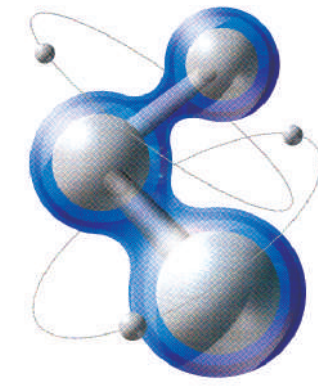


モノづくり体感スタジアム 2026

in 大阪



モノづくり日本会議
モノづくりへの挑戦

初の大阪開催となった5月16日の「モノづくり体感スタジアム2026 in 大阪」(モノづくり日本会議、日刊工業新聞社主催)は、会場となった堂島リバーフォーラム(大阪市福島区)には、川崎重工業、コマツ、安川電機をはじめ、目を見張る技術・知見を持つモノづくり企業・団体8者が出展。延べ255人の子どもたちが体験型ワークショップに参加した。モノづくりの楽しさを次の時代に伝えたい。そんな熱い思いが込められた、創意工夫に満ちたその内容に、子どもたちの瞳が輝き、笑顔があふれた。次代のエンジニア誕生の夢が膨らむ。

ハイブリッド車用と電気自動車用の電池の違いや正極材料の役割などを分かりやすく説明する日亜化学工業の展示に、子どもたちも興味津々。リチウムイオン電池で走るミニカーを作って走らせる体験も楽しんだ



実験と工作で新発見

子どもたちに鏡面加工の技術革新を体験してもらおうのがヤマシタワークスのワークショップの内容。磨びた10円玉を手作業で磨いて従来の加工法を学んだ後、自社開発の鏡面加工仕上げ装置で10円玉が瞬時に輝きを取り戻すと、子どもたちは大興奮。両親と兵庫県から訪れた小学6年生の女の子が「機械に入れるだけでピカピカになって楽しかった」と話しながら見せる笑顔は、手の中で輝く10円玉にも負けないほどまぶしかった。

ヤマシタワークス
エアロラップで金属を一瞬でピカピカに!



「将来ロボットエンジニアになりたい。それで、たくさんロボットをつくって大統領になる」一。そう目を輝かせながら、自分の夢を話してくれた小学3年生の女の子。母親と一緒に大阪市内から訪れた。リチウムイオン電池で走るミニカーを作って走らせる日亜化学工業のワークショップを体験。「バッテリーの形がすごかった」と、ご機嫌な様子。寄り添い見守る母親のまなざしもどこかうれしそう。モノづくりの未来は明るい。

日亜化学工業
電池で走るミニカー作り! 光る・動く・くっつく! くっつき変える粉のみみつ



安川電機の産業用ロボットをモチーフにオリジナル開発したキットを使い、ロボットを組み立てながらプログラミングも学べる貴重な時間。神戸市から両親と訪れた中学2年生と小学5年生の兄弟は、プログラム終了後、そろって「やり切った感、ある表情。『できない時の難しさ、できた時の達成感がとても良かった』と、それぞれ感想を聞かせてくれた。子どもたちにとって、すてきな経験になったと両親もどこかうれしそう。

安川電機
安川電機 ロボット手作り教室



教育用マイクロコンピューター「マイクロビット」を使ってプログラミング体験を提供した日立製作所日立工業専修学校。子どもたちは自分が設定した通りのタイミングで光や音が出ると、うれしそうに家族に笑いかけた。大阪市から訪れた小学5年生の男の子は「少し難しかったけど、うまく音が鳴って楽しかった」と、満足げな表情。そんな様子に付き添いの父親も「普段と違う体験ができた。また参加したい」と感想を話してくれた。

日立製作所
日立工業専修学校
プログラミングでめざせヒーロー!

 TKE株式会社	 トビー工業株式会社	 中日本炉工業株式会社	 有限会社野火止製作所	 プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株式会社	 三菱ケミカル株式会社	 株式会社YUASA
 テュフラインランド ジャパン株式会社	 株式会社トミタ	 西島株式会社	 株式会社日立製作所	 古河電気工業株式会社	 三菱電機株式会社	 ユニカホールディングス株式会社
 株式会社デンソー	 豊田合成株式会社	 日産自動車株式会社	 株式会社日立ニコトランスミッション	 株式会社プロテリアル	 名南M&A株式会社	 株式会社横浜リテラ
 株式会社東海理化	 トヨタ自動車株式会社	 日本精工株式会社	 ファナック株式会社	 文化シャッター株式会社	 株式会社MOLDINO	 株式会社吉野機械製作所
 東京計器株式会社	 株式会社豊田自動織機	 日本トムソン株式会社	 株式会社不二越	 ホーチキ株式会社	 株式会社安川電機	 株式会社Leaner Technologies
 株式会社東京鉄業	 豊田通商株式会社	 一般社団法人日本機械学会	 富士タイズ株式会社	 株式会社松本機械製作所	 ヤマザキマザック株式会社	 株式会社リコー
 東レ株式会社	 トヨタ紡織株式会社	 日本航空電子工業株式会社	 富士通株式会社	 株式会社ミツトヨ	 株式会社ヤマシタワークス	 りそな銀行
 株式会社トノックス	 トライテクノロジー株式会社	 日本伸管株式会社	 富士電機株式会社	 三菱化工機株式会社	 株式会社山善	 リンナイ株式会社



作って、試して、楽しんで



鏡面加工仕上げ装置「エアロラップ」で10円玉を磨く子どもたち。表情は真剣そのもの。ヤマシタワークスのワークショップ。子どもたちは、プレス機を使った手作り入浴剤の作成や、協働ロボットの操作も体験した。

イベントに「満足」82%

「モノづくり体感スタジアム」大阪に出展した企業・団体は、川崎重工業、コマツ、安川電機をはじめ、TKE、日立製作所日立工業専門学校、日亜化学工業、日本機械学会、ヤマシタワークスの8者。ロボット操作、木工、プログラミング、3次元(3D)プリンター、電池工作など、それぞれが持つ本物の技術・知見を凝縮したワークショップが一堂に会した。

企業・団体がワークショップ

来場者は大阪府内にとどまらず、兵庫県、京都府、滋賀県など関西各地から親子連れが足を運んだ。イベント実施後の保護者アンケートによると、全体の82.6%が「満足」と回答。「企業のことも知れて良い社会体験

モノづくりの未来をひらく

天然の木材をグルーガンで接着し、目玉パーツをつけて世界に一つだけの「鳥のキャラクター」を作るコマツのワークショップ。仕上げに専用ネジを取り付けると、金属と木の摩擦で「キュッキュ」と、小鳥のような音が鳴る。工作が楽器に変わる瞬間が最大の見せ場だ。この日、会場はいたるところで「小鳥のさえずり、が聞こえた。あまりにワークショップが楽しくて「もっといたい」と泣き出す子どもも。どこかほっこりする一幕。

コマツ

ハードコール工作(木工)



日本機械学会

電気の力とモノづくりの楽しさを体験するプログラムを組んだ。親子で協力して紙製の観覧車の電動模型の組み立てに挑戦し、協力しながら部品を組み立て、電気やモーターの仕組みについて理解を深めた。作業中は試行錯誤する姿も見られたが、完成した模型が回り始めると、親子で笑顔を見せながらハイタッチを交わす場面も。母親と大阪市から訪れた小学3年生の女の子は「観覧車がきれいに回ってうれしかった」とはにかんだ。

くるくる回る電動観覧車を作ろう
親子の理科工作教室(出張授業)



3次元(3D)プリンターでつくった部品でカタバトを組み立て、遊ぶまでを体験するTKEのワークショップ。やすりやピンセットを使いながら、自分の手でパーツを仕上げていく内容だ。目を輝かせながら組み立てる小学6年生と小学2年生の姉妹。自作のカタバトを使って得点を競うゲームに一喜一憂する姿を見守る姉妹の両親は「3Dプリンターをずっと欲しがっていて、一回体験させてみたかったんですね」と柔らかな表情。

TKE

3Dプリンターで「つくってあそんで」体験しよう!



本物の産業ロボットを操縦一。同社が用意したプログラムは子どもたちの心をつかちりと掴んだ。工場で動くロボットについて学んだ後、いよいよロボットの操縦体験。子どもたちは両手に収まらないほど大きな装置でロボットを操り、滑らかな駆動に目を輝かせた。お土産の缶バッジを見るたびに、今回の貴重な体験を思い出すだろう。ロボットの操縦を見守る大人たちから「やってみたい」という声が聞こえたことも印象的だった。

川崎重工業

カワサキロボットエンジニアになろう!

会員企業各社

(2026年6月30日現在、五十音順)

iCAD iCAD株式会社	AMADA 株式会社アマダ	オーエムピーター株式会社 オーエムピーター株式会社	岐阜プラスチック工業株式会社 岐阜プラスチック工業株式会社	三和シヤッター 三和シヤッター工業株式会社	Stockmark ストックマーク株式会社	PACIFIC 太平洋工業 太平洋工業株式会社
AIKI RIOTECH 株式会社AIKIリオテック	ARGO GRAPHICS 株式会社アルゴグラフィクス	LOKUMA オークマ株式会社	Canon キヤノン株式会社	CKD CKD株式会社	住友化学 住友化学株式会社	DAIHEN ダイヘン 株式会社ダイヘン
MIKOKU LPH アイコアルファ株式会社	H&F 株式会社エイチアンドエフ	okabe 岡部株式会社	KIRIN キリンホールディングス株式会社	JX 金属 JX金属株式会社	住友重機械 住友重機械工業株式会社	TAITRA 台湾貿易センター
AISIN 株式会社アイシン	エコサイクル株式会社 エコサイクル株式会社	okamura 株式会社オカムラ	KURITA 栗田工業株式会社	JTEKT 株式会社ジェイテクト	住友電工 住友電工工業株式会社	TADANO 株式会社タダノ
AIDA アイダエンジニアリング株式会社	SMC SMC株式会社	HONESTON オナストン株式会社	KOHKEN 株式会社工業市場研究所	Shibaura Machine View the Future with You 芝浦機械株式会社	ThreeBond 株式会社スリーボンド	CHUO ENGINEERING 株式会社中央エンジニアリング
AICHI STEEL 愛知製鋼株式会社	NKK NOK株式会社	金子産業 金子産業株式会社	鴻池組 株式会社鴻池組	昭和リース 昭和リース株式会社	西武信用金庫 西武信用金庫	PRECISION TSUGAMI 株式会社ツガミ
AsahiKASEI 旭化成株式会社	NTN NTN株式会社	KANEFUJIS 兼房株式会社	KOMATSU コマツ	NEDO 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	Sodick 株式会社ソディック	Innovation in Motion TSUBAKI 株式会社椿本チエイン
ASAHI FORGE 株式会社ASAHI FORGE	EBARA 株式会社荏原製作所	kamo 加茂精工株式会社	坂口電熱 坂口電熱株式会社	sinto 新東工業株式会社	大同特殊鋼 大同特殊鋼株式会社	THK THK株式会社
azbil アズビル株式会社	OSG オーエスジー株式会社	Kawasaki 川崎重工業株式会社	SUNTORY サントリーホールディングス株式会社	SINFONIA シンフォニアテクノロジー株式会社	ガイド ガイド株式会社	DMG MORI DMG森精機株式会社