

2025 年 11 月 5 日

住友理工、「第 30 回からくり改善くふう展 2025」に出展 ～国内外拠点から 7 作品、従業員が考案した現場改善の成果を発信～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 執行役員社長：清水和志）は、11 月 12 日～13 日にポートメッセなごや（名古屋市港区）で開催される「第 30 回からくり改善くふう展 2025」に出展します。

本展示会は、モノづくり企業がお互いに学び合う場として、公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会が 1994 年より開催しています。発想の転換によるシンプルな「からくり改善[®]」事例から、複数のからくり機構を組み合わせた精巧な改善事例まで各社展示しており、当社は第 20 回から出展しています。当社グループは、経営ビジョン「2029 年 住友理工グループ Vision」に掲げる「高い志を持ち、未来を切り拓く自律型人材の育成」を実現するため、社内選考を経て選抜した作品を出品します。これらはすべて、現場の課題解決に向けた従業員の創意工夫から生まれたものです。

<展示品紹介>

親子亀シューター

出品事業所：住友理工 小牧製作所（愛知県小牧市）

従来のスペースを維持したまま積載量を 2 倍に増やし、運搬効率を向上する装置です。製品が積載された箱を払い出すと自動で 2 段積みにして排出します。これにより、生産・運搬サイクルの時間を最適化し、生産性向上に貢献します。



長重労 2 号

出品事業所：住友理工 小牧製作所（愛知県小牧市）

ホースなどの重量がある長尺品の持ち運び時に、身体への負担を軽減する台車です。重りを活用し、作業しやすい高さまで持ち上げをサポートします。前傾姿勢で物を持ち上げることなく次工程に進めることができるため、腰痛リスクを低減します。



GIRA-X

出品事業所：住友理工 埼玉事業所（埼玉県上尾市）

高所への段替え部品の運搬を目的とした装置です。複数回の運搬が必要な部品を一括で搬送できるよう、昇降機能を持つからくり機構を設計しました。運搬時間の削減にもつながり、より安全性の高い運搬が可能です。



もう漏れないから大丈夫！！

出品事業所：住理工 FC シール（愛知県小牧市）

スポットクーラーから出るドレン水の漏れを防ぐ装置です。排水タンクの容量アップや満量前にブザーが鳴ることでタンクのドレン水が床面に漏出することを防ぎます。これにより、床面が濡れることによる転倒リスクの低減に貢献します。



からくり段バラシ 2

出品事業所：住理工九州（大分県豊後高田市）

運搬台車から材料を積載した箱を設備内へ投入する装置です。バネや滑車などを用いたからくり機構により、積み下ろし作業の負担を軽減します。従来の機構から操作を簡素化し、積み下ろしを人の手で行わなくなったことで、安全性も高まりました。



イチ推しらっ君

出品事業所：東海化成九州（大分県豊後高田市）

製品箱の持ち運びを削減した装置です。重量のある箱の持ち上げやパレットへの設置作業にからくり機構を用い、人手を必要とする作業を楽にしました。作業者の重量物の運搬作業を軽減し、安全性にも寄与しています。



塗布治具の運搬改善

出品事業所：住理工汽車部件(広州)有限公司（中国広東省）

製品の運搬を目的に設計した設備です。塗布後の製品をシューターで移動させる機構を用い、作業者の移動距離、運搬時間が短縮可能です。短縮した時間で別作業に着手することで、作業効率の向上にも貢献します。



<出展概要>

展示会名	第 30 回からくり改善くふう展 2025
会期	11 月 12 日～13 日
会場	ポートメッセなごや 第 3 展示館

<からくり改善くふう展 2025 公式サイト>

<https://jipm-event.com/karakuri/exh/exh-guide>

※ 「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。

以 上

―― 住友理工について ―――

住友理工は1929年に創業し、名古屋市中村区に本社を置くモノづくり企業です。2014年に東海ゴム工業から社名を変更しました。自動車（モビリティ）分野では、振動を制御する世界トップシェア（当社推定）の防振ゴムのほか、ゴム・樹脂ホースや、ウレタン製の制動部品・内装品を製造。自動車部品の開発で培った技術を生かし、インフラ・住環境、エレクトロニクス、ヘルスケアの各分野でも事業を展開しています。世界20ヶ国以上に広がるグローバルネットワークを活用して、“Global Excellent Manufacturing Company”を目指しています。

リリースに関するお問い合わせ先
住友理工株式会社

広報IR部／〒450-6316 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋
tel 052-571-0259 e-mail product.info@jp.sumitomoriko.com <https://www.sumitomoriko.co.jp/>