

# からくり改善®くふう展

新規頒布

## 作品集 2017

概略英語テロップ付

イメージ画像



## 作品集 Part 1、2 合せて 80 事業所 88 作品を掲載

からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展 2017 出品作品から)

会社名 50 音順

### Part1

アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 / アイシン・エイ・ダブリュ工業株式会社 / アイシン機工株式会社 / アイシン軽金属株式会社 / アイシン精機株式会社 / アイシン高丘株式会社 / アスモ株式会社 / アンデン株式会社 / 海洋ゴム株式会社 / キャタピラー・ジャパン合同会社 / 小林製薬株式会社 / 株式会社三五(グループ) / 三光化成株式会社 / 住友理工株式会社 / 株式会社住理工ファインエラストマー / 大信精機株式会社 / 大日本印刷株式会社 / 株式会社中勢ゴム / TG Missouri Corporation / 株式会社デンソー / 株式会社デンソー北海道 / 豊田合成株式会社 / Toyoda Gosei (Thailand) Co., Ltd. / 豊田合成(佛山)汽車部品有限公司 / 東風汽車有限公司 / 日産自動車株式会社 / 日産自動車九州株式会社 / 日東電工株式会社 / 浜名湖電装株式会社 / 株式会社パロマ / 日乃出ゴム工業株式会社 / 豊裕股份有限公司 / 藤森工業株式会社 / フジモリプラケミカル株式会社 / 古河電気工業株式会社 / 北星ゴム工業株式会社 / マツダ株式会社 防府工場中関地区 / マツダ株式会社 防府工場西浦地区 / 三菱自動車工業株式会社 水島製作所 / (見える化) 旭化成マイクロシステム株式会社 / (見える化) 日産自動車株式会社

41 事業所  
44 作品

### Part2

株式会社アイチコーポレーション / 株式会社アルキャスト / 株式会社今仙電機製作所 / 株式会社エクセディ / オートリブ株式会社 / 株式会社岡山村田製作所 / カルソニックカンセイ株式会社 / 國瑞汽車股份有限公司 / SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO., LTD. / STM / サントリービール株式会社 / サントリープロダクツ株式会社 / 株式会社シーヴィテック / 株式会社 CKP / 株式会社ジェイテクト / ジヤトコ株式会社 / 株式会社 SUBARU / ダイハツ工業株式会社 滋賀(竜王)工場 / 株式会社東海理化 / Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd. / TKAP / トヨタ自動車株式会社 / トヨタ自動車九州株式会社 / トヨタ自動車東日本株式会社 / トヨタ自動車北海道株式会社 / 株式会社豊田自動織機 / トヨタ車体株式会社 / トヨタ紡織株式会社 / PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia. / TMMIN / Toyota Motor Manufacturing Canada Inc. / TMMC / ナブテスコ株式会社 / パナソニック株式会社 / 日立金属株式会社 / 本田技研工業株式会社 / ヤマハ発動機株式会社 / ヤマハモーターエレクトロニクス株式会社 / ヤマハモーター・ハイドロリックシステム株式会社 / ヤマハモーター・パワープロダクツ株式会社 / (見える化) サントリープロダクツ株式会社 / (見える化) ナブテスコ株式会社 / (見える化) 日立金属株式会社

39 事業所  
44 作品



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」「TPM」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。

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2016

Part 1、2 \* 合せて **55 事業所 70 作品** \* 収録作品多数につき、2枚分割となります

からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展2016 出品企業から) 会社名 50 音順

**Part 1** [26社35作品]  
 旭化成マイクロシステム株式会社 ● アスモ株式会社 ● アンデン株式会社 ● 宇部興産株式会社 ● 株式会社エクセディ ● 株式会社岡山村田製作所 ● コベルコ建機株式会社 ● 株式会社三五 ● 株式会社三陽製作所 ● 株式会社ジェイテクト ● ジヤトコ株式会社 ● ダイハツ工業株式会社 滋賀(竜王)工場 ● ダイハツ工業株式会社 本社 ● 株式会社デンソー ● デンソートリム株式会社 ● 株式会社デンソー北海道 ● トヨタ自動車九州株式会社 ● トヨタ自動車東日本株式会社 ● トヨタ自動車北海道株式会社 ● トヨタ車体株式会社 ● ナプテスコ株式会社 ● 日産自動車株式会社 ● マツダ株式会社 (防府工場 中関) ● マツダ株式会社 (防府工場 西浦) ● マツダロジスティクス株式会社 ● 株式会社ミクニ

**Part 2** [29社35作品]  
 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 ● アイシン・エイ・ダブリュ工業株式会社 ● アイシン軽金属株式会社 ● アイシン精機株式会社 ● アイシン高丘株式会社 ● 株式会社今仙電機製作所 ● 海洋ゴム株式会社 ● 三光化成株式会社 ● サントリービール株式会社 ● 住友理工株式会社 ● 台裕橡膠工業股份有限公司 ● 株式会社中勢ゴム ● Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd. ● 豊田合成株式会社 ● Toyoda Gosei (Thailand) Co.,Ltd. ● 豊田合成(佛山)汽車部品有限公司 ● トヨタ自動車株式会社 ● トヨタ紡織株式会社 ● Toyota Motor Corporation Australia Ltd. ● Toyota Motor Manufacturing Canada Inc. ● Toyota Motor Manufacturing, Texas Inc. ● 日乃出ゴム工業株式会社 ● 富士重工業株式会社 ● 藤森工業株式会社 ● 豊裕股份有限公司 ● 北星ゴム工業株式会社 ● 北海道石油共同備蓄株式会社 ● 本田技研工業株式会社 ● 三菱重工エンジン&ターボチャージャ株式会社

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2015

Part 1、2 合せて **55 事業所 67 作品**

からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展2015 出品企業から) 会社名 50 音順

**Part 1** [28社34作品]  
 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 ● 旭化成マイクロシステム株式会社 ● 株式会社エクセディ ● 海洋ゴム株式会社 ● K Y B 株式会社 ● コベルコ建機株式会社 ● 株式会社三五 ● 三光化成株式会社 ● 株式会社ジェイテクト ● ジヤトコ株式会社 ● 住友理工株式会社 ● 株式会社中勢ゴム ● T G ロジスティクス株式会社 ● 株式会社東海理化 ● Toyoda Gosei (Thailand) Co., Ltd. ● 豊田合成株式会社 ● 豊田合成(佛山)汽車部品有限公司 ● トヨタ自動車株式会社 ● トヨタ自動車九州株式会社 ● トヨタ車体株式会社 ● トヨタモーターマニュファクチャリングカナダ ● 日本エステル株式会社 ● 日野自動車株式会社 ● 日乃出ゴム工業株式会社 ● 豊裕股份有限公司 ● 北星ゴム工業株式会社 ● 株式会社マルヤスエンジニアリング ● 三菱自動車工業株式会社

**Part 2** [27社33作品]  
 アイシン精機株式会社 ● アイシン軽金属株式会社 ● アイシン高丘株式会社 ● 株式会社今仙電機製作所 ● 鴻池運輸株式会社 ● ダイハツ工業株式会社 ● 株式会社デンソー ● 株式会社デンソー北海道 ● トヨタキロスカオートパーツ ● トヨタ自動車東日本株式会社 ● トヨタ自動車北海道株式会社 ● 株式会社豊田自動織機 ● トヨタ紡織株式会社 ● 日産自動車株式会社 ● パナソニック株式会社 ● 藤森工業株式会社 ● 古河電気工業株式会社 ● マツダ株式会社 コスト革新推進部 ● J-ABC からくり改善道場参加会社 ※掲載6社 ● マツダ株式会社 防府工場 中関地区 ● マツダ株式会社 防府工場 西浦地区 ● マツダロジスティクス株式会社 ● ヤマハ発動機株式会社

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2014

**21 事業所 24 作品**

からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展2014 出品企業から)  
 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 ● アイシン軽金属株式会社 ● アイシン精機株式会社 ● アイシン高丘株式会社 ● カルソニックカンセイ株式会社 ● 株式会社三五 ● ジヤトコ株式会社 ● 大日本印刷株式会社 ● 株式会社デンソー ● 株式会社デンソー北海道 ● 豊田合成株式会社 ● トヨタ自動車株式会社 ● トヨタ自動車九州株式会社 ● トヨタ自動車北海道株式会社 ● トヨタ車体株式会社 ● 日産自動車株式会社 ● 古河電気工業株式会社 ● 北海道石油共同備蓄株式会社 ● マツダ株式会社 ● マツダロジスティクス株式会社 ● 三菱重工業株式会社 会社名 50 音順

からくり改善作品集DVD  
 ご購入についての注意点

・著作権法上、著作者に無断で複製、放送、有線放送、営利的上映、興行、レンタルをすると法律により罰せられます。  
 ・本DVDはコピー禁止処理がかけられています。  
 ・DVDプレイヤーで再生する場合、再生プレイヤーの対応方式によっては再生できない場合があります。

# “まるわかり”からくり改善<sup>®</sup> VOL.1 VOL.2

～からくり改善の進め方 & 映像による事例解説～

事例要説：早稲田大学理工学術院 片山博研究室 (生産管理学)



全編ナレーションつき  
 ★からくり改善の進め方 教材Flashデータ43ページ  
 ★からくり改善企業事例映像 8社8事例  
 ★からくり改善事例解説 8社8事例  
 付録  
 ★まんがでわかる「からくり改善」!



からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展2011 出品作品から) 会社名 50 音順

アイシン軽金属株式会社 ※要説なし  
 アイシン高丘株式会社  
 コベルコ建機株式会社 ※要説なし  
 株式会社シーヴィテック  
 株式会社東海理化  
 豊田合成株式会社  
 トヨタ自動車東日本株式会社  
 マイクロテクノ株式会社 ※要説なし

からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展2013 出品作品から) 会社名 50 音順

アイシン高丘株式会社  
 海洋ゴム株式会社  
 株式会社デンソー  
 トヨタ自動車東日本株式会社  
 株式会社豊田自動織機  
 日産自動車株式会社  
 富士重工業株式会社  
 北星ゴム工業株式会社

## からくり改善の進め方 目次

### 第1章 改善を進める背景

- 1) はじめに
- 2) 改善のねらい
- 3) 生産活動におけるモノづくりの流れ
- 4) 第1章のまとめ

### 第2章 ロスの考え方と改善

- 1) ロスの考え方とTPM
- 2) 生産活動の16大口ロス
- 3) ロスゼロによりモノづくり工程を効率よく維持する取組み
- 4) 第2章のまとめ

### 第3章 からくり改善とは

- 1) からくり改善のルーツ
- 2) 古来の技術を現代にモノづくりへ
- 3) からくり改善の定義①
- 4) からくり改善の定義②
- 5) 第3章のまとめ

### 第4章 からくり改善の活動の進め方

- 1) からくり改善活動のねらい位置づけ
- 2) 製造部門でのからくり改善 (問題解決型) のねらい
- 3) 技術部門でのからくり改善 (課題解決型) のねらい
- 4) 問題解決型と課題解決型の違い
- 5) からくり改善導入準備
- 6) からくり改善の実践・展開
- 7) からくり改善を生み出すために
- 8) からくり改善の成果
- 9) 第4章のまとめ

“まるわかり”  
 からくり改善DVD  
 ご購入についての注意点

・収録されている「からくり改善の進め方」は、Vol.1、Vol.2の内容は同じです。  
 ・著作権法上、著作者に無断で複製、放送、有線放送、営利的上映、興行、レンタルをすると法律により罰せられます。  
 ・本DVDはWindows専用ソフトになりますので、その他OSでは再生しないでください。  
 ・付録はPDFファイルになりますので、PDFファイル閲覧ソフトが必要になります。  
 ・本DVDはコピー禁止処理がかけられています。  
 推奨環境：Windows Vista/7/8/10 Intel Core以上 DVD-ROMドライブ読出し8倍速 グラフィック表示●1280×768

## ◆お申込み・お支払

- 下記の申込み書に必要事項をご記入のうえ、ファクシミリにてご送信ください
- Eメールからもお申込みいただけます。必要事項をご入力の上、ご送信ください  
E-mail : FUKYU@jipm.or.jp
- DVDとともに請求書をお送りいたします。請求書が届き次第、当会指定口座にお振込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください。お支払は、原則として翌月までをお願いします
- \*太線の枠内のみご記入ください。請求書・資料データは、担当者様に送付します。それ以外をご希望の方は、備考欄にご記入ください
- \*会員外の方は、この機会にぜひ当会へのご入会をご検討ください
- \*下記価格は全て税込みです

## ◆申込み・問い合わせ先

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5F  
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  
FAX. 0120-451-467 TEL. 03-6865-6081 E-mail : FUKYU@jipm.or.jp

からくり改善くふう展2017の作品を、出品企業の方が動かしながら説明している映像です。  
さまざまな用途、機構の作品をご覧ください。



### からくり改善くふう展作品集 2017

	Part 1	Part 2	セット (Part 1 + 2)	合計
<input type="checkbox"/> JIPM会員	27,000 円 × 枚	27,000 円 × 枚	50,000 円 × セット	円 (税・送料込)
<input type="checkbox"/> 一般	40,000 円 × 枚	40,000 円 × 枚	76,000 円 × セット	円 (税・送料込)

からくり改善くふう展作品集 2016       からくり改善くふう展作品集 2015

↑お申込み年度選択    ✓印をご記入ください↑

	Part 1	Part 2	セット (Part 1 + 2)	合計
<input type="checkbox"/> JIPM会員	27,000 円 × 枚	27,000 円 × 枚	50,000 円 × セット	円 (税・送料込)
<input type="checkbox"/> 一般	40,000 円 × 枚	40,000 円 × 枚	76,000 円 × セット	円 (税・送料込)

### からくり改善くふう展作品集 2014

	合計
<input type="checkbox"/> JIPM会員	27,000 円 × 枚 円 (税・送料込)
<input type="checkbox"/> 一般	40,000 円 × 枚 円 (税・送料込)

「まるわかり」からくり改善 vol.1       「まるわかり」からくり改善 vol.2

↑お申込み vol. 選択    ✓印をご記入ください↑

	合計
<input type="checkbox"/> JIPM会員	48,600 円 × 枚 円 (税・送料込)
<input type="checkbox"/> 一般	64,800 円 × 枚 円 (税・送料込)

フリガナ		フリガナ	
会社名		事業場名	
所在地	〒 -		
フリガナ		所属役職	
担当者名		FAX	
TEL			
E-mail	@		
<b>■ お支払い予定日</b> 月      日 <small>(貴社都合により、翌月以降のお支払いとなる場合は記入してください)</small>	備考欄	受付	登録
			発送

実費頒布申込書

#### ■個人情報に関する取り扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、本申込みの運営・管理・資料送付に利用いたします。また、後日、当会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当会ホームページ (<http://www.jipm.or.jp/>) をご覧ください。