

# 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

2024年10月3日(木) 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：本館2階ホワイエ、技術交流館1階ロビー)  
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

## シスメックスの「からくり現場改善」の取組み

- 1 シスメックス株式会社 診断薬生産本部  
生産システム部 課長 守谷 茂夫 氏、神木 秀継 氏  
第二生産部 係長 土田 良造 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：講演企業3社、矢崎化工(株)、遠藤工業(株)

3

## プレテックが取り組む高コスパ現場改善の取組

プレテック株式会社 常務執行役員 佐藤 義則 氏

4

## “からくり”の考案と製作のプロセスとは

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社  
ライティング事業部 ものづくり革新センター  
生産技術部 生産技術開発課 徳吉 潤成 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：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。

### シスメックスの 「からくり現場改善」の取組み

シスメックス株式会社  
診断薬生産本部

守谷 茂夫  
神木 秀継  
土田 良造

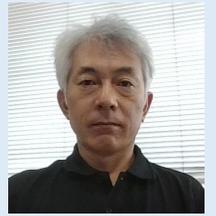


シスメックスは神戸に本社を置く臨床検査機器、検査用診断薬ならびに関連ソフトウェアなどの開発・製造・販売を行っている企業です。

2014年度に「生産改革活動」と銘打って開始した改善活動の進化の過程で挑戦をはじめた「からくり改善」の取り組みの沿革について紹介します。2020年度から毎年4作品を展示会へ出展しています。からくり機構を用いて小さな力で楽に作業できるようにした事例を紹介します。

### プレテックが取り組む 高コスト現場改善の取組

プレテック株式会社  
常務執行役員  
佐藤 義則



複雑な機械を作るのは様々なセンサーや動作部分を追加するだけの簡単な作業ですが、出来るだけシンプルにする為に省いていくことは非常に難しい作業です。カラクリ改善は重力やテコやバネや磁気等、限られた動力で動かす必要がある為、よくできたカラクリは省エネでスムーズで壊れにくい理想的な構造になると思います。

簡単な構造なのに工数削減効果で生産性が大きく改善した事例を2つとカラクリサンプルの紹介で真似をしたいと思っていただけたら幸いです。

### “からくり”の 考案と製作のプロセスとは

パナソニック株式会社  
エレクトリックワークス社  
徳吉 潤成



パナソニック創業者 松下幸之助が残した『商品をつくる前に人をつくる』の教え。「作業する人を楽にした結果、生産性が上がる」という“人の幸せ”を第1に考える改善姿勢が、パナソニック社内だけでなく、多くの企業から支持されています。

その1ツールとして取り組む“からくり”の考案・製作プロセスについてご紹介します。“からくり”という意識はせず、作業する人を楽にする。そのために何を意識し、何に注意し改善を進めるのか、という点をお話します。

### からくり展示

製作事例  
製作用パーツ

#### からくり製作事例紹介

【シスメックス】

UFO滑ッシャー！  
ふりFreeブレンダー  
お助けペダル

【プレテック】

ジブバルンサー、振り分け  
からくりチャック、1個切り出し

【パナソニック】

ペール缶運搬台車、箱交換装置  
からくり研修教材（基礎編、実践編）

#### からくり製作部材紹介

【矢崎化工】

・イレクターパイプ、プラコン

【遠藤工業】

・ゼンマイモータ、四角バルンサー