

# からくり改善<sup>®</sup>

低コストで生産性向上×改善力マインドの醸成（人づくり）

2.25 水  
13:00-16:00

重労働の作業を減らせない… 結局手作業が早い…  
生産現場で抱えるこれらの悩みの解決策案として、  
**低コストで導入可能な「からくり」の基本的な考え方**  
を日本プラントメンテナンス協会に講演いただきます。  
講演後は、試作センター(株)等のアイデアと工夫で  
実現した実機見学を行います。  
食品工場や製造業の工場長や製造担当者、  
重労働改善や生産性向上に関心のある経営者の方等、  
製造業に関わる方、ぜひご参加ください。

スケジュール

13:00～15:00 セミナー

「からくり改善<sup>®</sup>とは～低コストで人と環境にやさしい現場づくり～」  
(公社)日本プラントメンテナンス協会 普及推進部 部長代理 府川恵介 氏

15:00～16:00 実機見学会

京都試作センター(株) よろずものづくり相談拠点 等

場所

京都府産業支援センター 5階 研修室

(京都市下京区中堂寺南町134番地 京都リサーチパーク東地区内)

参加費

無料

対象

- ・食品やその他製造業に関わる方（工場長や製造担当者等）
- ・生産性向上や省力化に関心のある方（経営者等）
- ・多品種少量生産のため自動化は難しいとお考えの方

「からくり改善<sup>®</sup>」は日本およびその他の国における(公社)日本プラントメンテナンス協会の登録商標です

主 催：(公財)京都産業21 共催：京都府中小企業技術センター

お問合せ：(公財)京都産業21 イノベーション推進部  
フードテック担当 田島・鳥羽

075-315-8677



innov@ki21.jp



<https://www.ki21.jp/>

お申込みは  
こちらから



締切 2.20 金

# 「からくり改善」の基本的な考え方

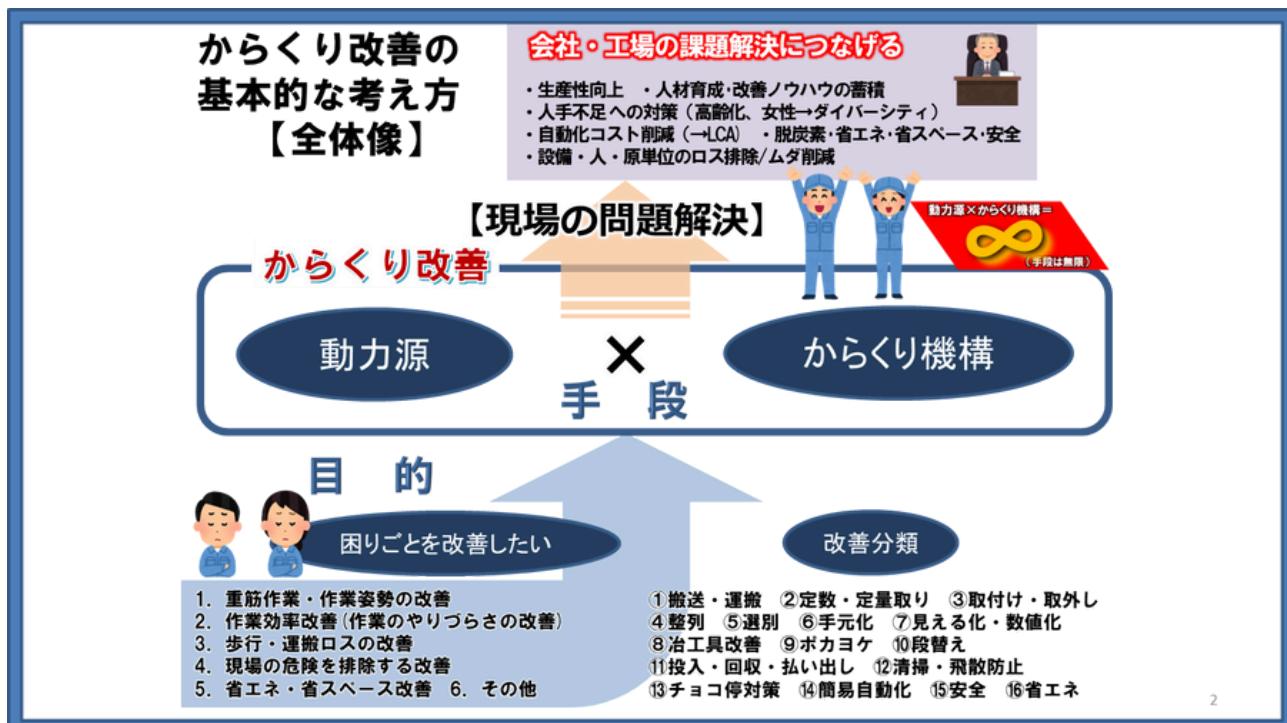
～ローコストで人と環境にやさしい現場づくり～

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会

普及推進部 部長代理 府川 恵介

## 概要：

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会では、1994年3月の「第1回からくり改善くふう展」を皮切りに「からくり改善」を提唱しています。この活動をきっかけに、国内外の多くの企業が「現場の知恵とくふう」を活かし、現場の作業負荷の低減や作業効率向上、ローコストオートメーションや環境負荷低減などに貢献してきました。本講座では、からくり改善の基本的な考え方や、からくり改善に取り組む上で重要なポイントを紹介し、活動開始の一助としていただくことを目的としています。



## からくり改善の特徴

### 1. 現場の困りごとを解決

実際の課題を自分達の  
アイデアから、  
手作りで解決します

**作業性、安全性等の向上  
人材育成**

### 3. 機構・構造は単純、シンプル

テコ、滑車など、  
シンプルな機構を  
利用しています

**故障が少なく、  
自分たちで  
直しやすい**

### 2. 自然エネルギーや他動力、 (あるいは人力)を利用

重力、人力あるいは他で  
使用している動力を  
利用します

**脱炭素、省エネ**

### 4. お金をかけない

高額な設備導入ではなく、  
知恵とくふうで解決します

**生産コスト削減**