

お申込みはWEBサイトから
<https://www.jipm-event.com/karakuri/exh>

視聴料(税込)

	会 員	一 般
1~4名	15,400円/1名・1ID	22,000円/1名・1ID
5~9名	14,300円/1名・1ID	20,900円/1名・1ID
10名以上	12,100円/1名・1ID	18,700円/1名・1ID
学生 ※学生は人数割引はありません	1,000円/1名・1ID	

※期間中、何度でも視聴いただけます

※1IDに投票権が1票付与されます

※1つのIDを複数人で使用することは禁止します。他者との共有はできません。必ず視聴される人数分をお申込みください

※複数人で集まって同時に視聴する場合も、必ず視聴する人数分をお申込みください

※50名以上視聴される場合は事務局へご相談ください

※複数回に分けての申し込みや、請求書発行後の人数変更、キャンセルして申し込みをやりなおした場合は、割引は適用されません

※学生は学校教育法に定める学校に限ります

※学生証の提示を求める場合がございます

視聴お申込み・視聴料支払い方法

●Webサイトよりお申込みください(電話でのお申込みは受け付けておりません)

<https://www.jipm-event.com/karakuri> からくり改善くふう展>視聴する

●ご視聴IDは、11/1以降に視聴者のE-Mailアドレスにご連絡いたします

●請求書は、開催の約2週間前より順次、派遣窓口担当者宛に郵送します。当会指定の銀行口座にお振り込みください。払込手数料は貴社にてご負担ください

●サンプル動画で視聴できることを確認し、視聴申込フォームの同意事項をかならずご確認のうえ、お申し込みください

【キャンセル規定】

開催当日および前日の取消し・・・ 視聴料全額(視聴料入金の場合は、返金しません)

開催の2日前~7日前の視聴取消し・・・ 視聴料の30%(視聴料入金済みの場合は、70%を返金します)

※いずれも土・日曜、祝祭日を含みません

※キャンセルはメールでのみ受け付けます E-mail: seminar@iecj.com

お申込みについての問合せ先

●通信教育・セミナー受付センター
(株式会社アイ・イーシー内)

TEL: 049-257-5409

E-mail: seminar@iecj.com

※小会ではセミナー・イベントの申込手続きに関する業務を株式会社アイ・イーシーへ委託しております

くふう展についての問合せ先

●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

TEL: 03-6865-6081 (内線3)

TEL: 052-561-5634 (中部事務所)

E-mail: jigyo@jipm.or.jp

お願いとお断り

・お申込み前にサンプル動画を視聴し、視聴できることをご確認ください(中面参照)

・掲載資料・電子ファイルの無断転用は禁止します

・掲載映像を録画、録音、撮影は禁止します

・視聴は日本国内に限定します

・視聴者ごとに付与されたID、パスワードは適切な管理に努めてください

・ID、パスワードの他者との共有、第三者への提供は禁止します

※複数人で集まって同時に視聴する場合も、必ず視聴人数分のIDをお申し込みください

・視聴場所は、他者に情報がもれない環境を確保してください

・ID・パスワード付与元企業や視聴者の費用と責任において視聴に必要なPC・デバイスなどの設備一式や十分な帯域とセキュリティが確保されたネットワーク環境を確保し、ご使用ください

・営利目的の視聴は禁止します

・映像内説明者および人物等への中傷、脅迫、嫌がらせに該当する行為はおやめください

・申込責任者・申込窓口の方は、上記の誓約事項(上記環境の確保・使用を含む)を視聴者に遵守させてください

※上記事項に同意のうえ、お申込みください

※上記の事項が守られなかった場合、以降のイベント、研修等参加許可は取り消され、視聴料返金や補償はありません。また著作権等の侵害が発生した場合には、損害賠償等の請求をさせていただきます

※主催者側の障害や瑕疵以外の理由で内容等の一部または全部を視聴できなかった場合、視聴料返金や補償はありません。

からくり改善くふう展 

<https://jipm-event.com/karakuri/>



からくり改善サイト

【免責事項】 天災地変や伝染病の流行、会場・輸送等の機関のサービスの停止、官公庁の指示等の小会が管理できない事由により研修内容の一部変更およ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。

録画配信だから、いつでも、どこでも、何度でも視聴できる!!

不

第26回

からくり改善[®]くふう展 オンライン 2021



同時開催 製造現場における
「見える化・IoT」改善展2021

オンライン開催決定!! 全国の企業が出品!!

現場で使われている83社/272作品のからくり事例を
会期中、映像で何度でもじっくり視聴できます!!

1994年から
今年で第26回

Specialコンテンツは

11/13土~26金

2021年 ※配信期間中は24時間視聴可能です

11/8月~26金
10:00 17:00

PCから
スマホから
視聴可能!!



気になる機構をじっくり視聴!!

様々なSpecialコンテンツ

- 過去の優秀改善事例(全40事例以上)が視聴可能
- からくり改善道場バーチャル見学会
- からくり改善相談室 など

☆詳細は「からくり改善ホームページ」にて随時ご案内します

様々な改善事例を視聴可能

作品説明の資料をダウンロード可能

からくり改善は、イイコトがたくさん

「からくり改善」は現場の困りごとを解決しつつ、
製造現場の人材育成や低コストでの自動化、省エネルギーおよび
環境負荷低減につなげる改善手法です



からくり改善についてくわしく知りたい方はこちら!!

からくり改善くふう展 

<https://jipm-event.com/karakuri/>



からくり改善サイト



Jipm 公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会
Japan Institute of Plant Maintenance

「からくり改善」は公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会の登録商標です。本イベントは、からくり改善作品を集めた「作品展」であり、営利目的のイベントではありません。

Special コンテンツ ※日程・詳細内容・申込み方法は「からくり改善ホームページ」にて随時ご案内します

1

**企業からの
エントリー事例**

83社/272事例を
困り事別・企業別に
紹介します!!

2

**過去の
優秀改善事例が
視聴可能**

2006年から2020年の
優秀改善事例
(40事例以上)を
視聴できる

3

**からくり改善道場
バーチャル
見学会**

企業の
からくり改善道場を
動画でご紹介

4

**昨年度受賞事例作品
紹介 & 説明者
交流会**

昨年の優秀事例を、
ライブで説明員から
直接聞き、質問・
交流できる

5

**ダイバーシティ×からくり改善
講演会**

「女性の活躍」に焦点を当て、
女性が取り組んだ
からくり改善を説明、
質問できる

6

**からくり改善
相談室**

JIPMアドバイザーに
ライブで直接
「からくり改善」の
相談ができる!!

1 エントリー事例 配信期間 11/8~12

2 3 4 5 6 Special コンテンツ 配信期間 11/13~11/26

からくり改善®は、イイコトがたくさん!!

からくり改善®のやり方

からくり改善は、現場に既にある動力を流用したり、電力などの人工エネルギーを極力つかわず、重力や自然エネルギー、他動力などを動力源とします。それに、ゼンマイ、テコなどからくり機構・基本8機構を組み合わせます。動力源とからくり機構の組み合わせ、手づくりの改善装置(事例)を考え、製作します。

その
1

お金をかけず、知恵を使う

すでにあるものを流用できないか考え、自分たちで手づくりします。廃材も積極的に使用します

その
2

動力源に人工エネルギーは極力つかわない

重力、人の力、磁力、弾性力、ゼンマイ、浮力、自然のエネルギー(風力や水力など)などを動力源とします。動力を使う場合は、1 動力多動作などを検討します

その
3

からくり機構を活用する(基本8機構)

テコ、リンク機構、斜面(重力)、滑車・輪軸、カム、歯車、ゼネバストップ、ベルト・ロープ・チェーンなどの機構をつかい、動きに変化をもたせます

からくり改善®を知って、
からくり改善®くふう展をみよう!

からくり改善®を学ぶには

「からくり改善入門講座」が
オンデマンド講座になりました!!
詳しくはHPへ

からくり改善を動画で見たい!!
という方はこちらにアクセス



<https://jipm-event.com/karakuri/movie>

からくり改善®でどんなことを解決できる?

1 **ラグに作業するための改善**

重い台車の移動やパレットの搬出入など重量物の取り扱いの軽減、部品の自動払出し・回収、部品の上げ下ろしなど。作業の補助装置を製作し、重筋作業・作業姿勢の改善に、「からくり改善」を活用します。

2 **やりづらい作業の改善**

部品の定量取り出しや選別、治具のワンタッチ化、部品や工具の手元化・定位置化に役立つ装置の製作。局所カバーの工夫、スキルレス化など。作業のやりづらさを「からくり改善」で改善します。

3 **歩行や運搬ロスの改善**

搬送や搬送補助、部品の自動共有装置の製作。「からくり改善」で物流・搬送方法を工夫することで、歩行や運搬ロスを改善します。

4 **現場の危険を排除する改善**

ヒヤリハット対策、ポカヨケや材料混入防止装置、転倒や落下防止ストッパーやブレーキ、安全柵の改善など。危険を排除するために「からくり改善」を活用します。

5 **省エネルギー・脱炭素・環境への配慮**

ゴミ除去・飛散防止、切粉対策や他動力の利用、動力レス、置場の省スペース化など。省エネルギー・環境負荷低減・脱炭素に役立つ改善に「からくり改善」を活用します。

お申込み前にサンプル動画で
視聴確認ください

<https://www.jipm-ondemand.com/jipm/login/login.php>

「ゲストとしてログイン」をクリック

<JIPM公式オンデマンドシステム>

ログインはこちらから

アカウントをお持ちの方はこちら

アカウントログイン

申込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、視聴できます

ゲストとしてログインする

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

お申込みからご視聴までの流れ

- ① 視聴確認(オンデマンド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 ※お申込み E-Mail にご連絡します ※ご連絡は11/1以降になります
- ※④ご視聴

スマートフォン
からはこちら

