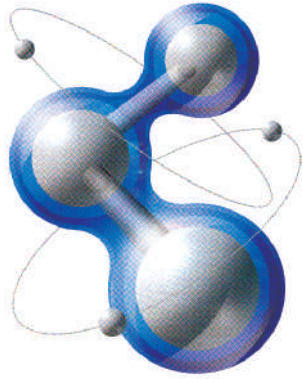


モノづくり体感スタジアム 2026



モノづくり日本会議

超モノづくりへの挑戦

川崎重工業のワークショップ。産業用ロボットの操縦に夢中になる子どもたち。ロボットが動くと、操作装置を持ったまま、笑顔で家族に振り向く子どもの姿も。お土産の缶バッジや産業用ロボットのブロックも子どもたちの心をつかんだ

子どもたちにモノづくりの楽しさを伝えたい。モノづくり日本会議、日刊工業新聞社は8月8、9日の両日、「モノづくり体感スタジアム」を東京都千代田区の科学技術館で開いた。企業・団体19者が出展し、前年の実績（延べ1127人）を上回る延べ1421人が来場。ロボットを動かしたり、铸件やキールホルダーをつくったり。普段はなかなか触れられない、本物のモノづくりに、父母らが見守る中、子どもたちは夢中になった。「またやりたい」「来年も来たい」。そんな声が会場にあふれ、モノづくりの明るい未来が予感された。



モノづくり
体感スタジアム

実験と工作で新発見

「ほかの人にも見せてあげたい」と、温度で色が変わるシールを使った自作コースターを見せながらうれしそうに話す小学6年生の男の子。東京都内から祖母、母親と一緒に日立製作所のブースを訪れた。故障したスマートフォンなどを手際よく分解・修理する様子を配信する「なおスト」には、子どもたちのみならず、付き添いの保護者も拍手喝采。「つくる」だけでなく「なおす」というモノづくりの原点を親子で目撃した瞬間だった。

日立製作所

温度で色が変わる！自分だけの「へんしんコースター」作り



3次元（3D）プリンターでつくった部品でハンディファンの組み立てや、空調制御を題材にしたゲームを実施したアズビルのワークショップ。神奈川県から家族と訪れた小学3年生の男の子は「自分だけのハンディファンができた。学校にもって行きたい」と、完成したハンディファンを嬉しそう表情で見せてくれた。両親も「子どもの好奇心が刺激されて、自由研究にもぴったり」と感心することしきり。同社は今回が初出展。

アズビル

てづくりハンディファンで風と温度をあやつろう！



「きれいな音が出てうれしかった」。初めてプログラミングで音楽をつくったという小学3年生の男の子は笑顔で感想を聞かせてくれた。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を体験する日立製作所日立工業専修学校のワークショップに参加。「最初は難しそうだったけど、実際にやってみると面白かった」と充実感いっぱい。それを見守る父親も「貴重な体験になったはず」と柔らかな表情。

プログラミングであそぼう！

日立製作所 日立工業専修学校



電気理科クラブは電気や磁力について学ぶプログラムを実施。導線、電池、磁石でつくる「単極モータ」を使った。子どもたちは家族と協力してモーターづくりに挑戦。ハート型に曲げた導線が電池の上で回り始めると、親子で手をたたいて喜ぶ場面も。ブースには電気や磁力を体感するさまざまな展示物も並び、水槽の底で磁石が回転して渦を起す展示物に、両親と東京都内から来た小学2年生の女の子は「すごきれい」と表情を輝かす。

電気理科クラブ

作って回そう単極モータ、試してみよう楽しい不思議な電気の実験

超モノづくりへの挑戦

「モノづくり日本会議」は、2007年9月に設立した「モノづくり推進会議」での活動を土台に、広域企業ネットワークや他機関との連携を活用し、日本のモノづくり産業の強化に役立つ実践的な勉強会・シンポジウムなどのイベントや交流会などの活動を展開しており、日刊工業新聞社が事務局を務めさせていただいている団体です。

少子高齢化、環境対応、資源・エネルギー問題など様々な課題を乗り越え、「超モノづくりの推進」をテーマに、事業を進めております。これまでの取り組みを発展・拡充させるとともに、IoTやAIを含めたロボット産業や「防災イノベーション」など、横断的テーマについては、より実践的な成果を目指します。

先進的な技術やノウハウを有する会員企業をはじめ、多彩な連携機関のご協力をいただき、モノづくり産業のさらなる発展を目指して事業を展開し、モノづくり産業の競争力強化につながるよう、地域間、企業間連携をおこない、ビジネスマッチングなども図っていきます。

モノづくり日本会議の事業

グローバル競争力強化関連事業

- ・モノづくり力徹底強化検討会
- ・人材育成関連事業
- ・長寿企業イノベーション勉強会
- ・ビジネスモデル価値創造研究会
- ・新モビリティ研究会
- ・企業価値革新検討会

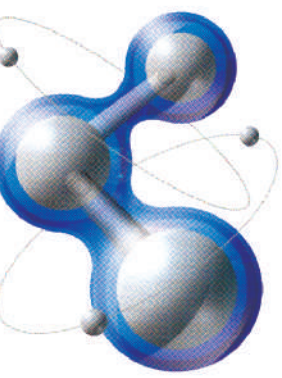
新産業・ビジネス創出／ビジネスモデル構想力向上検討事業

- ・新産業技術促進検討会
- ・ロボット研究会
- ・AI研究会

その他の事業コンテンツ

- ・顕彰事業
- ・超モノづくり部品大賞
- ・モノづくり推進シンポジウム
- ・特別講演会
- ・地区別研究会
- ・交流・マッチング事業
- ・会員向け調査レポート

各事業の詳細は、モノづくり日本会議ホームページ（www.cho-monodzukuri.jp）をご覧ください。



お問い合わせ先

モノづくり日本会議

モノづくり日本会議事務局
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14番1号（日刊工業新聞社内）
Tel.03-5644-7608 Fax.03-5644-7209



モノづくりの力で未来を照らす



実物の産業用ロボットの操縦体験に、子どもたちが目を輝かせた。工場で動くロボットの種類や動きの仕組みについて解説を受け、ロボットへの理解を深めた子どもたちは操作装置を手に操縦開始。ロボットが動く、子どもたちや見守る家族から歓声が上がった。父親と訪れた小学3年生の男の子は「ロボットを動かして楽しかったし、ロボットについてたくさん知ることができた」と大興奮。小さな操縦者の目は、もうエンジニアのそれだった。

川崎重工業

産業用ロボットを
操作してみよう！



組み立てるだけがモノづくりではない。プログラミングとモノづくりを組み合わせ、THKのワークショップを通じて、子どもたちはモノづくりの楽しさや奥深さを学んだ。缶やペットボトルを自動でトレイに移動させる「自動分別ごみ箱」が想定通りの動作をすると、子どもたちは一緒に挑戦していた家族と喜びを分かち合った。茨城県から来た小学3年生の男子は「プログラミングがうまくできて楽しかった」と弾む声で話してくれた。

THK

リサイクルのための
自動分別ごみ箱をつくらう



自分で組み立てた段ボール製のロボットアームが、ピンポン球を一方の台からもう一方の台に見事に移動できた瞬間、ワッと歓声が上がる。母親と手を取り合って喜ぶのは、東京都内から訪れた小学5年生の女の子。ロボットアームを組み立て、作成したプログラムを装備し、実際にロボットを動かして作業させる安川電機のブース。「プログラムで思い通りに動かして楽しかった。将来、こんな仕事も良いな」と『金の卵』誕生の予感も。

安川電機

ロボット手作り教室



「お母さんと一緒にゴシゴシ磨いたりして、とても楽しかった」と、完成したてのレーザー製キーホルダーを得意げに見せてくれたのは、母親と一緒に、東京都内から訪れた4歳の女の子。富士ダイスのプログラムを体感してうれしそうに話す。このプログラムは、型抜きや磨き、刻印といった工程を通して、同社のモノづくりの一部を子どもでも気軽に体験できる内容だ。親子で過ごした時間は、きっと夏休みの良い記憶になるだろう。

富士ダイス

命を吹き込め！
キーホルダー作りで金型体験！

貯金箱と募金箱を組み合わせて名付けた「ちょぼきんばこ」。子どもたちに作って飾って楽しんでもらうのが、野火止製作所のプログラム。コインを入れるとレールを転がりながら箱に落ちる仕組みで、完成後は自作のちょぼきんばこで試して大はしゃぎ。両親らと参加した小学6年生の男の子は「うまく転がらなかったとき、どうしてそうだったのかを考えて直すのが面白かった」と、まるでベテラン技術者の一言。改善の芽が育っていた。

野火止製作所

子ども「ちょぼきんばこ」
製作教室



手に乗せた自分だけの缶バッジを、いとおしそうに眺める小学4年生の男の子。祖父、母親と一緒に訪れた。オプテックス工業のプログラムに参加し、「自分で描いた絵が、透明な機械の中を回って缶バッジになるのを見て面白かった」と、あらためて同社の缶バッジ自動生産機に視線を向ける。「自分の手でモノをつくる体験をさせてあげたかった」と、様子を見守っていた母親。モノづくりの魅力を感じる貴重な体験になったに違いない。

オプテックス工業

ロボットハンドとオリジナル
缶バッジを作ってみよう！！



「自分でつくったペットボトルカーに空気をマックスまでためて、手を放すと、ぶっ飛んで行った。楽しかった」と、興奮冷めやらぬ小学生の男の子。東京都内から父親と一緒にSMCのプログラムに参加した。ほかに、空気の力を使ってクレーンゲームのアームを動かしたりエアシンダーで大人を持ち上げたりする体験もし、その力を肌で感じた様子。見守っていた父親も「機会があれば、また連れて来たいですね」と、目を細める。

SMC

見えないけれどスゴい、
空気のパワーを体感！



工場で使う本物の道具で、きさげ作業などを行い、自分だけの文鎮（ぶんちん）をつくるプログラム。自社を知ってもらいながら、次代のモノづくり人材の芽を促す狙いだ。両親と一緒に埼玉県から訪れた小学5年生の男の子は「初めて触る道具ばかりだった。きさげは大変だけど面白かった」と振り返った。作業を見守っていた母親も「あれほど真剣な表情を久しぶりに見た。とても良い経験になったと思う」と、うれしそうだった。

ヤマザキマザック

きさげ作業に挑戦！手作業で
仕上げる“世界にひとつ”の文鎮

 TKE株式会社 TKE株式会社	 株式会社トヨタ 株式会社トヨタ	 NISHIJIMAX 西島株式会社	 Inspire the Next 株式会社日立製作所	 古河電工 古河電気工業株式会社	 三菱ケミカル株式会社 三菱ケミカル株式会社	 YUASA 株式会社YUASA
 Precisely Right. テュフラインランド ジャパン株式会社	 TOYODA GOSEI 豊田合成株式会社	 NISSAN MOTOR CORPORATION 日産自動車株式会社	 日立ニコトランスミッション 株式会社日立ニコトランスミッション	 PROTERIAL 株式会社プロテリアル	 Changes for the Better 三菱電機株式会社	 ユニカホールディングス株式会社 ユニカホールディングス株式会社
 株式会社デンソー 株式会社デンソー	 トヨタ自動車株式会社 トヨタ自動車株式会社	 NSK 日本精工株式会社	 FANUC ファナック株式会社	 文化シヤッター 文化シヤッター株式会社	 名南 M & A 名南M&A株式会社	 YOKOHAMA Litera 株式会社横浜リテラ
 株式会社東海理化 株式会社東海理化	 豊田自動織機 株式会社豊田自動織機	 日本トムソン 日本トムソン株式会社	 株式会社不二越 株式会社不二越	 ホーチキ株式会社 ホーチキ株式会社	 The Edge to Innovation 株式会社MOLDINO	 株式会社吉野機械製作所 株式会社吉野機械製作所
 東京計器株式会社 東京計器株式会社	 豊田通商株式会社 豊田通商株式会社	 日本機械学会 一般社団法人日本機械学会	 富士ダイス株式会社 富士ダイス株式会社	 松本機械製作所 株式会社松本機械製作所	 安川電機 株式会社安川電機	 株式会社Leaner Technologies 株式会社Leaner Technologies
 TOKYO BYOKANE 株式会社東京鉄業	 トヨタ紡織株式会社 トヨタ紡織株式会社	 日本航空電子工業株式会社 日本航空電子工業株式会社	 富士通株式会社 富士通株式会社	 株式会社ミズミ 株式会社ミズミ	 Your Partner for Innovation ヤマザキマザック株式会社	 株式会社リコー 株式会社リコー
 Innovation by Chemistry 東レ株式会社	 TRI TECHNOLOGY COMPANY LIMITED トライエンジニアリング株式会社	 Advanced Technologies 日本伸管株式会社	 Innovating Energy Technology 富士電機株式会社	 株式会社ミツトヨ 株式会社ミツトヨ	 株式会社ヤマシタワークス 株式会社ヤマシタワークス	 りそな銀行 りそな銀行
 株式会社トノックス 株式会社トノックス	 中日本炉工業株式会社 中日本炉工業株式会社	 野火止製作所 有限会社野火止製作所	 energy & solutions 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	 三菱化工機株式会社 三菱化工機株式会社	 ともに、未来を切り拓く 株式会社山善	 リンナイ株式会社 リンナイ株式会社
 トピー工業株式会社 トピー工業株式会社						



子どもたちに夢、希望、笑顔を

「砂（砂型）を崩すとキーホルダーの飾りの部分が出てきてビックリした」と、はにかみながら話す小学3年生の女の子。東京都内から父親と一緒にコマツのブースを訪れた。同社のプログラムは鑄物づくりを体験できる内容。子ども向けにアレンジしつつも、実際の鑄造現場を肌で感じられる。目にする機会があまりない鑄物づくりの様子に、付き添いの父親も興味津々。溶かした金属を湯口から流し込む様子を食い入るように眺めていた。

コマツ

鑄物キーホルダーを作ろう！



子どもたちが工業用の接着剤を使って、自分だけのペン立てづくりに挑んだ。白衣を着て同社の接着剤について説明を受ける姿は、さながら研究者のよう。動物や食べ物のフィギュアなどで自由に飾り付けをしたペン立てが完成すると、それを付き添いの保護者へうれしそうに見せて笑い合う姿が印象に残った。東京都内から訪れた小学2年生の女の子は「家にあるものとは違う接着剤を使うことができて面白かった」と感想を聞かせてくれた。

スリーボンド

親子で学ぼう、化学のフシギ！工業用接着剤でペン立てづくり！



電池で動くロボットの模型づくりを通じて、子どもたちにエンジニアについて知ってもらおうワークショップだ。工具を使いながら親子で協力して組み立てていき、完成した模型が動き出すと、飛び跳ねて喜ぶ子どもの姿も。父親と東京都内から来た小学2年生の男の子は「たくさんの不思議な形のパーツが、一つの模型になって面白かった」と感想を聞かせてくれた。父親も「今日の体験で将来の選択肢が増えてくれたら」と笑顔を見せた。

日本機械学会 ロボットクラフト工作 エンジニア熟出張講座



手をそっと放すと、スルスルと動き出すオモチャの自動車。そのスムーズな動きに子どもたちの表情がパッと輝く一。TKEのブース内のワンシーン。同社のプログラムは、3次元（3D）プリンターで製作したパーツを組み立てたり、やすりを使って仕上げたりする。母親と参加した小学2年生の男の子は、動くには動いたものの、納得していない様子。「家に帰ったら、もう少し削って試す」と、モノづくり魂、に火が付いたようだ。

TKE 3Dプリンターで「クルマ」 あそんで体験しよう！

日常生活に不可欠な電気。それがどのように音、光、熱、力に変わるのかを体感できるプログラムを実施した。電池と磁石で回転するカップモーターづくりのほか、子どもたちが実際に動かして電気を知る事ができる装置や、発電所の構造を可視化した模型などを展示。両親と東京都内から訪れた小学4年生の男の子は「展示がたくさんあって面白かった」と話し、父親も「子どもにとって良い学びになった」と高く評価していた。

日立理科クラブ

電気と磁石でつくるふしぎ（音に、光に、熱に、力に）



日常生活では見る機会のない超硬工具やモノづくりについて学び、子どもたちの見識が深まったようだ。映像と解説を通して勉強した後は、インサート（刃先交換チップ）を模したキーホルダーづくりに挑戦。「自分でやりたい」と父親の助力を断り、小さな両手に力を入れて型に粘土を押し込む子どもの姿が印象的だった。神奈川県から来た小学2年生の女の子は「キーホルダーづくりは最後まで自分でできた」と、完成したキーホルダーを誇らしげに揺らした。

MOLDINO

超硬工具のことを学びながら粘土でキーホルダーをつくろう！



子どもたちの笑顔つくるモノづくり

高い満足度に映る「もっとやりたい。」

「どんなモノでも、つくり上げる自負はある。ただ、子どもたちの笑顔をつくるのは本当に難しい」。今回、モノづくり体感スタジアムに出展した企業関係者がしみじみ語った言葉だ。子どもたちにモノづくりの魅力をどう楽しんでもらえるか。知恵を絞りに絞ったからこそ言葉だろ。その思いは、来場者にも確かに届いた。アンケートでは、全体満足度の「満足」「やや満足」が合わせて98・6%。「子どもが自分で体験できる貴重な機会だった」「各展示の内容が凝っていて素晴らしい」「子どもが夢中になっていた」といった声が寄せられた。「今年も楽しみにしていた。来年も期待している」との声もあった。

一方、もっと多くのブースを体験したかったとの要望も。高い満足度の裏側には子どもたちの「もっとやりたい。」がある。2027年8月に開催予定の次回はその声にどう応えるか。笑顔をつくるためのモノづくりは、これからも続く。



「いろんな形に変わって出てくるところが面白い」と、手にしたプラスチック製のリボンを自慢げに見せてくれた小学3年生の女の子。東京都内から母親と一緒にユウワのプログラムに参加した。このプログラムは、自分が選んだデザインが、小型の射出成形機を使ってどうつくられているかを目で見て肌で感じられる内容。付き添っていた母親も、モノづくりの機会を得られることに「すごくいい経験になるし、ありがたい」と、にっこり。

ユウワ かなガッタくんの成形教室

会員企業各社 (2026年8月31日現在、五十音順)

 iCAD株式会社	 株式会社アマダ	 オーエムヒーター株式会社	 岐阜プラスチック工業株式会社	 三和シヤッター工業株式会社	 ストックマーク株式会社	 太平洋工業株式会社
 株式会社AIKリオテック	 株式会社アルグラフィックス	 オークマ株式会社	 キヤノン株式会社	 CKD株式会社	 住友化学株式会社	 株式会社ダイヘン
 アイコクアルファ株式会社	 株式会社エイチアンドエフ	 岡部株式会社	 キリンホールディングス株式会社	 JX金属株式会社	 住友重機械工業株式会社	 台湾貿易センター
 株式会社アイシン	 エコサイクル株式会社	 株式会社オカムラ	 栗田工業株式会社	 株式会社ジェイテクト	 住友電気工業株式会社	 株式会社タダノ
 アイダエンジニアリング株式会社	 SMC株式会社	 オネストン株式会社	 株式会社工業市場研究所	 芝浦機械株式会社	 株式会社スリーボンド	 株式会社中央エンジニアリング
 愛知製鋼株式会社	 NOK株式会社	 金子産業株式会社	 株式会社鴻池組	 昭和リース株式会社	 西武信用金庫	 株式会社ツガミ
 旭化成株式会社	 NTN株式会社	 兼房株式会社	 コマツ	 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	 株式会社ソディック	 株式会社椿本チエイン
 株式会社ASAHI FORGE	 株式会社荏原製作所	 加茂精工株式会社	 坂口電熱株式会社	 新東工業株式会社	 大同特殊鋼株式会社	 THK株式会社
 アズビル株式会社	 オーエスジー株式会社	 川崎重工工業株式会社	 サントリーホールディングス株式会社	 シンフォニアテクノロジー株式会社	 ダイド株式会社	 DMG森精機株式会社