

からくり現場改善入門セミナー

お金をかけず**知恵**を使う・簡単な**仕掛け**で作業を**効率化**

講演+からくりの展示

参加無料

改善のヒント満載

日 時

2026年10月28日(水) 13:30～16:30

(受付・展示見学 12:30～)

会 場

兵庫県立工業技術センター 研究本館 2階セミナー室Ⅲ

(展示：セミナー室、ホワイエ)

神戸市須磨区行平町3-1-12 J R 鷹取駅 徒歩10分

対 象

- ・現場改善のヒントを掴みたい
- ・もっと作業を楽に、やりにくい作業を簡単に、ムダな動きを減らす
- ・現場で知恵を出せる人材を育成したい

【からくり現場改善の事例発表】

昇降作業の危険を排除 ～ロマンの先にある安全を求めて～

コベルコ建機株式会社 大久保事業所 大久保製造室 槇原 淳 氏

三菱電機のからくりLCA (Low-Cost Automation) 改善

三菱電機株式会社 生産技術センター 伊東 佑規 氏・齊藤 樹 氏

知恵を出せる人財育成の推進

カワサキモータース株式会社

長谷川 和浩 氏・船井 剛 氏

からくり現場改善の実例と製作部材の**展示見学タイム**

展示協力：登壇企業 4 社、シスメックス(株)

(株)旭金属製作所、SUS(株)、遠藤工業(株)、矢崎化工(株)

【講演】ゼロから始める「からくり現場改善」

株式会社岡山村田製作所 モノづくりサポート課 吉田 和博 氏

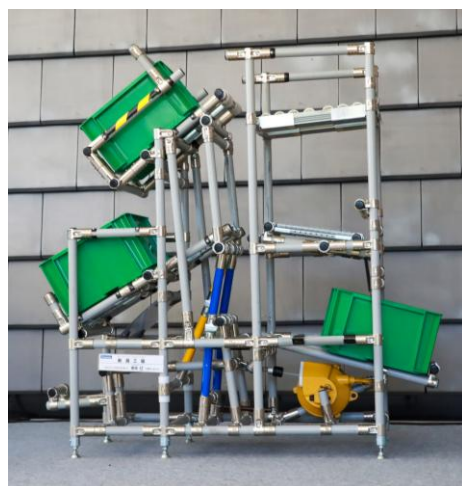
参加申込

参加登録



主催：神戸市、公益財団法人新産業創造研究機構
兵庫県立工業技術センター、兵庫県機械技術研究会
後援：一般社団法人神戸市機械金属工業会

問合せ：
新産業創造研究機構(NIRO) 技術支援部門 担当：玉垣
TEL : 078-306-6806
e-mail : smart-m@niro.or.jp



昇降作業の危険を排除 ～ロマンの先にある安全を求めて～

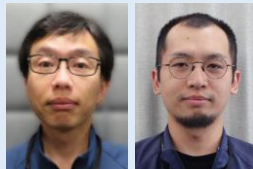
コベルコ建機株式会社
大久保事業所 大久保製造室
播磨第一テスト班 班長
楨原 淳



一昨年、大久保事業所で高所からの転落事故が多発しました（昇降台/作業台より）。この為社内規定にあった手摺取付の必要高さが見直しされる事になりました。既存の昇降台が使用出来ない環境となってしまう、新規購入を検討するも、置場確保・台数増で管理が困難となり既存の昇降台を改造して活用する事となった。しかし、固定式の手摺では狭所・低所における作業に支障が発生した為、からくり改善によりそれらを克服しました。

三菱電機のからくりLCA改善 ※LCA=Low-Cost Automation

三菱電機株式会社
生産技術センター
モノづくり革新推進部 伊東 佑規
製造支援部 齊藤 樹



三菱電機では、からくり機構に簡易な電動機器を組み合わせた「からくりLCA改善」を推進しています。製造現場が「安く、早く、自分で」自動化することで、生産性や作業姿勢などの改善効果に加え、製造現場の自発的かつ継続的な改善を後押ししています。

本講演では、社内からからくりLCA改善を広めるために開始した「教育」、「実践支援」、「定着化・展開」の3つの取り組みと、製造現場への導入事例を紹介します。

知恵を出せる人財育成の推進

カワサキモータース(株)
生産本部
製造管理部 長谷川 和浩
エンジン製造部 船井 剛



カワサキモータースでは、「からくり」を活用して人財育成に取り組んでいます。今まで出来ないと思っていたことも、仲間が集まり知恵を出し合い解決し、人と組織が成長しています。昨年は「からくり」導入と、推進してきた過程をご紹介しました。この一年間は、どうすれば全体の活動になるかを模索しながら、多くの経験を重ねてきたので、その一端をご紹介します。弊社の展示品は、これも「からくり」？と思われる作品なので、是非意見交換しましょう。

ゼロから始める「からくり現場改善」

株式会社岡山村田製作所
モノづくりサポート課
からくりエキスパート
吉田 和博



2015年に「からくり」と出会い、「現場の困りごとは現場で解決したい」という思いから活動を始めました。知識も経験もない状態からのスタートでしたが、「まず1件作る」を合言葉に改善を積み重ね、多くの失敗と挑戦を繰り返してきました。

その中で生まれたのは、改善そのものだけでなく、現場からの「ありがとう」の言葉と仲間の輪でした。本講演では、ゼロから始めた11年間の実践を振り返り、改善の楽しさ、人の成長、そしてありがとうが連鎖する改善文化づくりへの挑戦について紹介します。

からくり展示

製作事例 製作用パーツ

シスメックス株式会社

- ・一斗缶の移し替えを楽にする『かんらくン』
- ・攪拌段取り一発完了『ピタリフトGO!』

コベルコ建機株式会社

用途に応じて手すりの解放ができる

『ガルウイング昇降台』

他2点

三菱電機株式会社

- ・段積み容器の移載を楽にする『さばける君』
- ・ボタン一つで箱を入れ替え『実空交換LCA』

カワサキモータース株式会社

定数・定量取り出しを実現する

『イリュージョン ええやん ええやん』『Push大統領』

株式会社岡山村田製作所

浮くように軽く高さ調整できる作業ステージ

『Levitate Stage (レヴィテイト ステージ)』

株式会社旭金属製作所

- ・省エネ・メカニカルブレーキローラー
- 動力を使わず遠心力を利用し暴走を自動制御

SUS株式会社

- ・現場改善に役立つ軽量で丈夫なアルミフレーム

遠藤工業株式会社

- ・ぜんまいモータ、四角バランサー
- ・リフトバランサー

矢崎化工株式会社

- ・自分の考えを自分の手で即実現し、その効果を確認出来るイレクターシステム！