

“まるわかり”

からくり改善®

vol.1

～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）

DVD 収録内容

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

- アイシン軽金属株式会社
- アイシン高丘株式会社
- コベルコ建機株式会社
- 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
(旧：関東自動車工業株式会社)
- マイクロテクノ株式会社
(マツダ株式会社
J-ABC からくり改善道場参画会社)

からくり改善くふう展 2011 出品作品から
会社名 50 音順



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

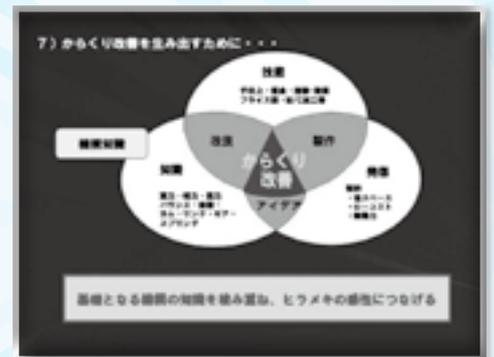
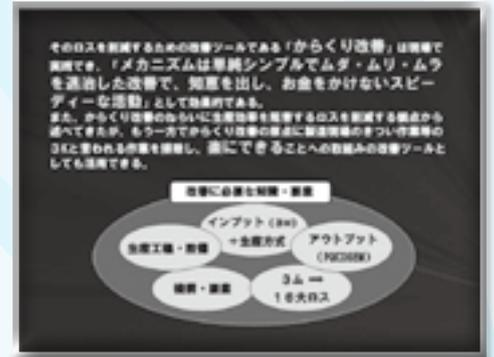
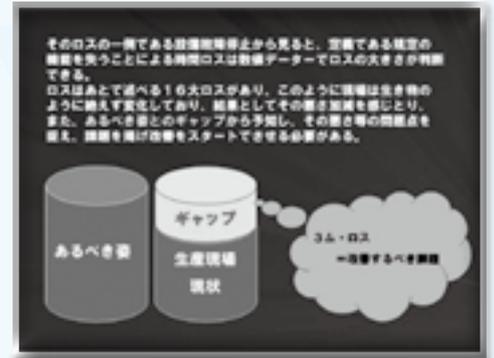
- 1) ロスの考え方とTPM
- 2) 生産活動の16大ロス
- 3) ロスゼロによりモノづくり工程を効率よく維持する取組み
- 4) 第2章のまとめ

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



からくり改善事例映像&解説

関東自動車工業株式会社（現：トヨタ自動車東日本株式会社）
出戻りワーク搬送（作品名：デモドリーナ）

アイシン高丘株式会社
追い越し搬送チェーン（作品名：ふしぎ搬送）

コベルコ建機株式会社
クレーン吊芯治具（作品名：おったてバナナ 90度）

アイシン軽金属株式会社
製品払出しエアー他動力利用
（作品名：製品払い台受け台「ジット」）

株式会社シーヴェイテック
トレー搬送ストッパー改善（作品名：プッシュ コン！）

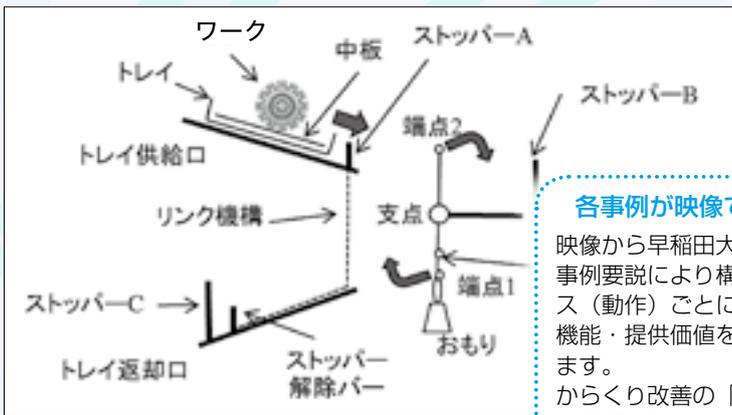
豊田合成株式会社
ワーク自働供給・トレイ自働返却
（作品名：忍法畳み返し）

株式会社東海理化
スライド圧入1操作圧入治具
（作品名：広げてガッチャマン）

マツダ株式会社
J-ABC からくり改善道場参画会社・マイクロテクノ株式会社
段積み載せ替え台車（作品名：コロ助）

◆事例解説 (例)

◆解説 (例)



各事例が映像で確認できます！
 映像から早稲田大学片山教授による事例要説により構成要素やシーケンス（動作）ごとに機構・メカニズム・機能・提供価値を図解入りで解説します。
 からくり改善の「からくり」が映像と図解で確認できます！

付録 まんがでわかるからくり改善



❦ 本 DVD の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 XP/Vista/7 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

◆実費頒布価格

- 日本プラントメンテナンス協会 正会員・事業所会員 48,600 円 (税込み)/1 枚
- 一般 64,800 円 (税込み) /1 枚

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

- 下記の申込み書に必要な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 : JIGYO@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

◆申込み・問合せ先

東京都千代田区一ツ橋1-2-2 住友商事竹橋ビル15F
 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. 03-5288-5001 E-mail : jigyo@jipm.or.jp

*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)

頒布申込み書	MC0030 「まるわかり」 からくり改善 vol.1					
	<input type="checkbox"/> JIPM 会員 48,600 円 (税込み) ×		枚	=	合計	円 (税込み)
	<input type="checkbox"/> 一般 64,800 円 (税込み) ×		枚	=	合計	円 (税込み)
	※ 送料は含まれております					
	※ 5枚セットは上記価格から5%、10枚セットは10%割引いたします(送付先は1個所に限ります)					
	ふりがな				ふりがな	
	会社名				業場名	
	所在地	〒				
	ふりがな				所属役職	
	担当者名					
TEL				FAX		
E-mail	@					
お支払い予定日 月 日				受付	登録	
(貴社都合により、翌日以降のお支払いとなる場合は記入してください)						
備考欄						
<p>■個人情報に関する取り扱いについて</p> <p>ご記入いただいた個人情報は、本申込の運営・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きます場合がございます。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。</p>						