

平成29年度
広島県

入場
無料

からくり くふう展

ものづくり企業の「からくり改善[®]」作品が大集合

平成29年 **11月11日** **土** 10:00～16:00

広島県立広島産業会館 西展示館
(広島市南区比治山本町 16-31)



主催 広島県

共催 マツダ株式会社
コベルコ建機株式会社

後援 広島県教育委員会
(公社)日本プラントメンテナンス協会

出展企業・団体一覧

(順不同)



展示「くる2 COOL 君」など

歯車、部品の重さ、ゴムの力、てこの原理などを使って、しんどい作業を楽にしたからくりを見てみよう！

コベルコ建機株式会社



展示「楽々かっちゃん」など

作業をもっと簡単に！もっと確実に！工場のこだわりとくふうが盛りだくさんの遊び心あふれる改善事例7作品を紹介します！

マツダ株式会社 本社工場



体験「百発百中ホールインワンロボット」

ピンポン玉をゴールに向けて飛ばすロボットです。リモコン操作でロボを動かし上手に玉を飛ばせば「百発百中!」。

マツダ工業技術短期大学校



体験「人を救助するロボットの操縦体験」

災害にあった人（ダミー人形）を、救助ロボットの操縦により、安全に速く優しく助ける活動を体験しよう。

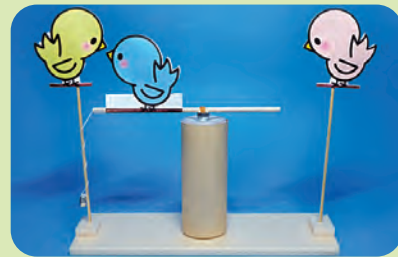
国立大学法人 広島大学



体験「からくり教室」

「からくり人形」として有名な「茶運び人形」などの模型で、「ぜんまい」、「歯車」などによりものが動く仕組みを体験しよう。

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会



工作「小鳥のからまり振り子」を作ろう

2羽の小鳥の間を、1羽の小鳥が行ったり来たりします。なぜこのように動くのか考えながらカラクリおもちゃを作ってみよう。

広島少年少女発明クラブ

展示「吉引く三(よしひくぞう)」など

テコの原理・重力などを利用して、重たい容器を誰でも簡単に移動できる台車です。

マツダロジスティクス株式会社

展示「まかせて反転」

自動車のスピードメーターの部品を入れた約10Kgのケースを、自動で上下反転するからくり。

N S ウエスト株式会社

展示「マルチスマートカー」

自動車のゴムの部品の製作する約170Kgの金型の交換を、安全・迅速にできるからくり。

倉敷化工株式会社

展示「ハッ！クッション台移動」

自動車部品を組立てる時、部品が乗った皿を、自動で供給できるようにしたからくり。

株式会社すぎはら

展示「1台でできるもん♪」

14種類のプラスチック部品を検査する台を、部品の種類によって、素早く形を変えるからくり。

ダイキョーニシカワ株式会社

展示「段ボール解体機」

ダンボール箱を、一発で簡単に解体できるようにした、世界で初めてのからくり。

株式会社東洋シート

展示「サワンナRX-3」

設備から出てきた部品が、部品箱の中で、1か所に山盛りにならないようにしたからくり。

株式会社ニイテック

展示「吊りごろ吊られごろ君」

エアコンの部品を組立てる時、ネジを同じ数、同じ姿勢で供給し、取りやすくしたからくり。

株式会社日本クライメイトシステムズ

展示「スマートキャリー」

部品を入れた箱4個（計60kg）を、少しの力で、素早く積み替える事ができるようにしたからくり。

株式会社ヒロタニ

展示「無人で出来た」

自動車部品（鉄パイプ）を必要な長さに切った後、箱の中でキチンと並ぶようにしたからくり。

株式会社ヒロテック

体験「からくり教材（機構）」

こんな簡単な発想で改善できるの？ 明日から取り組める簡単なからくり改善を紹介。

マツダ株式会社 本社工場

体験「糸巻戦車 最速王グランプリ」

ゴム動力を使った「糸巻き戦車」の中からもっとも速く走る「最速王」を決定しよう。

マツダ工業技術短期大学校

「からくり改善」は公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会の登録商標です。

お問い合わせ

広島県商工労働局 イノベーション推進チーム ☎082-513-3362

✉ syoinnov@pref.hiroshima.lg.jp

広島県 からくりくふう展

検索

