

オンデマンドセミナー

新規開講!!

初めて学ぶ方必見!!

からくり改善[®]入門講座



ご要望が多かった、からくり改善の入門講座がついに開講!

初めて改善を
学ぶ方の
手引きに!

改善の進め方や
注意点を正しく
理解!

実践経験
豊富な専門家
が監修!

料 金：39,600円/人(会員価格・税込)
55,000円/人(一般価格・税込)
受講方法：PC/スマホ・タブレットで受講



※利用期間はIDの発行日から90日間です

オンデマンド学習システムのご紹介

JIPM公式のオンデマンド学習システムです。

- オンデマンド型なので、**時間や場所といった制限なし!**
- **空いた時間やお昼休憩などのスキマ時間に受講することが可能**です。
- 無料コンテンツも用意していますので、お気軽にアクセスください!



お申込みからご受講までの流れ

- ①視聴確認(オンデマンド学習システムにアクセス)
- ②専用フォームにてお申し込み
- ③ログインIDとパスワードをメールにてご連絡
(②の翌週までにご連絡します)
- ④ご受講

**ホームページの専用フォームから
お申し込みお願いします**

<https://www.jipm.or.jp/offer/?id=1629105574-192678>

★詳細は裏面を御覧ください★

お問い合わせは
こちらまで

TEL 03-6865-6081
<https://www.jipm.or.jp/>

(公社)日本プラントメンテナンス協会
普及推進部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階

講座の特徴

1. 「からくり改善」を初めて学ぶ人向けの構成になっており、実際のからくり改善事例を豊富に交えて説明
2. からくり改善で欠かせない基本知識を幅広く学ぶことができ、同時に発想力や思考力を養うことができる
3. 実績・経験豊富な協会アドバイザーによる監修により、現場に即したプログラム内容で、理解が深まる



☆理解度をはかるための修了試験付き

☆これから取り組む方が、からくり改善を正しく理解し、現場で実践できるようになるためのプログラムです

昨今、踏題の脱炭素にも効果的!!

講義内容の一例

困りごとがある職場に、「**からくり改善**」!
からくり改善が**困りごと**解決の一助になります。



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
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っている動力を利用します
脱炭素、省エネ
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
4. お金をかけない
高価な設備導入ではなく、知恵と工夫で解決します
生産コスト削減

困りごとを見つけるための着眼点

力のいる仕事
ムリな姿勢
注意のいる仕事
作業環境
(汚い、臭い、うるさい)など

ムリ
無理をしている



運ぶ・歩く
手待ち
探す
調整
など

ムダ
無駄な動作がある



ばらつき
(時間、作業、基準、品質)など

ムラ
仕事・品質にムラがある



困りごとを分析する視点(例)

1. 重筋作業がある、作業姿勢が悪い
2. 作業がやりづらい
→重い、疲れる、やりづらい、取りづらい
3. 歩行・運搬が多い
→遠くまで移動している、往復運動
4. 現場の危険を排除できていない
→危ない、滑りやすい、段差がある
5. エネルギー・スペースの効率が悪い
→動力の使用が多い、狭い、通りにくい



からくりのメカニズム

動力源 × からくり機構
(手段は無数)

動力源

- ① 重力
- ② 他動力
- ③ 弾性力
- ④ 自然エネルギー
- ⑤ 浮力
- ⑥ 磁力
- ⑦ 人の力
- …その他多数!!

伝達機構 からくり機構

- ① テコ
- ② リンク機構
- ③ 斜面(重力)
- ④ 滑車・輪軸
- ⑤ カム
- ⑥ 歯車
- ⑦ セネバストップ
- ⑧ ベルト・ロープ・チェーン…

からくり改善の手順



Q1.

モノづくりの現場で常識!?

からくり改善とは？

からくり改善の4つの特徴

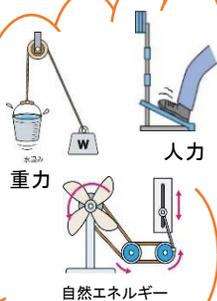
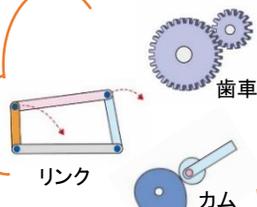
- ①機構・構造は単純、シンプル
→故障が少なく、自分たちで直しやすい
- ②お金をかけない
→高度な設備導入ではなく、知恵と工夫で解決
- ③自然エネルギー(あるいは人力)を利用
→脱炭素、省エネ
- ④機構・構造は単純、シンプル
→作業性、安全性等の向上・人材育成

A. 製造現場における困りごとを

自分たちのアイデアで解決する改善活動です💡

Q2. 具体的にはどんな改善？

機構と動力の組み合わせで、困りごとを解決します。
業種や作業環境によって、多彩な改善が生み出されています



Q3. からくり改善はどこから生まれる？

例えばこんなことでお困りのとき...

重いものを持ち上げる
作業を軽減したい



細かいものを
取り出すのが面倒



危険な作業をなくしたい



自分達の作業を安全・ラクにしたい！

という想いから生まれる改善です

Q4. どんなことが解決できる？

ムダ

無駄な動作がある



ムリ

無理をしている



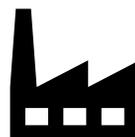
ムラ

仕事・品質にムラがある



日常の当たり前のなかにも、
見方を変えれば改善できるところは多くあります

Q5. からくり改善のメリットは？



働きやすい職場



人材育成



生産コスト削減
脱炭素・省エネ

現場の困りごとの解決と人材育成に効果的！

講 座 概 要

改善担当者も必見！

<セミナー概要>

からくり改善とは、**製造現場における困りごとを自分たちのアイデアで解決する改善活動**です。①メカニズムはシンプル ②お金をかけない ③現場のムリ・ムダ・ムラを退治した作業改善などの特徴があります。

本講座では、**からくり改善を初めて学ぶ人向けに、実際のからくり改善事例を豊富に交えて説明**しますので、初めて学ぶ方も安心して受講いただけます。**からくり改善で欠かせない基本知識を幅広く学ぶことができ、同時に発想力や思考力を養う**ことができます。「重いものを持ち上げる作業が大変」「細かいものを取り出すのが面倒」「危険な作業をなくしたい」など、そんな悩みや課題も解決!! 自分達の作業を安全・ラクにする「からくり改善」で職場のムリ・ムダ・ムラを見直す一助としてご活用ください。

<対象者(推奨)>

- ・からくり改善にこれから取り組む方
- ・若手製造オペレーター(入社3~5年目程度)
- ・若手生産技術職(入社3~5年目程度) など

<使用テキスト>

本オンデマンドセミナー専用テキスト

<総動画時間>

約3時間



「からくり改善を始めたいけど、何から学んでいいかわからない」

そのような方のためにおすすめな講座です

<オンデマンド学習システム紹介>



受講者へメールでお送りするIDとパスワードを入力
ログイン後、お申込みのオンデマンドセミナーを受講することができます

ログインはこちらから

<https://www.jipm-ondemand.com/jipm/login/login.php?c=ODY1>



受講前にゲストログインし、動画視聴できることをご確認ください

スマートフォンからはこちら



受講申し込み規定・ご案内

1. 受講料

(公社)日本プラントメンテナンス協会 (正会員、事業所会員) (一社)日本能率協会 法人会員	39,600円/人(税込) (本体価格36,000円 消費税3,600円)
一般	55,000円/人(税込) (本体価格50,000円 消費税5,000円)

※参加料には、システム利用料、テキスト代が含まれます

2. 受講お申込み・参加料支払い方法

- 小会HPの専用申し込みフォームよりお申し込みください。
URL : <https://www.jipm.or.jp/offer/>
- 受講には、システムにログインするためのIDとパスワードが必要です。IDとパスワードの通知は、お申込を受付した週の翌週までに連絡いたします。(年末年始、GW期間中などはこの限りではございません)



- IDとパスワードは、受講者様のメールアドレスあてにお送りいたします。
- お申込みから2週間以内に申込み責任者様あてに請求書をお送りいたします。請求書が届き次第、小会指定の銀行口座にお振込みください。なお、振込手数料は貴社にてご負担ください。

3. お願い・お断り

- お申し込み前にサンプル動画を視聴し、動画を視聴できることをご確認ください
- 録音・録画については厳禁です
- 受講者以外へ動画コンテンツを共有は厳禁です
- お申込み後のキャンセルはできません

4. お申し込み・講座内容のお問合せ先

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会
住所：東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階
電話番号：03-6865-6081
E-Mail：JIPMONDEMAND@jipm.or.jp

■ 免責事項

天災地変や伝染病の流行、受講環境、輸送機関のサービスの停止、官公庁の指示などの小会が管理できない事由により研修内容の一部変更及び中止のために生じたお客様の損害については、小会ではその責任を負いかねます。