



モノづくり現場の改善担当者必見!!

初めて学ぶ方も必見!!

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集2021

現場の困りごと別に、作品を探せます!

※DVD メニュータイトルのイメージ



困りごと別で

探せるので便利!

現場の困りごとと改善

事例を何度でも見れる!

用途や機構の説明の他、

製作工程も説明!

作品集Part 1・2を合わせて66事業所97作品を掲載

現場の困りごと別で探せるので便利!

見逃した方も  
ぜひお申込ください!

からくり改善くふう展  
作品集とは

からくり改善くふう展に出品された作品が解説付きで、作品を見ることが出来ます!! 2020年、2021年はオンラインで開催。 出品企業の趣向を凝らした作品事例を楽しみながら視聴できます。 からくり改善の一助として、ぜひご活用ください!

★ここがスゴイ★  
作品集のポイント

- ・実際に出品した企業の方が、作品を動かしながら説明!!
- ・用途や機構の説明のほか、製作過程についても説明しています
- ・現場の困りごと別に、作品を探することができます

あなたの職場でも活用できる改善のヒントが見つかるはず!



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

## Part1

# 作品集Part 1・2を合わせて66事業所97作品を掲載

## Part2

企業名	作品名 ※印の事例は英語テロップの動画がありません
◆重防作業・作業姿勢の改善	
愛知機械工業株式会社	テープ貼りは、まかせてチョウダイ! Part2
シメックス国際試験薬株式会社	振替ラクーター
株式会社デンソー	押す! 縛薬ユー
株式会社デンソーエレクトロニクス	受入検査に全集中! 検査箱チェンジャー
株式会社デンソー北海道	押し上げ太郎
豊田合成株式会社	レバーで安全 ガッチリクランプ
トヨタ車体株式会社	カンタンク
トヨタ紡織株式会社	みんなに! ジェントル Car ※
日産自動車株式会社	カララク観は替えかんた部
日産自動車九州株式会社	からくり台車 てこるん
日本精工株式会社	時短営業検査台やしろベス
パナソニック株式会社	安全第一! とりでら君
日立金属株式会社	リフ太郎
株式会社日立金属安来製作所	楽らく君
マツダ株式会社 本社工場	楽々まで! クルッちゃいそう!!
株式会社ヒロタク	池のCAR
三菱自動車工業株式会社	らくらくボイ太郎
株式会社村田製作所	テクダンティズム
株式会社金津村田製作所	TT団休
◆生産性向上・作業改善	
株式会社アイシン	ジャスティン★カッター
株式会社多田電機製作所	スプリング圧入自動化
サントリアーボロダック株式会社	探はばり
株式会社ジェイテック	クランプマン
光洋機械工業株式会社	らくらく昇降滑り台
ススキ株式会社	フルフル君
株式会社スニック	ハレット遊助さん
浜名湖電装株式会社	とっかえ輪台車
株式会社デンソー岩手	誰にでもやさしいLIFO式洗浄機「雷風風」
株式会社東海理化	入れて! 絡めて! 抜いて!
株式会社中野ニム	魔法のじゅうたん
トヨタ自動車九州株式会社	インパネSPS追従台車
株式会社豊田自動織機	セットでどうぞ
トヨタ紡織滋賀株式会社	定義…出てこい!! 2021 ※
ナフテスコ株式会社	ACV (Automatic Cleaning Vehicle)
株式会社ヒロタニ	パンダコンペアー
マレリ株式会社	くぐるくちやん
◆歩行・運搬ロスの改善	
アイシン高圧株式会社	ハシワタシ NEW
ウシオ電機株式会社	先入れ先出しワゴン
大日本印刷株式会社	機能集結! ほうそうCAR ※
ティーン・オ・ワード株式会社	ひもーとドア
STB TEXTILES INDUSTRY CO., LTD. (トヨタ紡織グループ・タイ)	エアバッグ製品運搬改善機 ※
パナソニック サイクルテック株式会社	い(おーこ)く(し)お(し)ど(くん)
◆現場危険を排除する改善	
日産車体マニファクチャリング株式会社	決まった! 製品由返り半回転ひねD
藤森工業株式会社	スパウトエレベーター
古河電気工業株式会社	ロスト・カッター
◆その他	
トヨタ自動車東日本株式会社	かみ込み割かし ※
光精工株式会社	ふりわけ君カム式
マツダ株式会社 防府工場 中間地区	マルチスピード搬送シャフト
株式会社仙台村田製作所	やんわり測定

企業名	作品名 ※印の事例は英語テロップがありません
◆重防作業・作業姿勢の改善	
ウツク電機株式会社	らくらく圧着機
スズキ株式会社	くるくる君(くるくるくん)
株式会社フジコーポレーション	えっさ(えい)P4号
豊田合成株式会社	水平は! マット!
トヨタ自動車九州株式会社	実箱段! 空箱段積タッチレスシューター
トヨタ車体株式会社	Fri! (バーくるりんば)
トヨタ紡織株式会社	アシストユニットらくらん ※
株式会社アイ・エス・メカテック	あげあげちゃん
日産自動車株式会社	カラホー! 進くん
日産車体マニファクチャリング株式会社	Pro PILOTシューター
日本精工株式会社	ラクラク Parts input
日立金属株式会社	スライタンP MkII
株式会社日立金属安来製作所	楽りる君
マツダ株式会社 防府工場 西浦地区	PATAC02020
丸五ゴム工業株式会社	スカイマーク
三進自動車工業株式会社	らくらく(り)シタ(り)お(り)た(り)み(り)君
株式会社村田製作所	安来機 中重運搬台車
株式会社出雲村田製作所	前に出るもん!
◆生産性向上・作業改善	
株式会社アイシン	NICOIRE! 064 大回転! スライドブラザーズ
The Nawaroha Industry Co., Ltd	DE スタンズ
愛知製鋼株式会社	ペアリック増星
株式会社ジェイテック	OVJ スナッピング給付装置
シメックス国際試験薬株式会社	スイングシューター
大日本印刷株式会社	ペストなサイズにキリマツコ ※
株式会社デンソー岩手	かゆい所に手が届く「回てこデレッキ」
株式会社東海理化	2箱積みシューター
株式会社鈴木化学工業所	お結びコロロンコ
豊田合成日乃出株式会社	マジック ビン
海洋コム株式会社	カム! バック! IBORUTO
トヨタ自動車北海道株式会社	俺の石塚くん
トヨタ紡織九州株式会社	キヤッツ&リリス ※
パナソニック株式会社	どんだけ〜3コ(馬)
マツダ株式会社 本社工場	ナットスライダー
意数化工株式会社	PP兄弟
マレリ株式会社	PP! (ハンド) 真直く出してちょうだい!
◆歩行・運搬ロスの改善	
株式会社多田電機製作所	持ち上げてDon!
株式会社神崎(東門) 有限公司 <JSSX>	步步高升! (次期に昇進する)
株式会社デンソーリム	One Power "3" Stepシュート
株式会社デンソー福島	パンダスティック
株式会社豊田自動織機	ビッグフライ!!
松下万宝(広州)圧縮機有限公司	ランニングマン
◆現場危険を排除する改善	
古河電気工業株式会社	ハザマンサー
◆省スペース改善	
株式会社デンソー北海道	メガネバットリ君
◆その他	
株式会社スズキ部品富山	せいれつ君
トヨタ自動車東日本株式会社	バック トゥー? ヒーター ※
精工株式会社	ボカ娘〜ソリタダ〜
藤森工業株式会社	靴履洗浄機サクリン
株式会社岡山村田製作所	反転術式

## 作品集 2021 頒布価格

全97作品事例が見れる!

過去の年度も販売中!

JIPM会員

セット頒布  
Part1 + Part2

51,700円

一般

77,330円

Part1 / Part2  
各作品集

27,500円

40,700円

[消費税・送料込]

※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

※過去の年度の作品集も販売中! 詳細は当会ホームページをご覧ください

### ◆お申込み・お支払

○ホームページより必要事項をご入力のうえ、お申込みください

URL : <https://www.jipm.or.jp>

報告書・資料 > その他書籍・DVDにてご案内しています

○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



## からくり改善はイイコトがたくさん



手作業での  
整列が大変...



振動の力でワッシャー  
が自動で整列!!



爪の角度  
調整が大変...



振滑車の動きでフォーク  
リフトの位置決め楽々!



部品の取出し  
が大変...



磁力の力で確実な定位  
数取り、省スペース!

※上記は改善事例の一例であり、作品集収録の事例ではありません

申込はホームページから

### ◆お申込み・問合せ先

〒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

TEL. 03 - 6865 - 6081 E-mail : FUKYU@jipm.or.jp

## からくり改善作品集DVD ご購入についての注意

- ・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。



モノづくり現場の改善担当者必見!!

初めて学ぶ方も必見!!

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集2020

現場の困りごと別に、作品を探せます!

※DVD メニュータイトルのイメージ



困りごと別で  
探せるので便利!

現場の困りごとと改善  
事例を何度でも見れる!

用途や機構の説明の他、  
製作工程も説明!

作品集Part 1・2を合わせて41事業所76作品を掲載

現場の困りごと別で探せるので便利!

視聴を見逃した方も  
ぜひお申込ください!

からくり改善くふう展  
作品集とは

からくり改善くふう展に出品された作品が解説付きで、作品を見ることが出来ます!! 2020年は、初めてのオンラインで開催。出品企業の趣向を凝らした作品事例を楽しみながら視聴できます。 からくり改善の一助として、ぜひご活用ください!

★ここがスゴイ★  
作品集のポイント

- ・実際に出品した企業の方が、作品を動かしながら説明!!
- ・用途や機構の説明のほか、製作過程についても説明しています
- ・現場の困りごと別に、作品を探することができます

あなたの職場でも活用できる改善のヒントが見つかるはず!

## Part1

## 作品集Part 1・2を合わせて41事業所76作品を掲載

## Part2

企業名	作品名
<b>◆重防作業・作業姿勢の改善</b>	
アイシン高丘株式会社	素入れバレット Part2
株式会社アイコーポレーション	素々取出し
シスメックス国際試業株式会社	フットDEポン
株式会社デンソー	女性にも優しい運搬台車"定点取りトリート"
株式会社東海理化	腰に優しい定点台車
トヨタ車体株式会社	YOSHIMAWA2021部品が手元になるリンピック
トヨタ紡織株式会社	空上げクン
日産自動車株式会社	度上げくん
日本精工株式会社	Go To Trash box
光精工株式会社	3軽くん
株式会社村田製作所/株式会社金沢村田製作所仙台工場 共同制作	いいいいゴミ捨て台車2
<b>◆生産性向上・作業改善</b>	
株式会社アイシン (旧アイシン・エンダブリュ株式会社)	全集中!ワッシャー一列の呼吸
愛知機械工業株式会社	誰でもできるもん!
株式会社今仙電機製作所	テープ貼りませんけど...
株式会社ジェイテクト	Age-Akeくん
光洋機械工業株式会社	カメラ検査だよ!全員整列!!
YUBEI KOYO STEERING SYSTEM CO.,LTD	からくり集合で自動搬送
JTEKT (Thailand), Co.,Ltd	投入作業はサイバザバイ
ジヤトコ株式会社	4リンク動
スズキ株式会社	たまには横に動きたい
豊田合成株式会社	Ri-vet
株式会社豊田自動織機	ジャストインオイル
トヨタ車体株式会社	SORT 押してごらん
新三興股份有限公司/台湾(トヨタ紡織グループ)	「豊」(風)生(水)転(トルネード)1号
日産自動車株式会社	オールマイティーカート
パナソニック株式会社	からくりインバータ
株式会社フジコーポレーション	密です!!ERJingディスタンス
藤森工業株式会社	増ピットクリーナー
古河電気工業株式会社	容器落とさん象
マツダ株式会社 本社工場	BACK TO THE Hanger
マレリ株式会社	もりもりがっちゃん
<b>◆歩行・運搬ロスの改善</b>	
パナソニック株式会社	道(エラ)ベーター
マレリ株式会社	二代目台車IN台車
<b>◆現場危険を排除する改善</b>	
ジヤトコ株式会社	速隔君
<b>◆省エネ・省スペース改善</b>	
株式会社デンソートリム	これは楽極(らくだ)な
<b>◆その他</b>	
サントリープロダクツ株式会社	お金ないもん
豊田合成株式会社	指差し呼称ホルダーSD
藤森工業株式会社	ぜつえんちゃん

企業名	作品名
<b>◆重防作業・作業姿勢の改善</b>	
愛知機械工業株式会社	テープ貼りは、まかせてチョウダイ!
株式会社出雲村田製作所	セーフティらくらく昇降装置
シスメックス国際試業株式会社	バタバタII
ダイハツ工業株式会社	ふわふわちゃん(昇降リフター)
株式会社デンソーエレクトロニクス	空箱らくらく昇降おそうじ装置
株式会社東海理化	ロックはリフター
トヨタ自動車北海道株式会社	ウッチー
株式会社豊田自動織機	バレットごと載せ替えちゃそー
日産車体マニファクチャリング株式会社	検出するぞしもうまくん
日本精工株式会社	からくり台車初号機「リフト&シューター」
光精工株式会社	YO-TOWEIT
<b>◆生産性向上・作業改善</b>	
株式会社アイシン (旧アイシン精機株式会社)	巻くのはワイヤ〜!!釣ったら帰ろ〜[換える] 知恵の和
アイシン高丘株式会社	水圧スイーパー
愛知機械工業株式会社	機織り機
株式会社アイコーポレーション	おしだせワッシャー
株式会社ジェイテクト	部品供給装置の標準自動化
株式会社ジェイテクト	回転式オリングマガジン
JTEKT AUTOMOTIVE(THAILAND)CO.LTD	Easy Pick up
KOYO LIGHO (FOSHAN) AUTOMOTIVE PARTS CO.LTD	HUB組立ラインボルト、自動挿入改善
ジヤトコ株式会社	勝手にシューター2
スズキ株式会社	バンドを落とすだけなのに!
株式会社スニック	並べ上手君
豊田合成株式会社	バラバラポン
株式会社豊田自動織機	あつまれ、圧入の重りドーン!!
トヨタ車体株式会社	ワングッチャックホイール
日産自動車九州株式会社	エルゴシューター
パナソニック株式会社	快転だい!
藤森工業株式会社	手間なし分別機
古河電気工業株式会社	フッシュGoGo!
マツダ株式会社 本社工場	PON!!とタビオカ プラグティアー
マレリ株式会社	ハイタフタ
<b>◆歩行・運搬ロスの改善</b>	
日産自動車株式会社	コンタミ!パックン!
<b>◆現場危険を排除する改善</b>	
株式会社アイコーポレーション	さわらんとして
スズキ株式会社	運隔投入台車 3号機
<b>◆省エネ・省スペース改善</b>	
株式会社今仙電機製作所	スタンパバキューム
<b>◆その他</b>	
シスメックス国際試業株式会社	お助けペダル
株式会社フジコーポレーション	巻くのはワイヤ〜!!釣ったら帰ろ〜[換える]
マツダ株式会社 本社工場	姿勢堂々〜100年先も良い姿勢〜

### 作品集 2020 頒布価格

全76作品事例が見れる!

<p>過去の年度も販売中!</p> <p><b>JIPM会員</b></p> <p><b>一般</b></p>	<p><b>セット頒布</b> Part1 + Part2</p> <p><b>51,700円</b></p> <p><b>77,330円</b></p>	<p><b>Part1 / Part2</b> 各作品集</p> <p><b>27,500円</b></p> <p><b>40,700円</b></p>
---	---	--

[消費税・送料込]

※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

※過去の年度の作品集も販売中! 詳細は当会ホームページをご覧ください

### からくり改善はイイコトがたくさん



**手作業での整列が大変...**



**振動の力でワッシャーが自動で整列!!**



**爪の角度調整が大変...**



**振滑車の動きでフォークリフトの位置決め楽々♪**



**部品の取出しが大変...**



**磁力の力で確実な定位数取り、省スペース!**

※上記は改善事例の一例であり、作品集収録の事例ではありません

◆お申込み・お支払  
 ○ホームページより必要事項をご入力の上、お申込みください  
 URL : <https://www.jipm.or.jp>  
 報告書・資料 > その他書籍・DVDにてご案内しています

○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

← 申込はホームページから

◆お申込み・問合せ先  
 〒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  
 TEL.03-6865-6081 E-mail:FUKYU@jipm.or.jp

**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。

モノづくり現場の改善担当者必見

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展

## 作品集 2019

英語字幕付

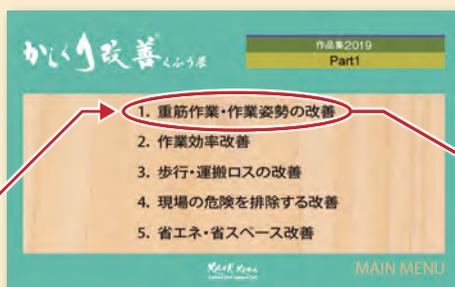
イメージ画像



### 現場の困りごと別に、作品を探せます!!



英語表示にも  
対応



困りごと別で  
チャプター分け



困りごと別で探せるので  
便利!

あなたの職場でも活用できる改善のヒントが見つかるはず!

作品集 Part 1、2 合わせて **74** 事業所 **74** 作品を掲載



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。

# からくり改善事例掲載企業 (からくり改善くふう展 2019 出品作品から)

- Part1**
- ◆**重筋作業・作業姿勢の改善**：株式会社イワミ村田製作所／京三電機株式会社／捷太格特轉向系統(厦門)有限公司(JSSX)／株式会社デンソー北海道／丸五ゴム工業株式会社／NSウエスト株式会社
  - ◆**作業効率改善**：愛三工業株式会社／アイシン高丘株式会社／アイシン機工株式会社／アイシン軽金属株式会社／宇部興産株式会社／株式会社金津村田製作所／株式会社ジェイテクト／株式会社鈴木化学工業所／ダイハツ工業株式会社／株式会社中勢ゴム／天津豊田合成有限公司／株式会社デンソー／豊田合成株式会社／Toyota Gosei (Thailand) Co.,Ltd.／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／トヨタ紡織株式会社／Toyota Motor Manufacturing, Texas Inc.(テキサス)／パナソニック株式会社／日立金属株式会社
  - ◆**歩行・運搬ロスの改善**：株式会社岡山村田製作所／ジャトコ株式会社／住野工業株式会社／ティ・エス テック株式会社／トヨタ紡織九州株式会社
  - ◆**現場の危険を排除する改善**：株式会社三五／サントリーブロダクツ株式会社／トヨタ自動車東日本株式会社／マツダ株式会社 防府工場 西浦地区
  - ◆**省エネ・省スペース改善**：株式会社フジコーポレーション／Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd.(インド)
- 37事業所  
37作品

- Part2**
- ◆**重筋作業・作業姿勢の改善**：オートリブ株式会社／株式会社デンソー福島／南条装備工業株式会社／株式会社福井村田製作所／藤森工業株式会社／マツダ株式会社 防府工場 中関地区／マレリ株式会社
  - ◆**作業効率改善**：アイシン辰栄株式会社／アイシン精機株式会社／海洋ゴム株式会社／麒麟ビール株式会社／Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd.(タイ)／三光化成株式会社／シロキ工業株式会社／スズキ株式会社／デンソートリム株式会社／東海興業株式会社／株式会社登米村田製作所／豊田合成(佛山)汽車部品有限公司／トヨタ自動車株式会社／トヨタ紡織東北株式会社／ナプテスコ株式会社／株式会社日本クライメイトシステムズ／日乃出ゴム工業株式会社／豊裕股份有限公司／株式会社村田製作所
  - ◆**歩行・運搬ロスの改善**：株式会社豊田自動織機／TOYOTA BOSHOKU GATEWAY (THAILAND) Co., Ltd.／Toyota Motor Thailand Co., Ltd.(タイ)／Toyota Motor Manufacturing Canada Inc.(カナダ)／株式会社ヒロテック
  - ◆**現場の危険を排除する改善**：株式会社アルキャスト／大日本印刷株式会社／古河電気工業株式会社／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**：アイシン九州株式会社／株式会社デンソーダイシン
- 37事業所  
37作品

## からくり改善くふう展 作品集とは？

からくり改善くふう展に出品された作品が解説付きで、実際に会場に来ることが出来なかった人も作品を見ることができます!! からくり改善の一助として、ぜひご活用ください。

## ★ここがスゴイ★ 作品集のポイント

- ・実際に出品した企業の方が作品を動かしながら説明!!
- ・用途や機構の説明のほか、製作過程についても説明しています
- ・字幕(英語)付きで日本国外の教育でも活用できます
- ・現場の困りごと別に作品を探すことができます

## からくり改善くふう展 作品集 2019 頒布価格

[消費税・送料込]

	Part1	Part2	セット (Part1 + Part2)
JIPM 会員	27,500 円	27,500 円	51,700 円
一般	40,700 円	40,700 円	77,330 円

過去の年度も  
販売中!

※詳しくは当会ホームページをご覧ください。

\*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

### ◆お申込み・お支払

- ホームページより必要事項をご入力の上、お申込みください  
URL: <https://www.jipm.or.jp>  
報告書・資料 > その他書籍・DVD にてご案内しています
- 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



お申込みはホームページから

### ◆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  
TEL. 03-6865-6081 E-mail: FUKYU@jipm.or.jp

## からくり改善くふう展 2021年3月10・11日 開催予定!! 詳しくはホームページへ

- 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。

# からくり改善<sup>®</sup>くふう展 作品集 2018

Part 1、2 \* 合わせて **67** 事業所 **67** 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2018 出品企業から)

会社名 50 音順

## Part 1

[34社34作品]

アイシン化工株式会社 ● アイシン辰栄株式会社 ● 宇部興産株式会社 ● 株式会社エクセディ ● オートリブ株式会社 ●  
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 ● 株式会社三五 ● 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 ● 株式会社デンソー ● 株式会社デンソー北海道 ● 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 ●  
トヨタ自動車株式会社 ● トヨタ自動車北海道株式会社 ● Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd. (TKAP/インド) ●  
Toyota Motor Manufacturing, Alabama, Inc. (TMMAL/アラバマ) ●  
Toyota Motor Manufacturing Canada Inc. (TMMC/カナダ) ● Toyota Motor Thailand Co., Ltd. (TMT/タイ) ●  
ナプテスコ株式会社 ● パナソニックAP空調設備中国有限公司 ● パナソニックAP空調冷設機器株式会社 ●  
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 ● 株式会社日立金属安来製作所 ●  
古河電気工業株式会社 ● 丸五ゴム工業株式会社 ● 株式会社ミツバ ● 三菱自動車工業株式会社 ● 株式会社村田製作所

## Part 2

[33社33作品]

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 ● 株式会社アイチコーポレーション ● 株式会社今仙電機製作所 ●  
宇部物流サービス株式会社 ● エクセディベトナム ● 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 ●  
株式会社九州テクノメタル ● 広州三五汽車部件有限公司 ● 國瑞汽車股份有限公司 (台湾) ● コベルコ建機株式会社 ●  
株式会社三五三重 ● 株式会社三福 ● ジヤトコ株式会社 ● SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO., LTD (STM/タイ) ●  
住友理工株式会社 ● ダイハツ工業株式会社 ● デンソートリム株式会社 ● 株式会社デンソー福島 ● 豊田合成株式会社 ●  
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 ● トヨタ車体株式会社 ● トヨタ紡織株式会社 ● パジェロ製造株式会社 ●  
パナソニック吉備株式会社 ● 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 ● 本田技研工業株式会社 ● 株式会社マルヤスエンジニアリング

# からくり改善<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セラトマー ● 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 ● 株式会社バロマ ● 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。