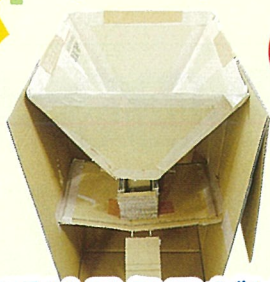


# からくり改善<sup>®</sup> 作品

ものづくり企業の生産現場で実際に使用されている様子を詳しく説明するよ！  
高校生のアイデア溢れる改善作品も展示



展示

## 手はそえるだけ

誰でも簡単に粉石けんを取り出すことができます。



ものづくりの楽しさを体感できる！

展示

## あっかんべー子ちゃん

取り出しにくい小さな部品でも1個ずつ取ることができます。

令和元年度

広島県

# からくりくふう展

## 見て！触って！動かして！

入場無料

工作



## こどもコマ大戦

好きなパーツを組み合わせ、オリジナルのコマを作ってみよう。  
めざせコマ王！

体験



## マツダ車をVRで体験

等身大サイズの「Mazda3[FASTBACK/SEDAN]」をVR技術を用いて、外装や内装を見ることが出来ます。  
ボディカラーや背景の違いで見え方がどう変わるのか体験することが出来ます。

令和元年 **11.16** ± 10:00-16:00  
※入場は15:30まで

広島県立広島産業会館 東展示館

広島市南区比治山本町12-18



展示

## からくり改善<sup>®</sup>に関する教材の展示

からくりの仕組みを使った教材を紹介します。



同時開催

クルマの未来技術体験会

プログラミングで  
自動車型ロボットを動かそう！  
未来の燃料の「ひみつ」を探ろう！

主催/ひろしま自動車産学官連携推進会議

からくり改善<sup>®</sup>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。

展示



MAZDA-3

本物のカーヘルメットをかぶって  
MAZDA-3と一緒に写真を撮ろう！



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・団体一覧は裏面へ



# 出展企業・団体一覧

(順不同)

**展示**



**ポーッと取ってん  
じゃねーよ!** など  
定数取りで作業性向上!!

**マツダ株式会社 本社工場**

**展示**



**剛力あがる↑**  
シーソーや動滑車を使って箱を運んだり積んだりするからくり。

**NSウエスト株式会社**

**体験**



**たますくいコーナー など**  
リンク機構をショベルカーで分かりやすく体験!

**SUS株式会社**

**展示**



**からくりコンベアー**  
からくりによる前後運動で材料を運びます。

**株式会社ヒロタニ**

区分	概要・作品名	出展団体
体	本物のカーブヘルメットをかぶってMAZDA-3と一緒に写真を撮ろう! MAZDA-3	マツダ株式会社
	リモコンでロボットを動かしてゴールに向けて上手く飛ばそう! シューティングロボであそぼう! など	マツダ工業技術短期大学校
験	レスキューロボットを操縦してみよう! レスキューロボットを操縦しよう!	国立大学法人広島大学
	好きなパーツを組み合わせてオリジナルのコマを作ってみよう。めざせコマ王!(小学生以下が対象です。) こどもコマ大戦	広島市
展 示	ギアを使って、2つの部品を交互に並べることができるからくり改善作品。缶バッジ制作コーナーもあるよ! 玉入れ君 など	コベルコ建機株式会社
	からくりの仕組みを使った教材を紹介します。 からくり改善に関する教材の展示	(公社)日本プラントメンテナンス協会
	面白い仕組みで動く風車と義手を紹介します。 縦渦風車と空圧義手	呉工業高等専門学校
	誰でも簡単に粉石けんを取り出すことができます。 手はそえるだけ	広島県立呉工業高等学校
	体育館で使われる長いシートを簡単に巻き取ることができます。 シート巻取り機	広島市立広島工業高等学校
	てこの原理を利用して、箱を簡単に台車へ移動させることができます。 楽ラクら〜く	南条装備工業株式会社
	取り出しにくい小さな部品でも1個ずつ取ることができます。 あっかんべー子ちゃん	株式会社日本クライメイトシステムズ
	コンベアの動力を利用して、左から右へ移動することができるからくり改善作品。 ノモレール	株式会社ヒロテック
	自動で箱をたたんでくれるからくり改善作品。 會澤キャノン など	マツダロジスティクス株式会社

※体験コーナーによっては、体験時間や人数に限りがありますので、下記HPをご確認の上来場してください。

**同日開催** **広島県発明くふう展** **場所** 5-days子ども文化科学館 [主催] 広島県  
広島市中区基町5-83