

出展のお誘い！

**-未来の地球を担う人材を
地域から育成しよう-**

「サイエンスフェアin兵庫」は
科学技術系人材育成を目的
とした交流発表会です。

開催日時: 2016年1月31日(日)
開催場所: 神戸国際展示場2号館



ご出展・ご参加を検討頂きたい団体様へ①

●「サイエンスフェアin兵庫」は 科学技術系人材育成を目的とした交流発表会です

科学技術系人材の育成のため、独自のカリキュラムや、大学・研究機関との連携、地域の特色を生かした課題研究などの取組を行うスーパーサイエンスハイスクール(県内8校)と、県内の高等学校・高等専門学校等の課題研究や理数系クラブ活動の発表の場です。

高校生は、物理・化学・生物・地学などで学ぶ原理・理論がどのように日常生活で役立つかを知る機会が少ないのが現実です。大学・研究機関での取組みや企業での製品化の取組みをご紹介いただければ、高校生にとって、またとない機会となります。

「高校生・高専生によるポスターセッション」と「企業・大学・研究機関によるポスターセッション」では高校生と科学者・技術者との交流による相互啓発を目指しています。

年々発表参加高校や団体が増加し、また、参加者も増加しています。(団体の参加は第2回以降)

サイエンスフェアin兵庫

高校生・高専生
ポスターセッション



大学・企業・研究機関・高専
ポスターセッション



スペシャルメッセージ
(第4回まではスペシャルレクチャー)



神戸国際展示場第2号館にて実施

サイエンスフェア in 兵庫	高校生ポスターセッション 発表数	企業・大学・研究機関等 ポスター発表参加	参加者総数
H20年度 第1回	10校・19班	(なし)	約200名
H21年度 第2回	29校・51班	28団体・48ブース	515名
H22年度 第3回	25校・58班	41団体・61ブース	815名
H23年度 第4回	34校・82班	40団体・70ブース	1422名
H24年度 第5回	37校・89班	47団体・54ブース	1224名
H25年度 第6回	40校・103班	49団体・50ブース	1389名
H26年度 第7回	40校・98班	34団体・60ブース	1505名



ご出展・ご参加を検討頂きたい団体様へ②

●サイエンスフェアin兵庫 今までの主な出展団体

第2回～第7回までの主な出展団体です。多くの企業や研究機関にもご出展いただいています。また、大学からは、複数の学部(学科)からご出展いただいています。

音羽電機工業株式会社	(一財) 近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI)	関西学院大学
株式会社 アナリティクイエナ ジャパン	関西ネットワークシステム(KNS)	甲南大学
株式会社 新井組	現代竜山石器 石ころRi	神戸市立工業高等専門学校
株式会社 内田洋行	(公財)高輝度光科学研究センター広報室	公立大学法人 兵庫県立大学
株式会社 エンジニア	(公財)ひょうご環境創造協会兵庫県環境研究センター水質環境科	国立明石工業高等専門学校
株式会社 神戸製鋼所	(公財)兵庫県健康財団	国立大学法人 九州工業大学
株式会社 神鋼環境ソリューション	神戸医療産業都市神戸企画調整局医療産業都市推進本部	国立大学法人 神戸大学
株式会社 テクノエックス	神戸市立王子動物園	国立大学法人 東京大学
川崎重工業株式会社	神戸市立須磨海浜水族園	国立大学法人 大阪大学
環境システム株式会社	バンドー神戸青少年科学館(神戸市立青少年科学館)	武庫川女子大学
菊正宗酒造株式会社	山陰海岸ジオパーク推進協議会事務局	第29回日本医学会総会2015
共和産業株式会社	第30回ISTS兵庫・神戸大会地元事業実行委員会	文部科学省サイエンス・インカレ
シスメックス株式会社	特定非営利活動法人 国際レスキューシステム研究機構	
西日本電信電話株式会社	独立行政法人 情報通信研究機構(NICT)	
白鶴酒造株式会社	独立行政法人 理化学研究所 HPCI計算生命科学推進プログラム戦略分野1	
浜田化学株式会社	独立行政法人 理化学研究所 計算科学研究機構広報国際室	
ハリマ化成株式会社	独立行政法人 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	
バンドー化学株式会社	独立行政法人 理化学研究所 発生再生科学総合研究センター	
フジッコ株式会社	独立行政法人 理化学研究所 播磨事業所	
古野電気株式会社	独立行政法人水産総合研究センター/テクノオーシャンネットワーク	
マクニカネットワークス株式会社	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	
三菱電線工業株式会社	兵庫県立大学西はりま天文台	
グローリー株式会社	兵庫県立農林水産技術総合センター水産技術センター増殖部	
株式会社大真空	兵庫県立人と自然の博物館生涯学習課	
株式会社ティエルバイ	兵庫県立工業技術センター技術企画部	
トーカロ株式会社	関西海事教育アライアンス、テクノオーシャン・ネットワーク、日本船舶海洋工学会 海洋教育推進委員会	
ヒガシマル醤油株式会社		
東海バネ工業株式会社		
美岡工業株式会社		
株式会社 パトライト		

●出展団体の方をお願いしたいこと

●その1:生徒達の研究に対するアドバイス

発表している高校生・高専生は、授業や部活動等で科学技術分野の課題研究的な活動(研究活動や実験実習)をしています。それぞれ精一杯取り組んでいますが、科学者・技術者からの助言を受ける機会が少ないこともあり、研究の深化が乏しいこともあります。是非このような生徒に研究のアドバイスをして下さい。また、こういった研究活動をしている生徒や高校教員を勇気づけていただければ大変ありがたいです。



●その2:職業に対するアドバイス

将来は科学技術分野に進学、就職を考えている生徒も数多く来場しています。学校でも進路指導をしています。進学指導(学部や学科等)に重点をおいてしまうこともあり、高校での学習や活動(研究)と実際の職業とが結びついていない生徒も多いです。是非、職業や仕事(研究や開発等)のことも生徒に具体的に教えて頂きたいです。



●その3:若者へのメッセージ(取組みのご紹介)

日本の将来は科学技術分野の興隆にかかっており、将来の兵庫、日本、世界の科学技術分野をリードする人材の育成は非常に大切です。一方で、理数離れ、理数分野における教養の不足など、さまざまな事柄が指摘されています。

学校でも科学技術分野に生徒を惹きつける取組みをしていますが、全てがうまくいっているとは言えません。

是非、御団体の取組の発表を通して、「科学技術の今」「あなたの今」をご紹介下さい。

「百聞は一見にしかず」という言葉のとおり、このサイエンスフェアを通して、多くの生徒が、科学技術に希望の光を見だし、そして、日本だけでなく、地球規模の困難にも立ち向かってくれると信じています。

特別なことは必要ありません。生の声で熱く語って下さい。

ご出展・ご参加を検討頂きたい団体様へ④

●出展された団体の方は、 次のような効果を感じています。

これまでの参加者アンケートより抜粋

企業	次世代、特に高校生の興味の方向やコミュニケーションのとり方を肌感覚で知ることができ、当社の人材育成活動全般に参考となった。
企業	弊社の開発している製品などについて学生にPRすることができ、工具についての魅力を感じて貰ったと思います。必ずしも大企業ではなく、中堅中小、ベンチャー企業にも目を向けて戴けるいいきっかけになれば嬉しいです。
企業	学校関係者や学生さんから展示していたシステムに対する有益な情報を頂きました。
研究機関	普及啓発効果があったと思われます。
研究機関	研究所での研究内容をわかりやすくとりまとめるいい機会になりました。また、高校生がどのようなことに興味を持っているかを知ることができました。
大学	生徒からの質問の中には、するどい質問もあり、私自身とても刺激を受けた。また、学会と違い、様々な分野の発表が聞けてとても楽しめた。生徒も丁寧にわかりやすく説明してくれ、私の話も良く聞いてくれるので、大変有意義な時間であった。
大学	高校生の研究活動の現状や地域の企業・研究機関等について情報を得たことが最も大きな成果であったと考えます。
大学	高校生、他団体の発表も面白く、有意義だった。ブースの発表を担当した大学生に対する教育効果もあった。

企業ホームページへの掲載例

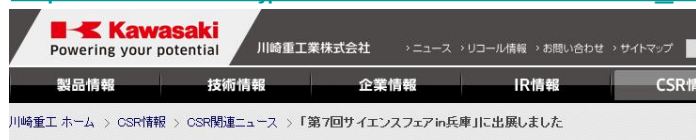
東海バネ工業

<http://tokaibane.com/bane-tanbo/news/>



川崎重工株式会社

http://www.khi.co.jp/csr/news/detail/20140204_1.html



2015年02月02日



2月1日(日)、昨年に引き続き神戸で開催された「第7回サイエンスフェアin兵庫」に出展しました。

本フェアは兵庫県下のスーパーサイエンスハイスクールの高校生や高専生たちが、理科分野の研究発表をする場ですが、企業や大学、研究機関も協力出展するものです。

当社は「理科の宝箱」のような資源を活かして生徒たちの「将来の自分探し」のお手伝いをするために、2010年より毎年出展して製品・事業の紹介を行っています。

今年は当社のモーターサイクル分野への取り組みの中より、話題のニューモデル「Ninja H2/H2R」の技術を紹介しました。



00:00 / 8:07

科学技術に関心をもつ兵庫県内の高校生・高専生の研究発表と交流の場として開催することにも、将来の理数系人材を育成するという趣旨に呼応する地域の大学や研究機関・企業の方々にも出展、参加して頂き、高校生・高専生と直接交流を図る場として、平成27年2月1日に「第7回サイエンスフェアin兵庫」が開催されました。

【ひょうごチャンネル】兵庫「咲いテク」事業

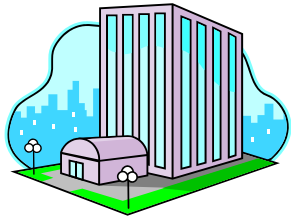
<http://hyogoch.jp/channel/programview/id/1213/>



【神戸高校ホームページ】
<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

●出展で、次のような効果が期待できます。

出展団体



●広報・情報発信、地域貢献

出展団体の諸活動を地域住民・高校生に発信することができます。フェアで直接、高校生や来場者に発信するのみでなく、県教育委員会HPや県の「ひょうごチャンネル」の動画や兵庫県教育委員会、神戸高校のホームページなど、フェア後も発信でき、出展団体の認知度を高めることができます。

●自団体の取組に対する理解の深化

自団体の取組みをまとめる(ポスター化)過程で、その理解を深めることができます。

●若手職員・大学生等のコミュニケーション能力の育成

高校生や一般対象への発表やその人達との交流を通して、コミュニケーション能力(理解させる能力など)が高まります。

●情報収集・交流

・若い高校生の興味・関心を直に知ることができます。高校の現状も知ることができます。
・他の出展団体との交流により、地域の情報を知ることができます。これらを通して、交流・支援・連携による新しい価値が創出されます。

他の出展団体



教員



生徒

研究活動

