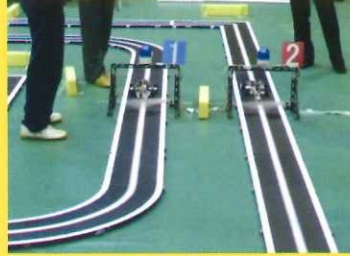


ロボット競技プログラム

10月28(土)開催

自走式ロボット競技

2台のマシンがジャンマイコンカーラリーと同様のコースを走り、速さを競う競技です。ベーシッククラスとアドバンスクラスの2つのクラスがあります。



11:15~12:05 予選1回目 13:05~13:55 予選2回目
14:30~15:25 決勝(ベーシッククラス・アドバンスクラス)
16:00~ 表彰式

二足歩行ロボット競技



かけっこ競技の部
往復3mのコースを速く駆け抜けるタイムレースです。予選タイム8位までが決勝トーナメントへ進みます。

サッカー競技の部
3対3の団体競技です。予選リーグ(2分)決勝トーナメント(4分)で行われます。

11:20~13:10 かけっこ競技
13:20~14:50 サッカー競技
16:00~ 表彰式

播磨高原東小学校

ロボット競技大会は、兵庫県下の工業高校や総合高校の生徒が、課題研究の授業や部活動で学んだ技術・技能を存分に発揮して、各校で製作したロボットを競わせて発表する大会です。ものづくりに日々真剣に取り組んだ生徒たちの成果をご覧いただき、温かい声援を送ってくださるようお願いいたします。

10月29(日)開催

リモコン式ロボット競技



コート端にある輪を取りに行き、9本のボールに掛けてビンゴの数を競います。同点の場合、掛かった輪の多さで勝敗が決まります。予選(2分)、決勝トーナメント(3分)です。

技術力の結集!!

11:30~12:30 予選
13:15~14:30 決勝トーナメント
15:30~ 表彰式

協賛一覧 (順不同)

(株)大岡酸素商会
(株)サンソフト

兵庫県立相生産業高等学校全日制PTA
兵庫県立相生産業高等学校定時制PTA
兵庫県立尼崎工業高等学校校友会
兵庫県立尼崎工業高等学校同窓会
尼崎市立尼崎双星高等学校PTA
兵庫県立小野工業高等学校PTA
兵庫県立小野工業高等学校同窓会
兵庫県立小野工業高等学校定時制PTA
神戸市立科学技術高等学校校友会
神戸市立科学技術高等学校同窓会
神戸市立科学技術高等学校生徒活動後援会

近畿日本ツーリスト(株)姫路支店
(株)電気書院 京都支社

兵庫県立神崎工業高等学校PTA
神戸市立神戸工科高等学校校友会
神戸市立神戸工科高等学校同窓会
兵庫県立神戸工業高等学校校友会
尼崎市立琴ノ浦高等学校PTA
兵庫県立篠山産業高等学校PTA
兵庫県立篠山産業高等学校同窓会
兵庫県立飾磨工業高等学校全日制PTA
兵庫県立飾磨工業高等学校多部制PTA
兵庫県立洲本実業高等学校支援会
兵庫県立洲本実業高等学校PTA

(株)大和化成研究所
学校法人誠和学院 日本工科大学校
兵庫県立龍野北高等学校PTA
兵庫県立龍野北高等学校鶏鳳北同窓会
兵庫県立東播工業高等学校PTA
兵庫県立豊岡総合高等学校PTA
兵庫県立西脇工業高等学校PTA
兵庫県立姫路工業高等学校PTA
兵庫県立兵庫工業高等学校校友会
兵庫県立兵庫工業高等学校兵庫工業倶楽部
兵庫県立武庫荘総合高等学校PTA
神戸村野工業高等学校PTA
神戸村野工業高等学校同窓会

第28回工業教育フェア運営委員会事務局

兵庫県立龍野北高等学校 所在地 たつの市新宮町芝田125-2 Tel 0791-75-2900 Fax 0791-75-2296

第28回 工業教育フェア

日時：平成29年10月28日(土) ~ 29日(日)
10:00 ~ 16:00

場所：播磨科学公園都市芝生広場
(生徒作品展示・工作教室・実験教室)
播磨高原東小学校(ロボット競技)

参加校

兵庫県立相生産業高等学校(全・定)	兵庫県立神戸工業高等学校	兵庫県立豊岡総合高等学校
兵庫県立尼崎工業高等学校	尼崎市立琴ノ浦高等学校	兵庫県立西脇工業高等学校
尼崎市立尼崎双星高等学校	兵庫県立篠山産業高等学校	兵庫県立姫路工業高等学校
兵庫県立小野工業高等学校(全・定)	兵庫県立飾磨工業高等学校(全・多)	兵庫県立兵庫工業高等学校
神戸市立科学技術高等学校	兵庫県立洲本実業高等学校	兵庫県立武庫荘総合高等学校
兵庫県立神崎工業高等学校	兵庫県立龍野北高等学校	神戸村野工業高等学校
神戸市立神戸工科高等学校	兵庫県立東播工業高等学校	

主催：兵庫県高等学校教育研究会工業部会

後援：兵庫県教育委員会 たつの市教育委員会 宍粟市教育委員会 兵庫県産業教育振興会

連絡窓口：兵庫県立龍野北高等学校(工業教育フェア事務局) ☎0791-75-2900

ポスターデザイン：兵庫県立姫路工業高等学校デザイン科 滝 真実

ご挨拶

ようこそ「工業教育フェア」へ

兵庫県高等学校教育研究会工業部会
会長 大川 真澄
(兵庫県立兵庫工業高等学校長)

第28回工業教育フェアにお越しいただき、ありがとうございます。

工業教育フェアは、兵庫県下の工業に関する課程を設置する高校20校の生徒が、日頃の学習成果を発表し、来場者に学習内容を理解していただき、地域の皆様とともに交流する場として開催しております。今年度も、「ふれあいの祭典」と共催し、ここ「播磨科学公園都市」ならびに「播磨高原東小学校」で2日間にわたり開催することができました。「播磨科学公園都市芝生広場」では、生徒自らが創意工夫して製作した作品の展示や、日頃の学習や研究成果の発表、ものづくりを実際に体験していただく工作教室、化学マジックショー、生徒が技術とアイデアを盛り込み製作したソーラーラジコンカーを操作体験していただくなど、盛りだくさんの内容となっています。また、各校のテントをめぐるシーララリーも楽しんで下さい。さらに、「播磨高原東小学校」では、生徒が授業や部活動で製作したロボットにより、さまざまなロボット競技大会を行います。ぜひ、こちらにも足をお運びください。

さて昨今、科学技術の飛躍的な進展により、多くの職種がAIとロボットに取って代わられると言われています。しかしながら創造力を必要とする職種は減ることなく、大いに必要になるとも言われています。そのような中、工業高校ではものづくり教育を進めるとともに、自ら考え学ぶ力の育成や心の教育にも取り組んでおります。学校内の活動だけでなく、ふるさと(地域社会)への貢献活動や企業でのインターンシップ、高大連携の活動など体験的な学習を通して豊かな人間性を育み、人としての成長も図っています。平素の学習成果や各種展示と共に、目を輝かせて大会運営やコンテストに臨む生徒の姿をご覧いただくことで、元氣な工業高校を理解いただければ幸いです。

最後になりましたが、工業教育フェアの開催にあたり、ご支援ご協力いただきました兵庫県教育委員会、各市教育委員会をはじめ、多くの関係機関や保護者・学校関係の皆様にご感謝申し上げますとともに、心よりお礼申し上げます。

メイン会場 (芝生広場)
西播磨総合庁舎 (西播磨県民局)
ガンリンスタンド
播磨高原東中学校
播磨高原東小学校
光都プラザ
高産産業科学技術研究所
たつの市へ 国道179号線へ
先端科学技術支援センター
県立大

ロボット競技
播磨高原東小学校

ロボット競技式典会場

工業教育フェア会場

メイン会場 芝生広場

シーララリーに参加しよう!
各会場のシールを集めて「工業高校オリジナルグッズ」をもらおう! 一日先着300名まで!
詳しくは本部テントまで!
(参加できるのは中学生以下の方です)

テント配置図

A B C D E F G H I J K
L M N O P Q R S T U V

ソーラーラジコンカー

工業教育フェア展示プログラム

播磨科学公園都市芝生広場

- A** 県立姫路工業高等学校 (ポン菓子実演)
ポン菓子機器展示実演、ポン菓子無料配布
- B** 県立姫路工業高等学校
実習作品の販売、工作教室 (電気工作)
- C** 工業教育フェア本部・案内
工業教育フェアの受付、案内、相談、シーララリーの景品交換
- D** 県立相生産業高等学校
機械科生徒作品展示・工作教室
- E** 県立相生産業高等学校
電気科生徒作品展示・工作教室
- F** 土木専門部会
総合治水事業を紹介するための模型展示
- G** 県立尼崎工業高等学校
県立尼崎工業高校をよろしくお願いします。
- H** 市立琴ノ浦高等学校
尼崎市内の普通科の夜間定時制高校です。
- I** 県立神戸工業高等学校
体験! 工作機械をさわってみよう!!
- J** 県立洲本実業高等学校
学習成果の展示・発表
- K** 市立科学技術高等学校・市立神戸工科高等学校
生徒達が実習で製作した作品を展示します

10月28日(土)

- L** 県立飾磨工業高等学校 (多部制 ソーラーラジコンカー)
ソーラーラジコンカー操縦体験をしよう!
- M** 県立飾磨工業高等学校 (多部制)
巨大コマの回転にチャレンジしよう!
- N** 化学系部会
化学系部会のPRと実験・工作教室
- O** 県立飾磨工業高等学校 (全日制)
~学校案内とペーパークラフト工作教室~
- P** 県立飾磨工業高等学校 (全日制)
各学科の作品展示および工作教室
- Q** 県立東播工業高等学校
生徒作品展示と木工教室を行っています!!
- R** 建築専門分科会
素敵な木製筆箱を作って持ち帰れます
- S** 県立豊岡総合高等学校
学校紹介パネルと実習作品の展示
- T** 神戸村野工業高等学校
村野工、各科の展示
- U** 県立龍野北高等学校
工業3科の実習内容の紹介パネル展示、ファッションショー衣装展示
- V** 県立龍野北高等学校
ロボット操作体験およびものづくり競技の実演



展示・工作教室などについて
工作教室等の体験においては、一部材料費等が必要なもの、実施時間が限定されているものもあります。詳しくは各会場にてお尋ねください。
また、これらの催し物は、天候等の都合により中止や内容を変更する場合があります。



- A** 県立姫路工業高等学校 (ポン菓子実演)
ポン菓子機器展示実演、ポン菓子無料配布
- B** 県立姫路工業高等学校
実習作品の販売、工作教室 (電気工作)
- C** 工業教育フェア本部・案内
工業教育フェアの受付、案内、相談、シーララリーの景品交換
- D** 県立相生産業高等学校
機械科生徒作品展示・工作教室
- E** 県立相生産業高等学校
電気科生徒作品展示・工作教室
- F** 土木専門部会
総合治水事業を紹介するための模型展示
- G** 市立尼崎双星高等学校
実習作品および学科紹介パネルの展示
- H** 県立小野工業高等学校
「ものづくりで育む想像力と個性の小野工」
- I** 県立神崎工業高等学校
生徒実習作品の展示と工作教室 (木工作品)
- J** 県立篠山産業高等学校
県立篠山産業高校の魅力をご紹介します!
- K** 市立科学技術高等学校・市立神戸工科高等学校
生徒達が実習で製作した作品を展示します

10月29日(日)

- L** 県立飾磨工業高等学校 (多部制 ソーラーラジコンカー)
ソーラーラジコンカー操縦体験をしよう!
- M** 県立飾磨工業高等学校 (多部制)
巨大コマの回転にチャレンジしよう!
- N** 化学系部会
化学系部会のPRと実験・工作教室
- O** 県立飾磨工業高等学校 (全日制)
~学校案内とペーパークラフト工作教室~
- P** 県立飾磨工業高等学校 (全日制)
各学科の作品展示および工作教室
- Q** 県立西脇工業高等学校
県立西脇工業高等学校のPR
- R** 建築専門分科会
素敵な木製筆箱を作って持ち帰れます
- S** 県立兵庫工業高等学校
工業高校で学ぶことは? 兵庫工業はどこ?
- T** 県立武庫荘総合高等学校
木工工作教室と実習作品の展示
- U** 県立龍野北高等学校
工業3科の実習内容の紹介パネル展示、ファッションショー衣装展示
- V** 県立龍野北高等学校
ロボット操作体験およびものづくり競技の実演