

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

2025年12月10日(水) 14時～16:30頃

会場

兵庫県立工業技術センター 本館2階セミナー室Ⅲ
(展示: セミナー室、本館2階ホワイエ)
神戸市須磨区行平町3-1-12 JR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

1

アイデアで解決する現場改善

カワサキモータース株式会社 生産本部
製造管理部 改善課 職場長 長谷川 和浩 氏

2

シスメックスの「からくり現場改善」の事例紹介

シスメックス株式会社 診断薬生産本部
第二生産部 製造課 土田 良造 氏
生産システム部 製造技術グループ 神木 秀継 氏

3

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: カワサキモータース(株)、シスメックス(株)
(株)旭金属製作所、(株)SUS、遠藤工業(株)、(株)プレテック

4

ゼロから始めた「からくり現場改善」の取組み

佐野MFGコンサルティング 佐野 宗章 氏
(元日産車体 湘南工場長)

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



からくり 現場改善 とは？

からくり現場改善は、

- ・現場の困り事や課題を見つけ出し
 - ・重力などの自然エネルギーやバネ・滑車・歯車など簡単な仕掛を使い
 - ・環境負荷を少なく、ローコストに改善するものです
- その仕組みが「からくり人形」に通じるためこの名で呼ばれています。

アイデアで解決する現場改善

カワサキモータース株式会社
生産本部 製造管理部 改善課
職場長
長谷川 和浩



弊社の理念は「Let the Good Times Roll」であり、楽しくやりがいをもって自律的に動ける状態を目指しています。

以前から、お金をかけずに付加価値のない「脱・着」作業を無くす改善に取り組んでいました。世代交代もあり、十数年前まではその活動も下火になっていました。

この数年は理念である、楽しく・自律的に活動できる土壌や人財も育ちつつあるので、今に至るまでの道のりや、これまでの取り組みをご紹介します、その中でも想像力を発揮した作品の一例を説明させていただきます。

シスメックスの 「からくり現場改善」の事例紹介

シスメックス株式会社
診断薬生産本部
土田 良造
神木 秀継



シスメックスは誰もが働きやすい職場を目指しており、作業者の負担軽減につながるからくり装置が多く活躍しています。

重力を利用してワンタッチのペダル操作でコンテナを自動排出する「シン・フムトラマン」と、歯車を利用して少ない力で同時に20本ものボトルを攪拌できる「S ink（スインク）」の2事例をご覧ください現場の安全性と効率性を両立させたからくり装置たちを体験してもらいます。現場の知恵と工夫から生まれた装置には持続可能な改善のヒントが詰まっています。

ゼロから始めた 「からくり現場改善」の取り組み

佐野MFGコンサルティング
(元日産車体 湘南工場長)
佐野 宗章



「からくり現場改善」の原点は、「ラク」に作業するために「楽しく」改善しよう！製造現場に転がっている改善ネタは何か？製造作業員ひとり一人の困りごとを聞いて「重たい」「危ない」「やりにくい」「きつい」「汚れる」「うるさい」「めんどう」「見えない」「暑い・寒い・暗い」という言葉がキーワードです。

実際に活動した「からくり」による職場改善について取り組み経験談をお話します。全くのゼロから始めた活動の失敗談や上手くいったことをお伝えし「からくり現場改善」を始める方々に経験から学んだ取り組みの秘訣をお伝えいたします。

からくり展示 製作事例 製作用パーツ

- 【カワサキモータース株式会社】
- ①部品通い箱の『搬送シューター』
 - ②小物部品の『定量取り出し装置』
 - ③組付工程を集約する『部品自動セット』

- 【シスメックス株式会社】
- ①シン・フムトラマン
 - ②S ink (スインク)

- 【株式会社旭金属製作所】
- ・メカニカルブレーキローラー

- 【株式会社SUS】
- ・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

- 【株式会社プレテック】
- ・ジブバランサー、振り分け
 - ・からくりチャック、1個切り出し