

作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	動力源	力の伝達機構	台車 コアスト	概要
A-8-1	アイシン・エイ・ダブリュ	ものづくりセンター	組めすぎ三太郎	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	カム機構		ながら動作でスプリングをワンモーションで組立てる
A-8-2	アイシン・エイ・ダブリュ	ものづくりセンター	【ドカン】と組ん太郎	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	カム機構		ホルトと1本のシリンダーでホルトとワッシャーを組合わせて送り出す
A-8-3	アイシン・エイ・ダブリュ	ものづくりセンター	DonドンはかきあげDonドンは供給	生産性向上・作業改善	改善現物	電力	その他・該当なし		丸ベルトを多列に配置し、高速でピンを切出す
A-8-4	アイシン・エイ・ダブリュ	ものづくりセンター	【究極】無動力カバラスウエイ	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	その他・該当なし		スチールプレートの切り出す機械
A-8-5	アイシン・エイ・ダブリュ	第1工場	ガチャガチャ、ポンツ！	生産性向上・作業改善	改善現物	電力	カム機構		爪付レースを表面判別しつつ1枚取出しができる
A-8-6	アイシン・エイ・ダブリュ	第2工場	らくらく回転台車Z	段取り替え	改善現物	人の力	リンク機構	○	誰でも安全・正確に測定できる台車
A-8-7	アイシン・エイ・ダブリュ	第2工場	楽々台車	運搬	改善現物	人の力	テンピン・テコ		ハンマーロックから手元でロック解除出来る台車
A-8-8	アイシン・エイ・ダブリュ	岡崎工場	クルマニアファミリー(自動運転の素敵なシュー)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	電力	歯車・滑車		リフター上下運動で通箱角度を自動で変えるシュー
A-8-9	アイシン・エイ・ダブリュ	田原工場	人にやさしい『異品混入守くん』(低圧力機構ホカよけカバー)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	電力	糸・ひも・棒・木材・鉄		ひととプーリーを使った可動式混入防止カバー
A-8-10	アイシン・エイ・ダブリュ	岡崎東工場	ギザギザチェッカーズ	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	カム機構		1モーションで打痕を確認
A-8-11	アイシン・エイ・ダブリュ	第二工場補器製造部	箱らくらく投入	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	カム機構		通箱を低い所からワンアクションで高い所へ投入する
A-8-12	シーヴィテック	田原本社	ストッパー	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	その他・該当なし		台車×シューをセットすると落下防止ストッパが開きボヤコ機構が動く
A-8-13	アイシン機工	刈谷工場	リヒートX(エクウス)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	カム機構		上下動作によって治具が左右に繰り返し移動
A-8-14	アイシン・エイ・ダブリュ工業	本社工場	カニカニキャッチャー	工具改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		通箱内の製品を一度にクランプできる治具。
A-8-15	アイシン・エイ・ダブリュ工業	本社工場	ジャッジメント・ゲージ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		製品内部に通ゲージを通す作業を自重とテコでチェック
A-9-1	アイシン軽金属		製品搬送反転装置	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	滑車・テコ		工程間の製品持ち歩きによる工程飛びを防ぎ、次工程での取出しやすくなるように製品セット台が90°反転する
A-9-2	アイシン軽金属		傾斜機能付ドラム缶運搬台車	運搬・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		ドラム缶を傾けて最後の一滴まで使用できるよう傾斜機能を持つ運搬台車
A-9-3	アイシン軽金属		製品払出し反転搬送装置	生産性向上・作業改善	ミニチュア	動力	歯車		製品払出し機構を用いて製品を180°反転させて次工程に製品を流す
A-10-1	アイシン精機	新川工場	磁気式イヤッポ君	生産性向上・作業改善	改善現物	磁力	その他・該当なし		だるま落としの要領で磁石を一枚ずつ切出すことでN/S局の関係でマグネットの向きまで整列出来る
A-10-2	アイシン精機	新川工場	楽々ボーンVer.2	工具改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ギヤ比を使い、軽い力で固くなったカムヘッドを楽々取り出し出来る
A-10-3	アイシン精機	新川工場	コロ 搬 台車	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		リンクを使いポンベ台車を折畳む事でポンベを安定して乗降ろする
A-10-4	アイシン精機	半田電子工場	BOX LOVERS ~別れと再開~	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		手作業で行っていた箱の段積み・段バラをからくりを使い、ワンタッチで一連の作業が行える
A-10-5	アイシン精機	工機工場	引いて回してクルリンバ	自社開発機器	改善現物	人の力	その他・該当なし		重量物の反転とバレット兼せをレバーを引くだけで行える装置。
A-10-6	アイシン精機	工機工場	重量物の撻動確認ができる治具	安全・環境改善	改善現物	人の力	リンク機構		金型重量物の撻動確認がレバーで察して行える装置
A-10-7	アイシン精機	西尾ダイカスト工場	力をためてスライ!!(製品搬送搬送)	チョコ停対策・切粉対策	改善現物	電動(設備の駆動)	リンク機構		傾斜式搬送フードにて製品が途中停止した際、既設設備動力を生かし、からくりアジャスト機構を追加、駆動力を減速・展開中サブラインメーカへの部品運搬を2台で実施、1台で運搬し、動線短縮・工数削減する改善で一方向取出し重量物位置取出しできる機構を盛り込んだ台車を考案
A-10-8	アイシン精機	安城工場	昇降機構付 一方向取出台車	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		物(バレット単位)の出入れでゲートが上下して地震発生しても積まれた箱が落下しないバレット架台
A-10-9	アイシン精機	半田工場	まもソウ君	安全・環境改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		締め付け時の人力を利用してねじを切り出す
A-10-10	アイシン精機	新豊工場	からくりねじ切り出し機	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		締め付け時の人力を利用してねじを切り出す
A-10-11	アイシン精機	衣浦工場	からくりグリス塗布装置	その他	改善現物	人の力	カム機構		製品の狭いところにも一発動作でグリス塗布できる装置
A-10-12	アイシン精機	小川工場	どーなると?トラップ大整列	その他	ミニチュア	人の力	テンピン・テコ		1枚ずつ等間隔にプレートを整列させる作業を簡素化する治具
A-10-13	アイシン精機	試作工場	からくり木屑BOX	安全・環境改善	ミニチュア	人の力	カム機構		木屑BOXを引き出すと飛散防止カバーがが上下し木屑溜箱のカバーセットを自動で行う
A-10-14	アイシン精機	西尾機関工場	改善術 使える『かたち』	その他	ミニチュア	その他・該当なし	リンク機構		からくり改善機構の中で良く使うリンクの実用例を紹介 ※作品の種類は、“テモ用ミニチュアとビデオ”
A-11-1	アイシン高丘		バタンQ~	その他	ミニチュア	人の力	リンク機構		便利検査装置
A-11-2	アイシン高丘		ずねえく!	工具改善	ミニチュア	その他・該当なし	その他・該当なし		道具考案
A-11-3	アイシン高丘		チューバー☆	工具改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		道具考案
A-11-4	アイシン高丘		伸びてもヨカよ!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		材料投入台車
A-11-5	アイシン高丘		グラス パード??	安全・環境改善	ミニチュア	重力	突出しレバー・ガイドレール		簡易ワーク反転
A-53-1	アイチコーポレーション	新治事業所	キレイ キレイ!	清掃道具の改善	改善現物	人の力	ねじ(らせん)		溶接ノズルの清掃
A-53-2	アイチコーポレーション	新治事業所	ミニレシーバー	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構	○	台車2台押し
A-53-3	アイチコーポレーション	新治事業所	パッチン君	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	その他・該当なし		袋ホチキス止め
A-53-4	アイチコーポレーション	新治事業所	ロックン 2	自社開発機器	改善現物	その他・該当なし	リンク機構		台車キャスター入り自動
A-53-5	アイチコーポレーション	新治事業所	載ってって 2	自社開発機器	改善現物	人の力	歯車・滑車		牽引車から降りずに脱着
A-53-6	アイチコーポレーション	伊勢崎事業所	回って 来いヤー	チョコ停対策・切粉対策	改善現物	その他・該当なし	歯車・滑車		溶接ワイヤの交換改善
A-16-1	今仙電機製作所	名古屋工場	aLQ(アールク)	生産性向上・作業改善	改善現物	圧力	糸・ひも・棒・木材・鉄		部品1個出し
A-16-2	今仙電機製作所	岐阜工場	ことり	生産性向上・作業改善	改善現物	電動(設備の駆動)	糸・ひも・棒・木材・鉄		小部品必要個数取り出し
A-16-3	今仙電機製作所	岡山工場	ろつとつ	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		部品箱先入れ先出し
A-12-1	エクセディ	本社工場	卓上ハンドリフター	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ギヤの減速で、省力化
A-12-2	エクセディ	本社工場	クラブたまえみ with B	工具改善	ミニチュア	人の力	テンピン・テコ		テコで楽に安全にクランプ
A-12-3	エクセディ	上野事業所	RED(ローリング エクストラドラムス)	生産性向上・作業改善	改善現物	電力	歯車・滑車		部品の整列一個出し
A-12-4	エクセディ	上野事業所	"I'm Perfect Cutman(パーフェクトカッター)"	工具改善	ミニチュア	人の力	糸・ひも・棒・木材・鉄		テープを繰返し同じ長さだけカット
A-12-5	エクセディダイナックス上海		不要定路(プヤオゾウル)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		製品自重を動力に歩行減速
A-4-1	オートリブ	広島事業所	天秤シューター	生産性向上・作業改善	ビデオ	人の力	テンピン・テコ		供給箱を2段で供給して2段で返却する仕組みです
A-13-1	岡山村田製作所		世界の果てまで貼ってQ	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		現場の困りごとをコンパクトで作業効率UPしたからくり改善です。
A-13-2	岡山村田製作所	武蔵野事業所	特急 やくも	安全・環境改善	改善現物	人の力	歯車・滑車	○	重量物を移動させる時に軽く持ち上がるからくりです。
A-13-3	岡山村田製作所		dyslan 上昇力の変わらないだ一つ台車	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		限られた生産エリアを有効に使うからくり台車
A-44-1	カルソニックカンセイ	児玉工場	フレキシブルがっちゃん	自社開発機器	改善現物	電動(設備の駆動)	リンク機構		AGVと台車の連結をフレキシブルなアームで自動連結・切り離しに対応
A-44-2	カルソニックカンセイ	児玉工場	上段(ジョーダン)	自社開発機器	改善現物	人の力	リンク機構	○	段差を上がれる台車
A-44-3	カルソニックカンセイ	児玉工場	載せ替え楽々台	自社開発機器	改善現物	人の力	歯車・滑車		定位置で載せ替える置台
A-44-4	カルソニックカンセイ	児玉工場	な～ガス!	自社開発機器	改善現物	人の力	コロ・ローラー・階段		歩行距離短縮
A-44-5	OKP	OKPからくり改善交流会	私が上に乗りますか！ Ver2(OKP作品1・台車立体駐車場Ver2)	その他	改善現物	人の力	テンピン・テコ		3つの台車を1台のスペースに収納できます。又、立体駐車場本体を自由に移動できます。
A-44-6	OKP	OKPからくり改善交流会	次はわたしの番ですよ！(OKP作品2・傾斜自主走行(改善)	段取り替え	改善現物	人の力	歯車・滑車		組付け順序を台車を手元にセットしますので取り間違いがありません。
A-44-7	OKP	OKPからくり改善交流会	任せてください変わるりますから！(OKP作品3・目的対応台車)	運搬	改善現物	人の力	リンク機構	○	目的に応じて台車形状が変わります。
A-50-1	キャタピラージャパン	明石事業所	押して引いてパカパカさせる君	飛散防止	改善現物	人の力	歯車・滑車		切粉回収時のホカよけ
A-50-2	キャタピラージャパン	明石事業所	混ぜてTo!	チョコ停対策	改善現物	浮力	リンク機構		作業者の負担軽減
A-50-3	キャタピラージャパン	明石事業所	あら！チェットまわるんだ	運搬	ミニチュア	その他・該当なし	歯車・滑車		無駄な搬送廃止
A-40-1	鴻池運輸	武蔵野営業所	The best of ベスト	その他	改善現物	その他・該当なし	その他・該当なし		たくさんの作業機器を収納でき、機器を見ながら作業できるベストを開発!
A-40-2	鴻池運輸	長岡京営業所	もう手は叩かない	工具改善	改善現物	電力	ねじ(らせん)		トップチェーンの切る、緩なく簡単にする治具
A-40-3	鴻池運輸	長岡京営業所	圧縮工最後の仕事 with K	チョコ停対策・切粉対策	電動(設備の駆動)	その他・該当なし	その他・該当なし		雨天時のベルトスリップ対策を排気エアを用いて実施
A-40-4	鴻池運輸	大阪みなと営業所	コンベアと埃の中で	清掃道具の改善	ビデオ	電動(設備の駆動)	コロ・ローラー・階段		駆動力を利用し、製造を行いつつ清掃を実施
A-40-5	鴻池運輸	山崎営業所	よふれんじャー	生産性向上・作業改善	ビデオ	人の力	その他・該当なし		製品を傷つけない箱詰めする治具
A-40-6	鴻池運輸	白州水工場営業所	劣化測定ツール『レッド・シェード』	目で見る管理	改善現物	その他・該当なし	その他・該当なし		光電センサーの劣化状況や取付状態の確認などが簡単に分かるツール
A-40-7	鴻池運輸	宇治川営業所	挟んで切っ...	生産性向上・作業改善	その他	その他・該当なし	その他・該当なし		ラベル切替時の作業効率アップ
A-40-8	鴻池運輸	高砂営業所	プッシュオーブナー	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		レバーを引くだけでグリッパを分解する
A-40-9	鴻池運輸	高砂営業所	ルブコン	生産性向上・作業改善	改善現物	電動(設備の駆動)	歯車・滑車		自動でRSチェーンの給油を行う
A-40-10	鴻池運輸	犬山営業所	液漏れ見守り開閉隊	目で見る管理	改善現物	人の力	その他・該当なし		遠くから見て開閉状態が一目で分かる
A-40-11	鴻池運輸	渋川営業所	グリ★セーフ	ワークの払出し	ミニチュア	電動(設備の駆動)	テンピン・テコ		この治具により、異常発生が減少。手出し作業が激減、階段昇降多頻度による転落の危険も減った





作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	動力源	力の伝達機構	台車 コンパト	概要
A-25-1	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	ぐるぐる自在台車	自社開発機器	改善現物	人の力	コロ・ローラー・階段	○	鋼材長尺物運搬台車
A-25-2	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	ワッシャーリッカーズ	生産性向上・作業改善	改善現物	他動力(設備の駆動)	糸・ひも・棒・木材・鉄		ベアリング組み合わせ装置
A-25-3	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	にぎにぎ大将	工具改善	改善現物	人の力	カム機構		ワッシャーかしめ工具
A-25-4	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	キャップ兄弟(兄)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	糸・ひも・棒・木材・鉄		電装部品カバー取り出し
A-25-5	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	キャップ兄弟(弟)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	糸・ひも・棒・木材・鉄		電装部品カバー取り出し
A-25-6	トヨタ自動車北海道	吉小牧工場	パンタ君、踏上(とうじょう)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	シューター		空箱返還シューター
A-52-1	トヨタ車体	富士松工場	ふるって ポイ!	清掃道具の改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ゴミの分別作業ロス低減
A-52-2	トヨタ車体	富士松工場	貼れる～や	生産性向上・作業改善	改善現物	弾力性	コロ・ローラー・階段		シーラー貼り付け手作業廃止
A-52-3	トヨタ車体	富士松工場	クルリンバ!	安全・環境改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		安全対策:反転作業廃止
A-52-4	トヨタ車体	富士松工場	シーソーライダー	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		空箱取り置き作業軽減
A-52-5	トヨタ車体	富士松工場	伸びろ天板クラクク気遣いご無用台車!	安全・環境改善	改善現物	弾力性	歯車・滑車		重量物運搬時の安全対策
A-52-6	トヨタ車体	富士松工場	塗ッ布君	テコ等対策・切粉対策	ミニチュア	その他・該当なし	真空・水位の差		自動オイル注入機
A-52-7	トヨタ車体	いなべ工場	パイコロガール	清掃道具の改善	ミニチュア	摩擦力	コロ・ローラー・階段		橋内清掃作業廃止
A-52-8	トヨタ車体	いなべ工場	カチャ!ポン!チェンジャー	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		定量部品の自動積み込み
A-52-9	トヨタ車体	いなべ工場	取れるんるんです	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		樹脂部品の定量取り出し
A-52-10	トヨタ車体	いなべ工場	コナーズ	安全・環境改善	改善現物	重力	コロ・ローラー・階段		作業手待ちロス低減
A-52-11	トヨタ車体	いなべ工場	超え・レール	安全・環境改善	改善現物	人の力	テンビン・テコ		床の段差を超える台車
A-52-12	トヨタ車体	いなべ工場	ThRoUgH(スルー)レバー	安全・環境改善	ミニチュア	重力	テンビン・テコ		重量運搬台車の安全対策
A-52-13	トヨタ車体	いなべ工場	逸り・簡 カッター	工具改善	改善現物	人の力	リンク機構		一斗缶カット作業性向上改善
A-52-14	トヨタ車体	いなべ工場	メジャー級・押し出し棚	生産性向上・作業改善	改善現物	弾力性	歯車・滑車		部品の定位置き出し
A-52-15	トヨタ車体	いなべ工場	そのまんま引き出し台車	生産性向上・作業改善	改善現物	摩擦力	リンク機構	○	順立て台車の小型化
A-52-16	トヨタ車体	いなべ工場	「くだらない台車」	安全・環境改善	改善現物	重力	歯車・滑車		下り坂でのスピードを抑える
A-52-17	トヨタ車体	吉原工場	安心してください!入ってます!	工具改善	改善現物	弾力性	その他・該当なし		治具付け・外作業ロス軽減
A-52-18	トヨタ車体	吉原工場	僕(カセット)勝手に帰るもん!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		供給手掛けロス軽減
A-52-19	トヨタ車体	吉原工場	安心ロック	安全・環境改善	ミニチュア	他動力(設備の駆動)	テンビン・テコ		運搬作業の安全対策
A-52-20	トヨタ車体	吉原工場	実空台車	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		重量物運搬の作業軽減
A-52-21	トヨタ車体	岐阜車体工業(株)	ひざかっくん	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	リンク機構		からくり反転機
A-52-22	トヨタ車体	岐阜車体工業(株)	受け取りました君	その他	ミニチュア	その他・該当なし	テンビン・テコ		プレス品受け渡し動作改善
A-52-23	トヨタ車体	岐阜車体工業(株)	落ちない君	安全・環境改善	ミニチュア	重力	リンク機構		搬送機からの落下防止
A-52-24	トヨタ車体	(株)キンテック	黒船	安全・環境改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		型交換作業の安全対策
A-52-25	トヨタ車体	東海鉄工(株)	ウェルド ワッシャー レボリューション!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		定位位置取り出し機
A-52-26	トヨタ車体	RPT	楽々回転治具	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	その他・該当なし		治具交換作業ロス軽減
A-52-27	トヨタ車体	SC	来て、もどーる!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンビン・テコ		部品回転無動力化
A-52-28	トヨタ車体	T-TEC	からくりトランスファー	安全・環境改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		他動力を活用した安全対策
A-31-1	トヨタ紡織	シート骨格生技部	バナかけ名人	その他	ミニチュア	人の力	リンク機構		黏コツ作業をメカ機構にすることにより、熟練度による作業時間のバラツキを平準化
A-31-2	トヨタ紡織	ユニット部品生技部	ボルト整列しマシーン	1個取り出し	ミニチュア	他動力(設備の駆動)	歯車・滑車		他動力を利用しホッパーに入れられたボルトをシューターへ一列に整列させ一個切出しする装置
A-31-3	トヨタ紡織	FPT生技部	乗セットカット君	工具改善	ミニチュア	人の力	カム機構		人による濾材カット作業をからくりを使いカット作業時間を短縮した改善
A-31-4	トヨタ紡織	内外装生技部	Mr.ニードル	工具改善	ミニチュア	人の力	カム機構		表皮材の穴あけ治具で、表皮の穴あけ時に表皮の送りを停止できる機構
A-31-5	トヨタ紡織	高岡工場	帰ってこいよ!	その他	改善現物	他動力(設備の駆動)	歯車・滑車		部品とトレイの重さを利用して返却を自動でできるようにした付随作業低減改善
A-31-6	トヨタ紡織	猿投工場	無動力パーツフィーダー	その他	改善現物	その他・該当なし	その他・該当なし		振り子による動力をナットを供給、2~4個を取り出す事が出来る
A-31-7	トヨタ紡織	猿投工場	段違いカイショー君	その他	ミニチュア	人の力	コロ・ローラー・階段		段違いを投入出来るようにした
A-31-8	トヨタ紡織	大口工場	安全しやだん機トオル君	安全対策	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		からくり遮断機による歩行者の安全確保
A-31-9	トヨタ紡織	大口岐阜工場	マジカルターン検査台	その他	改善現物	人の力	その他・該当なし		橋内軌道回転検査台の採用により検出力向上
A-31-10	トヨタ紡織	豊橋工場	ぐるぐるゴーランド	運搬	ミニチュア	重力	歯車・滑車		投入口から手扱いなしで回収口まで、ぐるぐる回る
A-31-11	トヨタ紡織	関東工場	回転背もたれ君	その他	改善現物	その他・該当なし	コロ・ローラー・階段		キスターを利用した両手の離せる回転台
A-31-12	トヨタ紡織	刈谷工場	サ〜くるん	運搬	改善現物	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		完成品のバレットひもかけ作業をからくりを用いて簡素化
A-51-1	豊田自動織機	エンジン事業部 碧南工場	きたぞうさん	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		作業工数低減
A-51-2	豊田自動織機	エンジン事業部 碧南工場	持ちまる子ちゃん	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		作業への負担低減
A-51-3	豊田自動織機	エンジン事業部 碧南工場	無動力装置「快・楽・転」	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		作業工数低減
A-51-4	豊田自動織機	自動車事業部 長草工場	天嬢(井)エレベーターガール	安全・環境改善	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		3つのシリンダー廃止
A-51-5	豊田自動織機	自動車事業部 長草工場	自軍戦隊シンゾーマン	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		作業への負荷軽減
A-51-6	豊田自動織機	自動車事業部 長草工場	かんぱんpull pull(プルプル)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	その他・該当なし		作業時間のバラツキ低減
A-51-7	豊田自動織機	自動車事業部 長草工場	ブラコン プーラ プーラ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	他動力(設備の駆動)	歯車・滑車		作業工数低減
A-51-8	豊田自動織機	L&Fカンパニー	Justice まさはるくん	その他	ミニチュア	重力	リンク機構		類似品の誤投入防止
A-51-9	豊田自動織機	エンジン事業部 東知多工場	ローリングズドーン	生産性向上・作業改善	ミニチュア	他動力(設備の駆動)	歯車・滑車		作業工数低減
A-33-1	豊田合成	IE製造部	カルガモ けん引台車	その他	ミニチュア	人の力	リンク機構		4輪自在台車を、ワンタッチでけん引可能に出来る台車
A-33-2	豊田合成	IE製造部	ローコスト自動充電	その他	ミニチュア	他動力(設備の駆動)	テンビン・テコ		AGVの自動充電を低価格で具現化
A-33-3	豊田合成	IE製造部	ハンガリーターン	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	シューター		無動力でハンガ―が、返却されるシューター
A-33-4	豊田合成	WS製造部	シーソー	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンビン・テコ		無動力でカッターが、返却されるシューター
A-33-5	豊田合成	SS製造部	3S(スモール&スマートシューター)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		小さなスペースに入れ込めて、スムーズに動くシューター
A-33-6	豊田合成	FC製造部	必殺リベット一個斬り	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		リンク機構を使った小さな部品の切り出し
A-33-7	海洋ゴム		くるりんバ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	突出レバー・ガイドレール		ジョイント向きの整列化を自重と当て板で制御する
A-33-8	海洋ゴム		簡易だるま落とし	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		空箱をウェイトバランスを利用して供給する
A-33-9	日乃出ゴム工業		半まわしレバーと動く安全カバー	工具改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ボール盤ストローク短縮加工運動安全カバー
A-33-10	中勢ゴム	第一製造部	誰でも出来るもん!	その他	ミニチュア	その他・該当なし	突出レバー・ガイドレール		レール上を移動して定位でスタンプするマーク塗布機
A-33-11	Toyota Gosei(Thailand)	Factory 3	まわれ右/Rotation box store	自社開発機器	改善現物	重力	リンク機構		実箱を送り出すと180度回転して向きが変わるとともに、空箱も供給される
A-33-12	Toyota Gosei(Thailand)	Factory 2	Clip auto supply	生産性向上・作業改善	改善現物	他動力(設備の駆動)	カム機構		他設備の動きでクリップがホッパー一部に投入・整列される1個づつ取り出来る
A-33-13	TG Missouri		Drawer Pull Cart	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	その他・該当なし		Each row can be pulled off so parts do not get scratched while loading/unloading. Also, part density was increased.
A-33-14	豊裕股份		プレミアム フライイングでー すぐ帰ります!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		ハンガ―に吊り下げた製品を、順送りし、空のハンガ―を元の位置へ戻す
A-33-15	豊田合成(佛山)自動車部品		ばたばた送り	生産性向上・作業改善	改善現物	他動力(設備の駆動)	歯車・滑車		部品セット個数を増やし、からくりで自動供給させる(員数保証)
A-33-16	豊田合成(佛山)自動車部品		シート落ちないぞ〜	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	シューター		不織シートの切り替え作業を無くするためにシート落下を防止を実施
A-33-17	豊田合成(佛山)自動車部品		リングとったぞ〜	生産性向上・作業改善	改善現物	他動力(設備の駆動)	カム機構		金具リングを一個自動取り出しする
A-33-18	北星ゴム工業		紙めくりカレンダー	目で見える管理	改善現物	人の力	その他・該当なし		原単位合わせ部品(シート状)の取り替えを安価で簡単に工夫
A-33-19	三光化成株		ヘルパーしよう子さん	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		重量物の昇降を楽にサポートする
A-33-20	三光化成株		アルミボン	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	テンビン・テコ		アルミテープの剥がし治具

作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	動力源	力の伝達機構	台車 コネクタ	概要
A-6-1	ナブテスコ	垂井工場	動力回シューター	生産性向上・作業改善	ミニチュア	電動(設備の駆動)	歯車・滑車		AGVの動力で重りを持上げ空箱返却の動力源として使用
A-6-2	ナブテスコ	垂井工場	ゴライアス台車	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	コロ・ローラー・階段		ゴライアス機構を利用し傾きを1/4に低減
A-6-3	ナブテスコ	津工場	ぐるっと搬送くん！15000の旅	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		動線短縮・手元化・前方供給を実現するからくり
A-41-1	日産自動車	横浜工場 P61	タッチでスウィング	生産性向上・作業改善	ミニチュア	浮力	カム機構		限られた空間を活用したスバタ附着防止カバー
A-41-2	日産自動車	横浜工場 P61	アップ アップ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		からくり部品供給、エルゴ改善
A-41-3	日産自動車	横浜工場 P61	レスキュー911	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		重量があるアイドルを楽にセット出来る台車
A-41-4	日産自動車	横浜工場 P61	R・M・D	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		シンプルなラップ巻き台車
A-41-5	日産自動車	横浜工場 P61	カハソソ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		プレス部品の反転機
A-41-6	日産自動車	横浜工場 P61	バレットゴージャス	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		反転台車
A-41-7	日産自動車	横浜工場 P61	移ルンです	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		ワークの自重で対岸のシューターへ搬送する渡し船シューター
A-41-8	日産自動車	横浜工場 P61	はっとり君	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	その他、該当なし		印刷紙の一枚取り装置
A-41-9	日産自動車	横浜工場 P61	チルトUP立体駐車	安全・環境改善	ミニチュア	人の力	テンピン・テコ		エリアの有効活用
A-41-10	日産自動車	横浜工場 P61	スライドゲート	安全・環境改善	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		ドアの開閉を自動化
A-41-11	日産自動車	横浜工場	からくり台車	生産性向上・作業改善	ミニチュア	自重	テンピン・テコ		走行時に反転する台車
A-41-12	日産自動車	横浜工場	踏んでごらん・・・♡?	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	リンク機構		テコ、リンク機構を使った反転シューター
A-41-13	日産自動車	横浜工場	トンボロシューター	生産性向上・作業改善	ミニチュア	圧力	リンク機構		ドアの自動開閉を利用したシューター
A-41-14	日産自動車	横浜工場	車力本願で上げてこ〜	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		からくり部品台車
A-41-15	日産自動車	横浜工場	daisya o-POWER	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	カム機構	○	台車リフターからくり自動昇降
A-41-16	日産自動車	横浜工場	手間いらず くるりん「バ」	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	その他、該当なし		部品の自動供給
A-41-17	日産自動車	横浜工場	らくパレ	工具改善	ミニチュア	人の力	テンピン・テコ		バレットトラックの初動助力機構
A-41-18	日産自動車	横浜工場	twistシュート	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	その他、該当なし		角度を付けた核心シューター
A-41-19	日産自動車	横浜工場	SU-POWERちよびつとそん	その他	改善現物	電動(設備の駆動)	その他、該当なし		部品箱に付着しているコガサを落とす部品供給
A-41-20	日産自動車	栃木工場	楽々給油くん	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		一斗缶給油台車
A-41-21	日産自動車	栃木工場	CA(Can Attendant)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	突出レバー・ガイドレール		一斗缶運搬装置
A-41-22	日産自動車	栃木工場	親子亀台車	生産性向上・作業改善	改善現物	その他、該当なし			計測作業用&運搬台車
A-41-23	日産自動車	追浜工場	zo-san	生産性向上・作業改善	改善現物	電動(設備の駆動)	リンク機構		ボルトナット供給
A-41-24	日産自動車	追浜工場	S・F・S	生産性向上・作業改善	改善現物	圧力	その他、該当なし		作業姿勢補助
A-41-25	日産自動車	いわき工場	量るんジャー・2号	生産性向上・作業改善	改善現物	圧力	その他、該当なし		計量装置
A-41-26	日産自動車九州	九州工場 アクスル工程	積んだら・ばらす蔵	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	突出レバー・ガイドレール		狭いエリアを無駄なく有効活用するシューター
A-41-27	日産自動車九州	九州工場 車体工程	ロープきっちり巻蔵君	工具改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ロープをきっちり巻取る装置
A-41-28	日産自動車九州	九州工場 BMPR工程	らくらくくろく無人君	生産性向上・作業改善	ミニチュア	電動(設備の駆動)	その他、該当なし		吸引力でBMPR材を供給
A-41-29	日産自動車九州	九州工場 組立工程	Come On! Work	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	歯車・滑車		部品が手元に来るシューター
A-41-30	日産自動車九州	九州工場 物流工程	とまらんゾウ	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	コロ・ローラー・階段		ホリ容器が手元に来るシューター
A-41-31	日産自動車九州	九州工場 物流工程	Remora	清掃道具の改善	改善現物	電動(設備の駆動)	その他、該当なし		無人台車運転時に床面清掃を行う
A-41-32	東風汽車	DFFC	Ninjaパーツガム回転機構	生産性向上・作業改善	ミニチュア	電動(設備の駆動)	カム機構		テコ原理、リンク機構の同時作業で部品を次の工程に回転する。
A-41-33	東風汽車	ZNA	カマキリアーム	自社開発機器	ミニチュア	圧力	テンピン・テコ		液圧・リンク・テコ原理による機械アームで物の運搬
A-2-1	日東電工	豊橋事業所	バケキング	安全・環境改善	改善現物	重力	歯車・滑車		ウェイトとのバランスを利用して作業負荷を軽減した装置
A-15-1	パナソニックAP1700広州		広州華協(広州パンダ)	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄		前から供給・作業者の手元位置を維持
A-15-2	パナソニック	エアコン事業部	ハナールラ・ヌール	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		潤滑剤塗布治具
A-15-3	パナソニック	ビューティ・リビング事業部	バチコン君	安全・環境改善	改善現物	弾力性	その他、該当なし		パネ力利用のからくり治具
A-15-4	パナソニック	キッチンプライアンス事業部	基板ってポイ	生産性向上・作業改善	改善現物	弾力性	その他、該当なし		基板の分割・屑処理治具
A-15-5	パナソニック	モバイルソリューション事業部	カタカタ検査	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		リンク+ローラー機構の加振検査
A-15-6	パナソニック	メディアエンターテインメント事業部	ちゃちゃっと何でもソルダリング	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	その他、該当なし		フレキシブル挿入部品ハンダ付け治具
A-15-7	パナソニック	冷暖空調デバイス事業部	楽つくるんRoll 1号機	安全・環境改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		ワザワザ重量部品移動治具
A-15-8	パナソニックAP空調・冷設機器		観覧シャ〜	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	ねじ(らせん)		ろう付け用からくり回転治具
A-15-9	パナソニック交野		三貼(みはる)ちゃん	生産性向上・作業改善	改善現物	その他、該当なし	その他、該当なし		テープ貼り付け半自動機
A-15-10	パナソニック サイクルテック		供返ブラザーズ	安全・環境改善	改善現物	重力	シューター		作業台運送折り返しシューター
A-39-1	パロマ	北勢工場	ちゃんと洗わなあかんで	生産性向上・作業改善	改善現物	浮力	真空・水位の差		受け皿の洗浄工程で活躍！扉を閉めることでロックがかかり洗浄機の中で浮力でロックが外れる為ロスが低減
A-39-2	パロマ	直方工場	ノック抜き	工具改善	改善現物	人の力	その他、該当なし		ねじ切りがされていないノックピンでも簡単に抜くことが可能になりました。従来の反対側から叩いて抜く必要がなくなり作業性も向上！！
A-39-3	パロマ	本社第二工場	車ダン吉 拙者でござる	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車	○	ミル塊のフリットを投入するのは重くて大変でした。そこで発案されたのが車ダン吉！楽々投入可能になりました
A-39-4	パロマ	恵那工場	ドライバー 揃んだらかな	安全・環境改善	改善現物	その他、該当なし	その他、該当なし		ドライバーを使用後にマグネットで固定していましたが、外れて痛い思いをしたことも…ばねの力を使用しドライバーをキャッチ！！
A-1-1	日立金属	安栄工場	コアつ〜る	生産性向上・作業改善	ビデオ	電動(設備の駆動)	リンク機構		ノータッチ玉掛を実現
A-1-2	日立金属	安栄工場	コロガリーナ&ドスコイ	生産性向上・作業改善	改善現物	電動(設備の駆動)	その他、該当なし		クレーンレス、リフトレスを実現
A-1-3	日立金属	安栄工場	べたぶみ	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		クレーンレスを実現
A-1-4	日立金属	安栄工場	スライシューター〜 ホールインワン☆	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	コロ・ローラー・階段		クレーンレスを実現
A-1-5	日立金属	九州工場	先入れ先出くん	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		交換部品の欠品無し化
A-1-6	アルキャスト		らくかい?	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		検査面を自在にセット可能な台
A-21-1	藤森工業	沼田事業所	「ジャッパー！ここは通さねえぜ」	安全・環境改善	ミニチュア	電動(設備の駆動)	歯車・滑車		シャッター衝突防止
A-21-2	藤森工業	沼田事業所	タイムンGOO!	目で見える管理	改善現物	浮力	糸・ひも・棒・木材・鉄		塗料の残量(終わり)が判る
A-21-3	藤森工業	昭和三事業所	紙コップかさな〜る	その他	改善現物	重力	その他、該当なし		使用済みカップを重ね合わせる
A-21-4	藤森工業	昭和三事業所	消耗品の先入れ先出し管理	生産性向上・作業改善	改善現物	電動(設備の駆動)	突出レバー・ガイドレール		先入れ先出し管理の簡素化
A-21-5	藤森工業	昭和三事業所	点検カードの見える化	目で見える管理	改善現物	重力	その他、該当なし		日常点検状況見える化
A-21-6	藤森工業	横浜事業所	コックリさん	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	その他、該当なし		ワーク箱詰め作業台車の改善
A-21-7	藤森工業	横浜事業所	ワニフニロール置き場	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	その他、該当なし		スリープロール置場改善
A-21-8	藤森工業	静岡事業所	原反らくらく皮むき	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	突出レバー・ガイドレール		材料の移し替え作業の効率化
A-21-9	藤森工業	静岡事業所	マスクストッカー	目で見える管理	改善現物	重力	突出レバー・ガイドレール		保管・使用場所の一体化
A-21-10	藤森工業	掛川事業所	階段らくらく台車	安全・環境改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		階段があるところで重いモノが簡単に運搬できる。
A-21-11	藤森工業	三重事業所	楽々亭福包師匠	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		福包作業改善
A-21-12	藤森工業	三重事業所	くるりんば台車	工具改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		整備用台車改善
A-21-13	藤森工業	名張事業所	#19LA繰出し改善台車	安全・環境改善	改善現物	重力	テンピン・テコ	○	乗せ換え時、安全に掛け下ろしができる
A-21-14	藤森工業	名張事業所	減菌巻取り改善	生産性向上・作業改善	ビデオ	その他、該当なし	その他、該当なし		重量物の持ち運び軽減。一発位置決めが可能になりました
A-21-15	フジモリプラケミカル	春日井工場	えっ！劇的？ うそっ！そんな簡単に？ 正直びつりバレット運搬台車	安全・環境改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		バレットの運搬作業改善
A-54-1	古河電気工業	三重事業所	らくらく排出でござる君	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		ワークの自動排出
A-54-2	古河電気工業	三重事業所	らくらく取り出しすぎ間君	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		バレット運搬の作業性向上

作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	動力源	力の伝達機構	台車 コナット	概要
A-54-3	古河電気工業	三重事業所	ラック楽らく	安全	ミニチュア	人の力	ラッチ		棚荷の落下防止対策
A-54-4	古河電気工業	三重事業所	落ちやんでスペースシャル	安全	改善現物	人の力	ラッチ		運搬台車の落下防止
A-54-5	古河電気工業	三重事業所	ナイスシューター	安全・作業改善	ミニチュア	シューター	コロコン		ロス屑の持ち上げ作業をやめる。腰痛防止対策。
A-54-6	古河電気工業	三重事業所	旋盤・まわらん・これ動かん!	安全	ミニチュア	重力	自重		旋盤のハンドルの指定場所に戻さない限り、運転できない安全対策。こんな簡単な機構をいろんな職場に展開して頂きたい
A-5-1	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	忍者屋敷	その他	動画	人の力	歯車・滑車		部品の未取防止
A-5-2	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	品質からくりシュゴシン 2	その他	動画	弾力性	カム機構		締付作業の忘れ防止
A-5-3	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	部品レム シュゴシン	その他	改善現物	人の力	歯車・滑車		車輪ロック&部品未取防止
A-5-4	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	千手観音『猫の手は借りない!』	生産性向上・作業改善	ミニチュア	歯車・滑車		サブコンベア用同期システム	
A-5-5	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	Play back part 1	生産性向上・作業改善	改善現物	弾力性	突出しレバー・ガイドレール		サブコンベア用戻り機能台車
A-5-6	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	ど〜きんず Part 2 ～ひとりでできるもん～	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車		同期機能作業負担軽減	
A-5-7	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	U-EXP MMD1号	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	シューター		段取り替え削減
A-5-8	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	マルテ1号行きま〜す♡	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		部品空箱 簡易返送
A-5-9	本田技研工業	埼玉製作所狭山完成工場	O・MO・TE・NA・SI (重てえなし)	安全・環境改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ	○	AGV/バッテリー交換作業負担軽減
A-5-10	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	『バケツすると モーメント』	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		吊り合い機構で重量物供給
A-5-11	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	ハンドパワー無用キテマス!	工具改善	改善現物	人の力	カム機構		エルゴ接減 クリップ開放治具
A-5-12	本田技研工業	埼玉製作所寄居完成工場	重点搬送キャタピラ台車	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	シューター		部品自重で自動搬送台
A-5-13	本田技研工業	熊本製作所完成車工場	くらさSETIばっ君	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車			AGVと連結し部品を搬送する
A-5-14	本田技研工業	熊本製作所パワードレイン工場	いぞ、カッ君	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	シューター		設備間部品搬送
A-5-15	本田技研工業	熊本製作所パワードレイン工場	部品取り すね〜君	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車			RGVと連動した部品置き台
A-5-16	本田技研工業	トランスミッション製造部浜松工場	回転 ベルトル君	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		ベルト駆動で3軸同時に締付座席で装置
A-5-17	本田技研工業	トランスミッション製造部浜松工場	逃げ端(コロ型シーソー式ストッパー)	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		コロ形状とシーソーの組合せでワーク干涉防止を図るストッパー
A-5-18	本田技研工業	パワープロダクション事業本部組立組外機工場	通ひゃんせ「こちです」	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	突出しレバー・ガイドレール		判りにくいBRGの方向性確保
A-5-19	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第一工場	トッテターン	その他	改善現物	重力	歯車・滑車		作業台上に傾斜をつけ、ワークの自重回転を動力源とし、フットペダルで初動をつけ回転させ、ダンパー・ストッパーにて回転抑制を行う
A-5-20	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第一工場	阿部の息返し	その他	その他	重力	歯車・滑車		ペダルを踏む力が動力源として、回転軸を1/4回転・重りを持ち上げペダルから足を放す事で、重りの落下を利用してスライダを動かしてコナットをカットする
A-5-21	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第一工場	ボディの下の手持ち	自社開発機器	改善現物	人の力	歯車・滑車		台車を押す動きを動力源とし2個のパラサターとクランプを利用することで実と空の昇降を行う
A-5-22	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第二工場	大改造ビョファアがアタフタシューター	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	歯車・滑車		ワーク自重が動力源、傾斜シューターのバケットにワークを乗せるとワーク自重でバケットがスライド移動し手元供給、ワークを取出すとバケットが元に戻る
A-5-23	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第二工場	ポルト100センチ時間短縮!	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		ペダルを踏む力が動力源、バケットからポルトを数本単位にバラシ、傾斜とポルト自重を利用してポルトを整列させる
A-5-24	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第二工場	シューターウォーズエピソード I	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		ワークの自重が動力源、傾斜シューターでのバケット手元供給/空バケット返送をワーク自重とテコを利用して実現
A-5-25	本田技研工業	鈴鹿製作所完成車第二工場	踏んでふんで手元にくるモノパツ	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	リンク機構		バレット自重/ペダルを踏む力が動力源、傾斜シューター内のバケット循環をリンク機構を利用し、少ないモーションで実現
A-5-26	本田技研工業	鈴鹿製作所寄居完成工場	PPAT(Plug-Pantograph-Assist-Teke&lighten)	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		力の伝達機構:糸・紐・棒・木。治具の伸縮機構により取出し、取付が一度に出来る。また、1つの軸で回転させる事で軸が回り、回転作業不可を軽減できる
A-5-27	本田技研工業	鈴鹿製作所寄居完成工場	安心してください。ポルト入ってますよ。	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		力の伝達機構:糸・紐・棒・木。押し引くというファンクションでポルト14本取出しを行う。取出したポルトをワンフックでワークへセットする
A-5-28	本田技研工業	パワードレインユニット製造部 生産業務部	し〜そ〜くらんぷ	生産性向上・作業改善	改善現物	その他・該当なし	突出しレバー・ガイドレール		自在クランプ治具
A-5-29	本田技研工業	パワードレインユニット製造部 真鍮パワードレイン工場	Tochigi Moka Air 節約フロート	その他	改善現物	圧力	テンピン・テコ		エアの使用量削減
A-5-30	本田技研工業	パワードレインユニット製造部 真鍮パワードレイン工場	GT(クランプ取出)アシスタント	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		交互に1枚ずつ確実に取り出せて、誤損を防止する
A-48-1	マツダ	防府工場西浦地区	バズスライダ	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	シューター		エンジンルーム内の作業をする為のポンネットを支える治具を、取付ける工程と取外す工程の受け渡しに治具の重量を利用して搬送するからくり
A-48-2	マツダ	防府工場西浦地区	ツム積む	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		ベルトの推進力や搬送されたベルトをガイドを用いて車心を移動させて運び実質リンク機構を用いてパナールの組み込み取付を容易化した
A-48-3	マツダ	防府工場西浦地区	キムコースター	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	その他・該当なし		部品セット時のKIT箱を押す力を利用して、セット済みのKIT箱を傾斜を昇りシュートレーンへ流れるからくり
A-48-4	マツダ	防府工場中間地区	ふりわけくん	チョコ対策・切粉対策	ミニチュア	重力	カム機構		切粉ならし作業廃止
A-48-5	マツダ	防府工場中間地区	搬送しよ〜ず	生産性向上・作業改善	改善現物	弾力性	テンピン・テコ		AGVによる台車運搬及び自動脱着の改善
A-48-6	マツダ	本社工場	つかひは OK!!	安全・環境改善	改善現物	その他・該当なし	リンク機構		不安全生产の改善(不安定な吊り具廃止)
A-48-7	マツダ	本社工場	両手でGO	安全・環境改善	改善現物	弾力性	その他・該当なし	○	牽引台車ブレーキレバー取付による安全性の向上
A-48-8	マツダ	本社工場	さあ〜クリップだよ!!全員集合!!	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車	ねじ(らせん)		サークリップ供給の容易化
A-48-9	マツダ	本社工場	おまわりさん	生産性向上・作業改善	ミニチュア	弾力性	その他・該当なし		手作業ロスの削減
A-48-10	マツダ	本社工場	楽々かつちゃん	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		シェルとの非接触 移動ロスの削減
A-48-11	マツダ	本社工場	『reach the climax』〜絶頂〜AGV	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車			重量物の取り扱ひ時の負担低減
A-48-12	マツダ	本社工場	かえるんです!	安全・環境改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		重量物の荷上げ荷下ろし作業の改善
A-48-13	マツダ	本社工場	IN THE ナットリ君	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		電動インパクトへのナットセット自動化
A-48-14	マツダ	本社工場	サ・ター	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		汎用性の高い置台で、作業を容易に!!
A-45-1	NSウエスト		まかせて反転	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車			プリント基板のマガジンラックを、自動的に上昇、反転、下降、反転戻りさせるからくり
A-45-2	倉敷化工		マルチスマートカー	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構	○	金型交換するため、2種類の台車を使用していたモノを、1つに統合し、また、からくり機構を組み込み段替え作業を容易化した
A-45-3	ダイキョーニシカワ		1台で出来るもん	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		射出成型品のチェックに3種類の作業台を使用していたモノを、1つに統合し、また、からくり機構を組み込み段替え作業を容易化した
A-45-4	東洋シート		段ボール解体機	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		段ボール箱を、カッターナイフを使わずに解体、折り畳みできるからくり
A-45-5	ニitech		サワナRX-3	生産性向上・作業改善	改善現物	歯車・滑車			加工された製品を、完成品容器内で、均等に振り分けるからくり
A-45-6	日本クライメイトシステムズ		ネジ一本釣り師「吊りころ 吊られころくん」	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		製品を組立てるボルトを、自動的に作業者の手元(加工点)に供給するからくり
A-45-7	ヒロテック		無人で出来た	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		前工程でカットしたパイプを、容器内で均一に整列するからくり
A-47-1	マツダロジスティクス	防府部品物流部	勝手にキヨシ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	圧力	糸・ひも・棒・木材・鉄		エアシリンダーの動きをワイヤーの動きに変換して台車を移動させる供給シューター
A-47-2	マツダロジスティクス	防府部品物流部	おきちやうぞ!	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車		バレットをワンタッチで起こして返却できるからくり
A-47-3	マツダロジスティクス	広島部品物流部	アッシュ君	清掃道具の改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		ゴミを簡単に片付ける
A-47-4	マツダロジスティクス	広島部品物流部	捨高樫(ばいこうろう)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	突出しレバー・ガイドレール		歩行・難姿勢の軽減
A-47-5	マツダロジスティクス	防府部品物流部	取っ手もBULE	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構	○	ペダルを踏む事でその場回転でき、路面の段差も乗り越えられる事ができる台車
A-35-1	マルヤスエンジニアリング		テープ張りたくない?	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	カム機構		テープをワーク形状に合わせて張りつけ
A-35-2	マルヤスエンジニアリング		固定君	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		段取り時のワーク固定改善
A-35-3	マルヤスエンジニアリング		ワーク取りたくない?	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		搬送治具改善
A-7-1	三浦工業	株式会社三浦マニアチャレンジ	P.P.A.P.!!(Push?Pull?AND.Push!!)	生産性向上・作業改善	ミニチュア	歯車・滑車			溶接用バックシールド治具
A-7-2	三浦工業	株式会社三浦マニアチャレンジ	一連してたら最期まで	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	テンピン・テコ		溶接用バックシールド治具
A-36-1	三菱自動車工業	水島製作所	楽々テンジ君	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	テンピン・テコ		AGV/バッテリー交換の容易化
A-36-2	三菱自動車工業	水島製作所	ラオウタワー	生産性向上・作業改善	ミニチュア	歯車・滑車			部品供給の容易化
A-36-3	三菱自動車工業	水島製作所	勝手にかえるんじや〜	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	ねじ(らせん)		可動式自重収納の吊り金具
A-36-4	三菱自動車工業	水島製作所	ポルトどうぞ君	生産性向上・作業改善	ミニチュア	人の力	リンク機構		ポルト員数取出しポルト供給の容易化
A-36-5	三菱自動車工業	水島製作所	AGVゲットだぜ	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	歯車・滑車	○	AGV修理運搬の容易化
A-36-6	三菱自動車工業	水島製作所	ペーパー取れるんじや〜&おそうじ君	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		研ぎペーパー交換容易&自動エアブロー化 動力源・圧力
A-36-7	三菱自動車工業	水島製作所	西村吸う太郎	生産性向上・作業改善	改善現物	圧力	その他・該当なし		クリアシナター調査作業負担軽減
A-36-8	三菱自動車工業	水島製作所	ポルト取ッ太郎	生産性向上・作業改善	改善現物	重力	テンピン・テコ		ポルト員数取出しポルトセットの容易化
A-36-9	三菱自動車工業	水島製作所	材料&ポジショナータッチでハイ	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	リンク機構		材料と位置決め干渉度合いの明確化
A-36-10	三菱自動車工業	京都製作所	組立C/Hサブライン ボール搬送化	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	コロ・ローラー・階段		コンベア不要の部品搬送

作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	動力源	力の伝達機構	台車 コンパスト	概要
A-30-11	三菱自動車工業	岡崎製作所	ローリング・すたん	生産性向上・作業改善	改善現物	電力	ねじ(らせん)		モーターで螺旋を回してガasketを送る
A-30-12	三菱自動車工業	岡崎製作所	買い物か・GOー	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		人力でペダルを踏み、荷物を持ち上げる
A-30-13	三菱自動車工業	岡崎製作所	3段シューター	生産性向上・作業改善	改善現物	人の力	リンク機構		空箱返送
A-18-1	ヤマハ発動機	本社・工場	リフター・バルブ一括オイル塗布治具	自社開発機器	ミニチュア	圧力	真空・水位の差		一括オイル塗布治具作製により、二箇所オイル塗布作業をワンアクションで行なうことが出来た
A-18-2	ヤマハ発動機	本社・工場	マスター・オブ・塗布 2016 MT-116	自社開発機器	改善現物	その他・該当なし	真空・水位の差		密閉容器と発泡シリコンの組み合わせにより、垂れ遅く伸びが良い第三世代の塗布ツールを作製した
A-18-3	ヤマハ発動機	本社・工場	キットレー供給、返却歩行ロス改善	運搬	改善現物	重力	その他・該当なし		歩行ロスを無くす為トレーの供給、返却を直角でもできるように改善した
A-18-4	ヤマハ発動機	本社・工場	かかってにガチャコン	運搬	改善現物	その他・該当なし	テンピン・テコ		簡単に自在キャスターを旋回固定にする方法を考えてみた
A-18-5	ヤマハ発動機	本社・工場	ねこそぎ 缶TURN!(簡単)	自社開発機器	改善現物	人の力	歯車・滑車		缶底、内側に残るグリスを短時間でキレイに作業ができる
A-18-6	ヤマハ発動機	本社・浜北工場	ボカよけマジックスタンド	自社開発機器	改善現物	重力	カム機構		一体クランクサブリンクにて、4色のマジックを使ってコンロッドに識別しているが、付け忘れ、付け間違えによる流出を防止
A-18-7	ヤマハ発動機	本社・袋井南工場	簡単収納踏み板(踏板)	自社開発機器	ミニチュア	人の力	コロ・ローラー・階段		部品供給時のみ踏み板が使えるように簡単収納踏板を考案作製した
A-18-8	ヤマハ発動機	本社・工場	指を挟まないINショックハンマー	自社開発機器	ミニチュア	人の力	糸・ひも・棒・木材・鉄		ショックハンマー構造変更で、安全性と作業性を向上
A-18-9	ヤマハ発動機	本社・袋井工場	可動式クラーント受けオイルパン	自社開発機器	ミニチュア	重力	歯車・滑車		横型マシニングよりワークの着脱時に垂れるクラーントをオイルパンで受け床面の汚れを防止
A-18-10	ヤマハ発動機	本社・都田事業場	ばーふえくと すらいだー	1個取り出し	改善現物	重力	歯車・滑車		大きな部品を手元まで移動する機構を部品台車に組み込み安全な作業環境にした
A-18-11	ヤマハモーターパワー プロダクツ	掛川工場	ひま〜わり	その他	改善現物	弾力性	その他・該当なし		ハレテナーから加工部品を取出していたものを、取出し位置の定位置化・作業ロス改善・作業姿勢の改善を行なった
A-18-12	ヤマハモーターパワー プロダクツ	掛川工場	コード絡みましえーん	その他	改善現物	弾力性	その他・該当なし		電話のコードが絡まって受話器が取りづらかったものを、巻き取りリールをチューブに取り付け、本来のコードの長さを保てるようにした
A-18-13	ヤマハモーターパワー リックシステム	沼津工場	リンクで驚いたじゃえぼ!!	1個取り出し	改善現物	人の力	リンク機構		極小2部品の手扱いを、レバー1往復の最小操作で完結する、切り出し内組立を実現した
A-18-14	ヤマハモーターエレク ロニクス	掛川工場	インシュロックしちゃうぞ	自社開発機器	改善現物	人の力	突出しレバー・ガイドレール		インシュロックの仮組を両手でやっていたのを、治具を使って片手で行なえるようにし、仮置きせずにスムーズに組立出来るようにした
A-3-1	杭州ヤマハ楽器	ギター生産部	板見チャイナ!	生産性向上・作業改善	ミニチュア	重力	歯車・滑車		塗装見本板確認作業改善

製造現場における『見える化』改善展2017

作品	会社・短縮	事業所名	作品名	作品区分	作品の種類	種類	概要
B-3-1	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	動いてますよ〜元気玉	異常発見	現物	点検・検査	ポンプの排気風を利用した状態表示
B-3-2	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	手押しのたぐらみ	点検・検査	ミニチュア	5S	先入先出しに準じた台車配列の簡素化
B-3-3	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	キャスターロック君	安全	現物	5S	キャスターロックの状態表示
B-3-4	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	だじょうぶ! 吸ってます	点検・検査	現物	安全	目には見えない気流の見えるか
B-3-5	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	コロコロボード	点検・検査	現物	安全	表示ツールを使用した供給状態の見えるか
B-3-6	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	一緒に動くよ かいいい君	点検・検査	現物	安全	遠くからでも開閉状態が分かるようにした
B-3-7	旭化成マイクロシステム	福岡事業所	湯きました、お水を下さい	点検・検査	現物	異常発見	レベル点検の簡素化
B-4-1	宇部興産	宇部ケミカル工場	ミニフィルターリフター	安全	現物	その他	特殊荷重(低床)の荷物を運搬する専用台車
B-4-2	宇部興産	宇部ケミカル工場	お〜い! 今バルブ何回転?	点検・検査	現物	安全	現場で取り扱いが多いバルブの開度数が一目で判る作品
B-4-3	宇部興産	宇部ケミカル工場	安心して下さい! 閉めます。閉まっています	点検・検査	現物	安全	製造現場のボール弁の開閉状況が一目で判る作品
B-4-4	宇部興産	宇部ケミカル工場	バスケットフィルター 楽々洗浄台	安全	現物	その他	フィルター洗浄作業が楽になる改善事例
B-4-5	宇部興産	宇部ケミカル工場	モレ無くシール君	安全	現物	5S	性能検査台への組み付けをテコの原理で改善した事例
B-4-6	宇部興産	宇部ケミカル工場	何処みてんのよ(伸縮手鏡)	点検・検査	現物	異常発見	伸縮式の三面鏡で死角になる部分も点検可能
B-4-7	宇部興産	宇部ケミカル工場	補修ポット(GLポット)	点検・検査	ビデオ	異常発見	密閉機器を開放検査せずに異常を早期発見
B-4-8	宇部興産	宇部ケミカル工場	ケーブル整理お助けさん	安全	現物	その他	ケーブルビット内にある不要ケーブルの撤去や整理作業にお役立ち
B-4-9	宇部興産	宇部ケミカル工場	ワンストロントゥーバード	安全	現物	その他	一斗缶の蓋と空気穴を同時に開ける道具
B-4-10	宇部興産	宇部ケミカル工場	若NoBox	点検・検査	現物	安全	サンプリングに使用するひしゃくをからくり収納
B-4-11	宇部興産	宇部ケミカル工場	DLF	点検・検査	現物	安全	ドラム缶の内部を確認しなくても内液のレベル確認が出来るレベル計
B-6-1	サントリープロダクツ	綾瀬工場	厚見機良(あつみきよし〜おべはつらいよ)	点検・検査	パネル&ビデオ	異常発見	設備試運転データの比較が簡単にできる
B-6-2	サントリープロダクツ	宇治川工場	MANABI2	教育	パネル	教育	保全教育
B-6-3	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	見える化集	点検・検査	パネル	点検・検査	工場見える化事例集
B-2-1	ナブテスコ	津工場	PLAPAVIA	その他	ミニチュア	その他	生産のPDCA強化を目的に自社開発した情報システム
B-5-1	日産自動車	横浜工場	品質の見える化	異常発見	その他	教育	ビジュアル化
B-5-2	日産自動車	横浜工場	安全の見える化	安全	その他	教育	安全の取り組み(体感訓練機、IT化)
B-5-3	日産自動車	横浜工場	在庫の見える化	異常発見	ミニチュア		在庫と先入れ先出しの管理
B-5-4	日産自動車	横浜工場	稼働見える化	点検・検査	ミニチュア	異常発見	点検窓のキズ対策
B-5-5	日産自動車	横浜工場	モニタ上げすぎの見える化	安全	ミニチュア		設定高さ以上にフォークを上昇させるとトライトが点灯
B-5-6	日産自動車	横浜工場	ドクターイエロー(設備点検の見える化)	点検・検査	ビデオ		ハンガード走行レール自主保全点検効率化
B-5-7	日産自動車	栃木工場	ざいこの達人	異常発見	ビデオ	その他	ピッキング作業進捗の見える化
B-1-1	日立金属	安来工場	購入品入荷見える化	その他	パネル		購入品入荷状況の表示
B-1-2	日立金属	安来工場	生活分析ツール	その他	現物		職場の業務数、時間、割合をオモテ化するツール