

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展

## 作品集 2018

### ◆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にお願います
- \*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2018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。

**NEW** からくり改善くふう展作品集 2018

	Part 1	Part 2	セット (Part 1 + 2)	合計
□ JIPM会員	27,500 円 × 枚	27,500 円 × 枚	51,700 円 × セット	円 (税・送料込)
□ 一般	40,700 円 × 枚	40,700 円 × 枚	77,330 円 × セット	円 (税・送料込)

□ からくり改善くふう展作品集2017 □ 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
□ JIPM会員	27,500 円 × 枚	27,500 円 × 枚	51,700 円 × セット	円 (税・送料込)
□ 一般	40,700 円 × 枚	40,700 円 × 枚	77,330 円 × セット	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
□ JIPM会員	49,500 円 × 枚
□ 一般	66,000 円 × 枚

ふりがな	ふりがな
会社名	事業場名
〒	-
所在地	
ふりがな	所属役職
担当者名	
TEL	FAX
E-mail	@

備考欄	受付	登録	発送
■ お支払い予定日 月 日 (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)			

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。

概略英語テロップ付

イメージ画像



## 作品集 Part 1、2 合せて 67 事業所 67 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 2018 出品作品から)

**Part 1**  
 ◆重筋作業・作業姿勢の改善：アイシン辰栄株式会社/オートリブ株式会社/株式会社三五/株式会社デンソー/東海興業株式会社/株式会社東海理化/株式会社豊田自動織機/Toyota Motor Manufacturing, Alabama, Inc. (TMMAL/アラバマ)/パナソニック AP 空調設備中国有限公司/パナソニックサイクルテック株式会社/浜名湖電装株式会社/日立金属株式会社/古河電気工業株式会社/丸五ゴム工業株式会社 ◆作業効率改善：宇部興産株式会社/株式会社エクセディ/株式会社ジェイテクト/シロキ工業株式会社/大日本印刷株式会社/トヨタ自動車株式会社/Toyota Motor Thailand Co., Ltd. (TMT/タイ)/Toyota Motor Manufacturing Canada Inc. (TMMC/カナダ)/ナブテスコ株式会社/パナソニック AP 空調冷設機器株式会社/株式会社日立金属安来製作所/三菱自動車工業株式会社  
 ◆歩行・運搬ロスの改善：株式会社デンソー北海道/トヨタ自動車北海道株式会社/株式会社ミツバ/株式会社村田製作所  
 ◆現場の危険を排除する改善：株式会社金津村田製作所/カルソニックカンセイ栃木株式会社  
 ◆省エネ・省スペース改善：アイシン化工株式会社/ ◆その他/ Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd. (TKAP/インド)

**Part 2**  
 ◆重筋作業・作業姿勢の改善：アイシン高丘株式会社/カルソニックカンセイ株式会社/株式会社九州テクノメタル/広州三五汽車部件有限公司/コベルコ建機株式会社/ SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO., LTD (STM/タイ)/住友理工株式会社/デンソートリム株式会社/株式会社デンソー福島/トヨタ自動車東日本株式会社/トヨタ紡織株式会社/パナソニック吉備株式会社/本田技研工業株式会社 ◆作業効率改善：アイシン軽金属株式会社/アイシン精機株式会社/株式会社アイチコーポレーション/宇部物流サービス株式会社/エクセディベトナム/ジヤトコ株式会社/ダイハツ工業株式会社/トヨタ車体株式会社/パジェロ製造株式会社/パナソニック株式会社/P.T. Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN/インドネシア)/藤森工業株式会社/株式会社マルヤスエンジニアリング ◆歩行・運搬ロスの改善：株式会社今仙電機製作所/株式会社岡山村田製作所/トヨタ自動車九州株式会社/國瑞汽車股份有限公司(台湾)/ ◆現場の危険を排除する改善/豊田合成株式会社/株式会社三五三重 ◆省エネ・省スペース改善：株式会社三福

# かいく改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2017

Part 1、2 \* 合わせて **80事業所 88 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2017 出品企業から) 会社名 50 音順

**Part 1** [41社44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 ● 小林製菓株式会社 ● 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

**Part 2** [39社44作品] 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 ● サントリーピープル株式会社 ● 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 / ナプテスコ株式会社 ● 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) ナプテスコ株式会社 ● (見える化) 日立金属株式会社

# かいく改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2016

Part 1、2 合わせて

**55事業所 70 作品**

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 ● サントリーピープル株式会社 ● 住友理工株式会社 ● 台橡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

# かいく改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2015

Part 1、2 合わせて **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)

**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 ● TG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、著作者に無断で複写、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”かいく改善<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」!



VOL.1



VOL.2

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、著作者に無断で複写、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ドライブ読み出し8倍速 グラフィック表示●1280×768