ～都市開発利用の提言に向けて～
2	12 兵庫県立加古川東高等学校	花崗岩類の角閃石の微細構造(第2報) ～マグマ分化過程の環境を推定する指標として～
2	13 兵庫県立加古川東高等学校	蝶の研究
3	14 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	リモネンの抽出
3	15 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	生活の知恵の継承
3	16 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	バイオディーゼルの燃料
3	17 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	トランス脂肪酸
4	18 兵庫県立尼崎小田高等学校	2011年兵庫県秋咲きマホホー一斉調査報告
4	19 兵庫県立尼崎小田高等学校	2011年兵庫中心としたカンゾウマホホヘバケル調査報告
4	20 兵庫県立尼崎小田高等学校	尼崎港・運河の水質調査と環境再生への取り組み日大飯湾の環境についての取り組み～
4	21 兵庫県立尼崎小田高等学校	尼崎の河川における汽水域の調査
5	22 神戸市立六甲アイランド高等学校	六甲アイランドの巨大タンポポの研究
5	23 神戸市立六甲アイランド高等学校	六甲アイランドに生息するホシベニカマキリの研究
5	24 神戸市立六甲アイランド高等学校	吸光度計を用いたたんぱく質の定量実験の研究
5	25 神戸市立六甲アイランド高等学校	動く液滴の研究
6	26 兵庫県立豊岡高等学校	植物研究
6	27 兵庫県立豊岡高等学校	コウトリ組場調査
6	28 兵庫県立豊岡高等学校	数学比較研究
6	29 兵庫県立豊岡高等学校	豊岡地下構造研究
7	30 兵庫県立三田祥雲館高等学校	身近な植物の補生を調べる
7	31 兵庫県立三田祥雲館高等学校	線形計画法の初歩
7	32 兵庫県立三田祥雲館高等学校	闘争 エコロギの闘争行動解析
7	33 兵庫県立三田祥雲館高等学校	気圧の高度分布に関する観測的・理論的研究
7	34 兵庫県立三田祥雲館高等学校	C/2009P1 Garrattの慧星の測光観測
7	35 兵庫県立三田祥雲館高等学校	色素増感太陽電池 II ー有効色素のさらなる追求ー
7	36 兵庫県立三田祥雲館高等学校	高速液体クロマトグラフィーの分析
8	37 兵庫県立明石北高等学校	あなたの見ている「赤」は、私と同じ？(仮題)
8	38 兵庫県立明石北高等学校	「嘘のSS(さんばち)」は嘘?
8	39 兵庫県立明石北高等学校	気体の溶解度の研究
8	40 兵庫県立明石北高等学校	大気力(仮題)
9	41 兵庫県立香寺高等学校	カフエナの生息環境とコヤマトビケラの餌場探索行動
10	42 兵庫県立御影高等学校	見て！嗅いで！触って感じる六甲山のキノコ展 目五感で感じる多様性の不思議～
10	43 兵庫県立御影高等学校	温暖化が進むとどんなキノコが増減するのか? ～六甲山再度公園の長期観察データから探る～
11	44 神戸市立工業高等専門学校	瞬間冷却材用試薬の探索
12	45 兵庫県立姫路師西高等学校	コンクリート水路の総減危損種～トゲナベバタムシの謎を追う～
13	46 関西学院高等部	正方形と長方形の紙を使った容積問題
14	47 兵庫県立家島高等学校	家島の「海の生物」
15	48 兵庫県立川西北陵高等学校	濃硝酸と希硝酸の境界に関する研究
16	49 兵庫県立西脇高等学校	水の比熱測定
17	50 兵庫県立篠山東雲高等学校	地域特産「山の芋」を用いたグリーンカーテンの効果について
17	51 兵庫県立篠山東雲高等学校	丹波黒(黒大豆)の早期育苗と密播が収量構成要素に与える影響
17	52 兵庫県立篠山東雲高等学校	丹波黒(黒大豆)の育苗期の生育が収量構成要素に与える影響
17	53 兵庫県立篠山東雲高等学校	黒根腐れ病に挑む！トリコデルマ菌を用いた機能性たい肥の開発
18	54 兵庫県立伊川谷北高等学校	兵庫県下ゴキブリ・オサムシ類の分布調査と遺伝子解析実験実習会報告
19	55 姫路市立琴丘高等学校	姫路城に攻め込む外来種・雑種タンポポ2011
20	56 啓明学院高等学校	高3学術研究『沈黙の春』班 個人研究発表
21	57 兵庫県立川西明峰高校	伊丹市昆陽池公園における水鳥調査
22	58 兵庫県立兵庫高等学校	生物多様性を探る
22	59 兵庫県立兵庫高等学校	単純投票システムと政治力の数値指標
22	60 兵庫県立兵庫高等学校	放射線の透過力とその利用
22	61 兵庫県立兵庫高等学校	エネルギー効率に優れた燃料電池
22	62 兵庫県立兵庫高等学校	エネルギー効率に優れた燃料電池
22	63 兵庫県立兵庫高等学校	エネルギー効率に優れた燃料電池
23	64 兵庫県立師範工業高等学校 多部制	ソーラーラジコンカーの製作と活動について
24	65 兵庫県立洲本高等学校	淡路島におけるアカテガニの放仔行動
24	66 兵庫県立洲本高等学校	DNA profiling
24	67 兵庫県立洲本高等学校	水琴窟の音色について
25	68 兵庫県立西宮富風高等学校	緑のカーテンは本当に効果があるのか?
26	69 西宮市立西宮高等学校	月面クレーターのモデル実験
27	70 兵庫県立明石清水高等学校	明石市西部地区における「ため池」の水質(化学的水質分析)をととして-
28	71 兵庫県立西宮甲山高等学校	飯神間の砂浜に生きる魚たち
29	72 兵庫県立柏原高等学校	月の大きさを科学する
30	73 岡山県立玉島高等学校	コーヤ中のビタミンCの定量
30	74 岡山県立玉島高等学校	ピアノの和音 自然の和音
31	75 岡山県立玉野高等学校	ブラナリアの眼色異常の研究
32	76 大阪府立天王寺高等学校	海外セミナーツアー報告
33	77 大阪府立大手前高等学校	バスカルの三角形
33	78 大阪府立大手前高等学校	正四面体で作る立体
34	79 滋賀県立膳所高等学校	スジエビの交替性転向反応
34	80 滋賀県立膳所高等学校	組紐立体の研究/the study on woven solids
34	81 滋賀県立膳所高等学校	真鍮の生成
34	82 滋賀県立膳所高等学校	古に学ぶ飛行原理～ダ・ヴィンチの飛行装置～(Study on Da Vinci's Flying Vehicle)

第4回サイエンスフェアin兵庫 各団体ブース一覧(確定版) 70ブース

* 団体名および学部・学科・部署等は参加登録票からそのまま利用しています。
 * 神戸高校webページ(<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>)にも掲載します。

団体名(企業・大学・研究機関)	学部・学科・部署等	タイトル
1 関西学院大学	理工学部化学科	SPring-8との連携で探る物質科学
2 関西学院大学	理工学部化学科	環境にやさしいプラスチック
3 関西学院大学	理工学部情報科学科	1.ピアノ演奏CG自動生成システム②劣劣通信環境における情報共有のためのネットワーク制御技術③ネットワーク設計・制御・性能評価技術
4 関西学院大学	理工学部化学科	生物を規範にしたバイオリボティクス研究
5 関西学院大学	理工学部人間システム工学科	身体のはたらきを活かすコミュニケーションインタフェース
6 関西学院大学	理工学部化学科	光を利用した生物医学研究
7 甲南大学	理工学部 物理学科	放射線を「見る」ことは可能か
8 甲南大学	フロンティアサイエンス学部・生命化学科	細胞の老廃物が医療診断技術を変える
9 甲南大学	知能情報学部	コミュニケーションロボットによる即席漫才
10 神戸大学	大学院理学研究科物理学専攻粒子物理研究室	暗黒物質の謎に挑む! 神戸大学の挑戦~
11 神戸大学	理学研究科生物学専攻	神戸に出張! ミクロ生物館
12 神戸大学	大学院理学研究科・化学専攻	蒸気で色が変わる!? 金属錯体系イオン液体の不思議
13 神戸大学	システム情報学研究科システム科学専攻	神戸大学 システム情報学研究科システム科学専攻の概要紹介
14 神戸大学	システム情報学研究科 システム科学専攻システム計測研究室	光技術を用いた次世代情報機器
15 神戸大学	発達科学部人間環境学科	宇宙ガンマ線観測用エマルション望遠鏡の開発と大気球による試験フライト
16 神戸大学	発達科学部・サイエンスショップ	神戸大学サイエンスショップ
17 神戸大学大学院	システム情報学研究科 計算科学専攻	計算科学の世界
18 神戸大学大学院海軍科学研究所	環境応用エネルギー科学研究グループ	エネルギー有効利用と次世代燃料
19 神戸大学大学院海軍科学研究所	海軍環境管理研究室	海で使用される農業???
20 神戸大学大学院海軍科学研究所	エネルギー流体科学(宋)研究室	スーパークリーン・エコシップの開発
21 神戸大学大学院海軍科学研究所	衝撃科学研究室	マイクロバブルと衝撃波を用いた殺菌処理技術開発
22 神戸大学大学院海軍科学研究所	環境応用計測科学研究室	放射線の通り道を可視化する
23 神戸大学大学院海軍科学研究所	粒子ビーム工学研究室	イオンビームを用いた研究
24 東京大学	生産技術研究所 海中工学国際研究センター	深海を拓く海中ロボット達
25 武庫川女子大学	生活環境学部・食物栄養学科	関西における臨床医工学・情報学領域の人材育成
26 武庫川女子大学	薬学部	ATPを介した細胞間情報伝達
27 武庫川女子大学	薬学部	神経変性疾患の発症メカニズムと関連タンパク質について
28 兵庫県立大学	工学部ノ応用物質科学科	光によって制御される有機機能材料
29 兵庫県立大学	工学部応用物質科学科	ホタルの光はどうして緑色なのか?
30 兵庫県立大学	大学院工学研究科	有害物質の除去と有用物質の回収
31 兵庫県立大学	分子ナノテクノロジー研究センター	新しい構造の有機電子機能材料とその合成
32 兵庫県立大学大学院	工学研究科 物質制御計測学専攻グループ	放射光軟X線分光と量子化学計算で描く分子の姿
33 兵庫県立大学大学院	工学研究科	Citrobacter属細菌が生産するキチン・キトサン系バイオ凝集剤に関する研究
34 明石工業高等専門学校	都市システム工学科	残コン・戻りコンの土質改良材としての有効利用
35 明石工業高等専門学校	都市システム工学科	走行性に着目した道路盛土の耐震補強法の研究
36 明石工業高等専門学校	都市システム工学科	河川・環境研究室の研究紹介
37 神戸市立工業高等専門学校	機械工学科	新物質マイクロバブルの有効利用
38 神戸市立工業高等専門学校	機械工学科	新方式リニア駆動ユニットの立ち上がり補助座椅子への適用
39 株式会社神戸製鋼所		こんなところに、神戸製鋼!
40 (財)高輝度光科学研究センター	広報室	SPring-8の紹介
41 羽羽電機工業	広報室	雷被害を防止し、安全・安心を提供
42 兵庫県立健康生活科学研究所健康科学研究センター	健康科学部	兵庫県における飲料水の安全性確保に対する取組み
43 株式会社神鋼環境ソリューション	総務部	下水道バイオガス関連事業
44 理化学研究所・生命システム研究センター	循環器分子動態研究ユニット	心臓や血管のネットワークは、どのように形作られるのだろうか?
45 兵庫県立工業技術センター	技術企画部	兵庫県の工業技術センターで行っている研究開発事例の紹介
46 理化学研究所	HPCC計算生命科学推進プログラム戦略分野1	コンクリート水路の絶滅危惧種~トゲナベトナムシの謎を追う~
47 山陰海岸ジオパーク推進協議会	事務局	みんなで学ぼう大地の歴史 日山陰海岸ジオパーク
48 三菱電機工業株式会社	光部品営業部	光ファイバ先端技術
49 財団法人 近畿高エネルギー加工技術研究所 (AMP)		弊財団及び二、三の開発技術の紹介
50 西日本電信電話株式会社	兵庫支店	展示①「3D校外学習記録」展示②「ライブ映像中継システム」
51 (財)ひょうご環境創造協会兵庫環境研究センター	水質環境科	兵庫県における環境問題に対する調査研究
52 (独)情報通信研究機構	未来ICT研究所	未来の情報通信を担う基礎研究の拠点 情報通信研究機構 未来ICT研究所の紹介 ~
53 特定非営利活動法人 国際レスキューシステム研究機構		レスキューロボット「UMRS2010」の紹介
54 神戸市立王子動物園	動物病院	動物園飼育動物の血液検査~血液からわかるあんなこと・こんなこと
55 株式会社 エンゾニア		かゆいところに手が届く、e道具たち
56 理化学研究所	分子イメージング科学研究センター	理研分子イメージング科学研究センターの紹介
57 浜田化学株式会社		環境にやさしい廃食用油リサイクル
58 兵庫県立西はりま天文台公園		兵庫県立西はりま天文台公園の紹介
59 兵庫県立人と自然の博物館	生涯学習課	「地域で学ぶ人」を支援する博物館」ひとほくの活動について
60 環境システム株式会社		鳥根県央道湖における地下水湧き水(湧水)調査方法の検討
61 共和産業株式会社		超精密加工用無電解メッキ
62 神戸市立青少年科学館		科学館における地域連携の取り組み
63 バンドー化学株式会社	R&Dセンター 技術企画グループ	金属ナノ粒子の創製とプリンタブルエレクトロニクスへの応用
64 株式会社アナリティクイエナ ジャパン	大阪オフィス	食と安全、放射性セシウムのスクリーニング測定法の紹介
65 川崎重工工業株式会社	CSR推進本部	川崎重工の技術及び製品紹介
66 株式会社内田洋行	ICT西日本営業部	教育のICT化
67 財団法人兵庫健康財団		がん(悪性腫瘍)とは ーがん検診を受けましょうー
68 ハリマ化成株式会社	中央研究所 企画室	松の化学(バイケミカル)で世界に挑む
69 シスメックス株式会社		末梢血管モニタリング装置「ASTRIM」の展示・解説
70 マクニカネットワークス株式会社	大阪営業所	ネットワークインフラやセキュリティ対策