

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
1101	アイシン	ものづくり革新部	イルカの輪くぐりフィーダー	作業効率改善	製造工法改善	電気・エア	その他	ドラムフィーダーでCリング回転させ絡まりをほぐし整列をする
1102	アイシン	ものづくり革新部	フィット リング！	作業効率改善	製造工法改善	人の力	その他	OリングをC形状に変形させ内径挿入できる治具で組付不良を撲滅
1103	アイシン	安城工場	腰楽ちん定点トレー台車	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	重力	歯車	空箱と完成品を定位置に昇降下降し箱詰め作業のバラツキをなくす
1104	アイシン	安城第1工場	ブッチンOリング ～こだわりの切味～	作業効率改善	取付け・取外し	電気・エア	リンク機構	PLプラグ廃却時のOリング分別作業改善
1105	アイシン	安城第2工場	旋回・小型・114°カーブ	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	斜面(重力)	重たいパレットの旋回と昇降を同時に行う
1106	アイシン	岡崎工場	Doneだ段	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	その他	省スペースで安全な折り畳みの踏み台をワンタッチでインアウト
1107	アイシン	蒲郡工場	T-ジャンクションシュート	作業効率改善		人の力	滑車・輪軸	ワンアクションで箱を流す向きを縦・横を切り替えることが出来る
1108	アイシン	吉良工場	メタルチップス ～蓋パターン・床ピカーン～	その他 切粉飛散防止	清掃・飛散防止	人の力	テコ	台車出入れに連動しチップCO2ガスを開閉する事で切粉飛散防止
1109	アイシン	城山工場	ギザギザ歯車の子守歌	現場危険を排除する改善	安全対策改善	人の力	歯車	スプリングバランサー戻り時の安全対策
1110	アイシン	新川衣浦工場 (衣浦)	するする君	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	電気・エア	歯車	やりにくさ改善と電動工具での半自動化
1111	アイシン	新豊工場	☆からくりマジック☆ ボンっDEチェンジャー！	作業効率改善	その他	重力	斜面(重力)	ボンって 2 段積み箱のバラシと箱の入れ替えと段積み の自動化
1112	アイシン	西尾機関工場	オトサナイン車”（ジャー）	現場危険を排除する改善	手元化	人の力	リンク機構	運搬作業でのストッパー作業廃止かつストッパー戻し忘れ防止
1113	アイシン	半田工場	重筋作業お助け台車 「カイトンスルンジャー」	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	ボビン缶（～200kg）を軽々回転させ位置合わせが出来る
1114	アイシン	半田電子工場	落として、閉まって、フラグ立手ス～	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	滑車・輪軸	廃却品の過剰投入を防止し重筋作業の廃止
1201	アイシン高丘	吉良工場	省エネ研磨機タンク	省エネ・省スペース改善	省エネ改善	他動力(他の設備の動き)	ベルト・ロープ・チェーン	ポンプを多く使って処理する研磨スラッジの省エネ化事例
1301	愛知機械工業	熱田工場	水平・傾斜の二刀流コンベア	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き) AGV	リンク機構	部品箱を台車から水平搬送し、グラビティで台車へ回収
1302	愛知機械工業	熱田工場	双送の自由連（フリーレン）	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	テコ	一つの台車で、水平のまま交互（右・左）にパレットを搬出、搬入
1401	愛知製鋼	知多工場	ゴム切一閃！「張り切り君」	現場危険を排除する改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	カム	ベルトコンベアのスカートゴムを安全で楽に切断する治具を考案
1402	愛知製鋼	鍛造工場	ノンパンチスライダー	現場危険を排除する改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他（ネジ）	スライド式ハンマーの持ち手挟まれ防止治具を考案
1403	愛知製鋼	鍛造工場	FIFO TIRE STOCKER	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	斜面(重力)	フォークリフトタイヤ保管の先入れ先出し置場治具を考案
1501	アドヴィックス	刈谷工場	一発キャッチのび～るハンド	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	リンク機構	サイズ違いの箱へ製品詰め替え作業での手扱い低減
1502	アドヴィックス	半田工場	織姫と彦星のコーヒーカップ祭り ～エターナルブリザード～	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	重力	斜面(重力)	工程間をつなぐワーク搬送による歩行と手扱いの低減
1601	アーレスティ	アーレスティ栃木	FLUXY	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	滑り落ちる先を2分させ、落下後の溜まりを均す作業を軽減
1602	アーレスティダイモールド浜松		一方通窓	現場危険を排除する改善	安全対策改善	重力	斜面(重力)	窓の自重による傾きを利用し、片側からしか開かない窓を作成
1603	アーレスティ	製造本部	搬送コンベア一度つきりよ	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	重力	斜面(重力)	傾斜角度 1 °、製品の自重のみで往復自動搬送するコンベア
1701	イビデン	青柳	背のば～ず	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	リンク機構	顕微鏡検査時の背伸び及び屈む姿勢を無くし、身体的負担の軽減
1702	イビデン	青柳	シンクロブロー	現場危険を排除する改善	清掃・飛散防止	人の力	リンク機構	エアブロー時の飛散防止カバー解放を無くし、身体的負荷の軽減
1703	イビデン	青柳	チャンキャッチャー ～取れてまうやろお～	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	電気・エア	滑車・輪軸	製品パレットの持ち上げ作業を無くし、身体的負担の軽減
1704	イビデン	青柳	作業者がかむのやめたってよ!!	重筋作業・作業姿勢の改善	段取り替え改善	人の力	リンク機構	段替え時の屈み作業えお無くし、身体的負担の軽減
1705	イビデン	青柳	持ち上げキャンセル界限の件	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	人の力	リンク機構	製品マガジンの持ち上げ作業を無くし、身体的負担の軽減
1801	オートリブ	筑波事業所	不要な物はChange	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	テコ	
1802	オートリブ	筑波事業所	かゆい所に手が届くやーつ	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	重力	滑車・輪軸	
1901	カワサキモータース	明石工場	俺たち、フォー・ボール’S	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	斜面(重力)	鋼球の定量取り出し装置による欠品防止 & 作業効率の向上
1902	カワサキモータース	明石工場	でしゃばりヘッド	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	斜面(重力)	重量物取り出し 作業姿勢の改善 歩行の削減
1903	カワサキモータース	明石工場	天使の輪	その他	定数・定量取り出し	人の力	歯車	鋼球の定量取り出し装置による欠品防止
1904	カワサキモータース	明石工場	イリュージョン ええやん ええやん	作業効率改善	定数・定量取り出し	電気・エア	斜面(重力)	作業効率の改善・表裏判断のミス防止
1905	カワサキモータース	明石工場	サス板ずらし掴みはOK	作業効率改善	整列	人の力	斜面(重力)	粘着して取り難い状態が解消された
1906	カワサキモータース	明石工場	P u s h 大統領	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	斜面(重力)	ピンセットで取りづらい鋼球を誰でも簡単に圧入部へ供給できる
1907	カワサキモータース	明石工場	Up Down 楽 Pack	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	作業高さを2段階で調整でき不要な時は折りたたんで収納
2001	キヤノン	光学機器工場	エアプロ	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	歯車	1モーターでXY駆動。磁気クラッチが滑らかな方向転換を実現
2002	キヤノン	光学機器工場	リブホルドダウン	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	磁力	その他	しなって形状に倣い、厚みが違うワークもしっかり保持
2003	キヤノン	光学機器工場	スピンドライバー	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	その他	回転慣性を利用して素早く仮締めを実現する樹脂製ドライバー
2004	キヤノン	光学機器工場	オクトバスドライバー	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	歯車	磁石の特性を活かした複数ボルト一括で仮締め
2101	鴻池運輸	利根川営業所	ラベルプロテクター 守	その他 品質	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	ラベルの状態を綺麗に保ち、箱に入れやすくするため。
2102	鴻池運輸	東日本支店白州水工場営業所	F.M.Assistant	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	
2103	鴻池運輸	綾瀬営業所	BLOCKリフター	重筋作業・腰痛防止	運搬改善（人力）	電気・エア	その他	棚から重量物の出し入れを補助する機械
2104	鴻池運輸	西日本支店宇治川営業所	ぶんぶんスピナー2号	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	滑車・輪軸	ドラム原料の攪拌機
2105	鴻池運輸	東海支店 犬山営業所	ひとりて出来るもん！	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	手作業でのパレット反転・はい崩し作業負荷軽減
2106	鴻池運輸	技術革新部	Grip-Ai	現場危険を排除する改善	DX	電気・エア	その他	階段昇降時における手すりの把持状態を見守り、転倒・落下を防ぐ
2107	鴻池運輸	技術革新部	ワイン検品遮光対応器	作業効率改善	安全対策改善	人の力	その他	ワイン検品時の強力なハロゲンライトを遮光するための治具
2108	鴻池運輸	東海支店 長泉流通センター営業所	腰痛予防に役立つ台車	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	その他	仕分け作業時の腰への負荷軽減(屈む動作の撲滅)
2109	鴻池運輸	西日本支店 高砂営業所	マルチリンク	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	歯車	トップチェーンのピン抜き差し
2110	鴻池運輸	東海支店 静岡営業所	センサーで防ぐ！過積載と下降忘れ	現場危険を排除する改善	安全対策改善	電気・エア	その他	過積載防止、下降忘れを「音声」で知らせ、事故を未然に防ぐ
2111	鴻池運輸	東日本支店神奈川綾瀬営業所	アンチスリップメルト用滑り傾斜角測定器 スリップテスター改	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	滑車・輪軸	アンチスリップメルト性能測定器具
2112	鴻池運輸	西日本支店長岡京営業所	飛び散り帽子(防止)	その他	清掃・飛散防止	人の力	その他	一斗缶中身飛び散り防止、スムーズ吐出作業効率

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
2201	小島プレス工業	本社・下市場工場	無動力からくり台車	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	
2202	東和ブロー	本社工場	箱返し作業工数改善	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	重力	滑車・輪軸	
2203	東和ブロー	本社工場	スポンジ1個切り出し（ワンウェイ歯車）	作業効率改善	定数・定量取り出し	他動力（他の設備の動き）	歯車	
2204	上松電子	栈工場	ヘルクランクライン段取工数削減	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	電気・エア	滑車・輪軸	
2205	上松電子	栈工場	プラグタイト投入作業工数削減	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	
2206	昌和合成	本社工場	段取者工数削減及び重筋作業改善	作業効率改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	
2301	コベルコ建機	大垣事業所（大垣工場）	一二三みん	・歩行、運搬ロスの改善 ・省エネ・省スペースの改善	投入・回収・払出し	重力	リンク機構	必要なシーンにおいて段数を変化させる
2302	コベルコ建機	大垣事業所（多治見工場）	楽ちんシンクロドア	・歩行、運搬ロスの改善 ・省エネ・省スペースの改善	搬送改善（装置）	人の力	滑車・輪軸	ワーク搬入用上下スライダー式の扉をマンドアと連動させました。
2303	コベルコ建機	広島事業所（五日市工場）	部品上々台車	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	テコ	払出し台車から重量物を持ち上げ作業台へ置く作業を楽々行える重筋作業の削減
2304	コベルコ建機	広島事業所（五日市工場）	Reborn Reversing Devise	現場危険を排除する改善	安全対策改善	重力	テコ	危険リスクが伴っていたクレーン操作による反転作業を撲滅
2305	コベルコ建機	広島事業所（五日市工場）	Air Force Cut	省エネ・省スペース改善	省エネ改善	重力	滑車・輪軸	ガウジングトーチからのエア漏れ削減
2306	コベルコ建機	広島事業所（五日市工場）	アゲサゲ楽々	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	滑車・輪軸	重量物を楽に台車に置く事が出来、搬送も楽に出来る
2307	コベルコ建機	大久保事業所	Kuru-Kuru-G（ガイケーブル格納治具）	現場危険を排除する改善	安全対策改善	重力	斜面（重力）	ガイケーブルの格納を楽に安全に
2308	コベルコ建機	大久保事業所	トルクDENGANA～重量？知らんがな。受け止めたる!!～	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	弾性力	その他	10kg以上あるナットランナーを誰でも簡単に保持できる治具
2309	コベルコ建機	大久保事業所	Step by step ♪ 実はこの高さが1番危ないんよ！	現場危険を排除する改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	既製品の折り畳み式踏台にからくり機構の手摺を作成
2310	コベルコ建機	広島事業所（沼田工場）	勝手に安全柵下がる君	現場危険を排除する改善	その他	他動力（他の設備の動き）	ベルト・ロープ・チェーン	押す力で安全柵開閉する仕組み
2311	コベルコ建機	広島事業所（沼田工場）	自動整列機	作業効率改善	整列	他動力（他の設備の動き）	テコ	大小さまざまな部品に対して整列させるカラクリ
2312	KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	KCMSA	クリーニクノズル（溶接トーチの簡単掃除）	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	人の力	自重で清掃ブラシ部分が回転する機構で溶接ノズルを清掃する。
2401	三五	八和田山工場	TAKAKUAGEN	重筋作業・作業姿勢の改善			その他	材料セットを低い位置から行えるように改善
2402	三五	とよはし工場	エレかに注意	現場危険を排除する改善	安全対策改善	他動力（他の設備の動き）	その他	自転車のハブダイナモ利用による危険予知
2403	三五	とよはし工場	重筋作業撲滅と向き揃えちゃった	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	他動力（他の設備の動き）	歯車	重筋作業改善
2404	三五	八和田山工場	安心して下さい、切れてますよ！！	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	ニボレックスを容易に切断出来るからくり
2405	三五	福田工場	集鉄マシン㊤スマートコレクター㊤	作業効率改善	清掃・飛散防止	人の力	その他	床の鉄くずをローラーを押しながら着磁回収
2406	三五	米野工場	じゃらくるランド	作業効率改善	選別	人の力	滑車・輪軸	再研磨前のチップの仕分け
2407	三五	三好工場	くるりんパ！	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	斜面（重力）	ハンガー式からターンテーブルにしたことで持ち替え作業を廃止
2408	三五北海道	三五北海道	平積みで 安全で 時短的な 台車 平安時台	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	積載部拡張台車
2409	三五関東	下妻工場	# 分け活	作業効率改善	選別	人の力	リンク機構	再生用チップの選別機
2410	三五九州	三五九州	向上のⅡ 機網 連太郎Ⅱ	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	人の力	リンク機構	アミバシをエレカの台車にワンタッチで取り付け、取り外し出来る
2411	広州三五汽車部件	GSC	エゴ自動台車	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	弾性力	その他	ワーク搬送をからくり台車（バネ、ギア、チェーン）にて改善
2501	サントリープロダクツ	羽生工場	ヒモとオモリのフォーチュンらぶ	重筋作業・作業姿勢の改善	段取り替え改善	重力	斜面（重力）	品目型替えパーツ運搬用の台車
2502	サントリープロダクツ	羽生工場	ザ・キャスター	重筋作業・作業姿勢の改善	段取り替え改善	人の力	歯車	品目型替え（段取り替え） パーツ運搬用の台車
2503	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	握るっちゃ取れ太郎～	現場危険を排除する改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	リンク機構	バルブメンテナンス用の治工具
2504	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	シエルアッパー ～アナタをモチアゲ隊～	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	シエル&チューブ 媒体バックシ交換の簡素化
2505	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	ギョットカット	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	マンドレルオリング取り外し治具
2506	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	急がば回せ	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	ベアリングスリーブを回転・取り外すための治具
2507	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	配管ズレはイカン	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	配管面出し治具です
2508	サントリープロダクツ	木曽川工場	俺が腰を守るくん 改	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	電気・エア	滑車・輪軸	薬剤投入時の重筋作業の改善
2509	サントリープロダクツ	木曽川工場	モーターエキストラクターXX	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	人の力	滑車・輪軸	減速機交換時の専用作業台車と取り外し治具
2510	サントリープロダクツ	宇治川工場	すべらんかい、すべらんのかい、どっちなん台車	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	斜面（重力）	アンチスリップ（滑り止めメルト）の効果を測定する治工具製作
2511	サントリープロダクツ	天然水奥大山ブナの森工場	カップリングバー調整君	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	カム	部品交換後、取り付け精度と調整が容易に可能となる治具を作成
2601	ジェイテクト	奈良工場	自動供給装置 SSシリーズ	作業効率改善	定数・定量取り出し	振動モーター	斜面（重力）	ローコストで様々な形の部品を自動整列補充する
2602	ジェイテクト	花園工場	くるくる切り出し搬送装置	作業効率改善	定数・定量取り出し	電気・エア	リンク機構	寸切りボルトの回転で整列・搬送・1 個切出しができる
2603	ジェイテクト	豊橋工場	一貼丸	作業効率改善	簡易自動化	人の力	斜面（重力）	製品をスライドさせて識別シールを貼り、剥離紙はカットする
2604	ジェイテクト	田戸岬工場	This is 邪魔板！ （これぞじゃまいた）	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	邪魔板が上がりハンドルを握れない！動かせない！
2605	ジェイテクト	岡崎工場	楽々補充台車	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	台車を上昇・前進のみで20kgの樹脂パウダーを楽々補充！
2606	ジェイテクト	関東工場 羽村事業所	からくりキットらくらく搬送」	作業効率改善	搬送改善（装置）	電気・エア	斜面（重力）	低推力モーターを使用し、安全かつ簡単に製作できる搬送装置
2607	ジェイテクト	関東工場 狭山事業所	からくりキットらくらく動くんです」	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	テコを活用し重い台車を簡単に動かせる台車
2608	ジェイテクト	国分工場	吊らなくても巻けるんです	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	重力	斜面（重力）	製品のレザー巻きをホイストで吊ることなく作業できる
2609	ジェイテクト	徳島工場	押忍！のひしろしか無いわ	作業効率改善	手元化	人の力	テコ	レバー操作で中敷きを折コンヘ入れ、重りでレバーが原位置に戻る
2610	ジェイテクト	亀山工場	持つ荷定ちゃん	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	テコ	重量物の定点のロック機構をレバーで操作して 1 段づつ下げる
2611	ジェイテクト	香川工場	叩いてボン	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	テコ	レバーを押すと緩衝材がポップアップし取り出しやすくなる
2612	ジェイテクト	刈谷工場	刃具Hugチェンジ！！	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	人の力	リンク機構	重量工具をスライド+テコで安全、楽に交換できる
2613	ジェイテクトマシンシステム	結崎工場	おさるのクラブや	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	電気・エア	リンク機構	クラブの自動整列・供給
2614	ジェイテクトマシンシステム	結崎工場	ひもんちゅ	作業効率改善	昇降台廃止	人の力	滑車・輪軸	紐を引くだけで高所に部品供給
2615	ジェイテクトギヤシステム	みたけ工場	セレクトα 大谷 小平	作業効率改善	選別	重力	カム	長尺・短尺段替式感知セレクトαで、異常を知らせる

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
2616	ジェイテクト	STG生技部 花園事業所	押しては逃げる自動スタンプ	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	リンク機構	1台のシリンダでスタンプの前進、下降動作を順番に行う
2617	ジェイテクト	駆動生技部 田戸岬事業所	ECOで安心安全、置きボンコンベア	現場危険を排除する改善	安全対策改善	電気・エア	マグネット	レスパコンベアを 汎用化/置きボンで導入
2618	ジェイテクト	駆動生技部 岡崎事業所	部品ズレ防止搬送「中身がズレない君」	作業効率改善	取付け・取外し	重力	リンク機構	手作業にて修正していた部品ズレ自体の発生を無くす。
2619	ジェイテクト	工程革新部 国分事業所	転がせば勝手に台車に乗るんです！	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	斜面(重力)	治具をローラーに乗せ転がし台車まで誘導させます。
2620	ジェイテクト	産機軸受部 国分事業所	シート魔法使い “一枚ずつ取れるんです”	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	テコ	シートを1枚取る度に、次シート1枚ずつ取易い状態にする
2701	シスメックス	西神工場	ローリフ	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	簡単に、安全に、目的の高さへ、アシスト！
2702	シスメックス	西神工場	ビタリフトGO！	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	人の力	滑車・輪軸	ビタッと一発！簡単操作でタンクと攪拌機の位置決めサポート
2703	シスメックス	小野工場	かんらん（缶楽）	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	一斗缶（20kg）の持ち上げ、原料移し替えを楽にする治具
2704	シスメックス	小野工場	エクスカンリバー	作業効率改善	治工具（測定員含む）改善	人の力	テコ	てこの力で安全・楽楽キャップ開封作業！
2705	シスメックスメディカ		ペこりんぱこりん	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	作業者が部品セットの取出を簡単に出来る仕組みで生産効率向上
2801	ジャトコ	富士4地区事業所	関所	作業効率改善	選別	自重	斜面(重力)	ギアの仕様違いを防止
2802	ジャトコ	富士1地区事業所	ほんと、置くだけ	作業効率改善	不良品流出防止改善	重力	テコ	ギア挿入後干渉防止材が飛び出しギア同士の接触を防ぐ
2803	ジャトコ	富士1地区事業所	百発百中 Roll-InOne	作業効率改善	整列	重力	斜面(重力)	異径のパイプを同じ向きに整列
2804	ジャトコ	富士1地区事業所	ゲッツ&リターン&ストップ	作業効率改善	整列	重力	シーソー	ロボットによるチャックでのつかみなおしや反転するときの時間短縮
2805	ジャトコ	富士1地区事業所	静ノ型・ロバーバル	省エネ・省スペース改善		重力		部品入りの箱がシュートの傾斜や機構により、取りやすい位置で静止、返却する
2806	ジャトコ	富士1地区事業所	オイル回収〜しぼる兄〜	作業効率改善	省エネ改善	他動力(他の設備の動き)	歯車	他動力で油の回収
2807	ジャトコ	富士1地区事業所	オイル回収〜吸う弟〜	作業効率改善	省エネ改善	他動力(他の設備の動き)	クランク機構	他動力でエアーを作り油を回収
2901	スズキ	湖西工場	カミハメ波	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	リンク機構	定数取りによる作業効率向上（フロアペーパー1枚取り）
2902	スズキ	湖西工場	アップ・トゥ・ザ・シューター	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	電気・エア	リンク機構	空箱自動搬送による重筋作業・作業姿勢の改善
2903	スズキ	湖西工場	マグネットシューター	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	他動力(他の設備の動き)	ベルト・ロープ・チェーン	ドア固定用マグネット返却運搬作業の自動化
2904	スズキ	湖西工場	ワンアクションインバウト	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	その他	ドアヒンジ取付時の締付け作業改善及び品質不良防止
2905	スズキ	湖西工場	おりコンおり君	作業効率改善	簡易自動化	人の力	テコ	折畳みコンテナを折畳んで積み重ねる作業の簡素化
2906	スズキ	金型工場	底まで吸うC A R	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	ドラム缶からの油抜き取り作業の改善
2907	スズキ	相良工場	迷わず戻レール	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	リンク機構	3仕様の治具を指定された返却場所に自動返却できる仕組み
2908	スズキ	磐田工場	途中下車オーライ！	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	2種類の治具を指定された返却場所に返却できる仕組み
3001	スニツク	浜北工場	楽ちゃん注ぎ屋さん	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	上げる・傾けるテグスの長さを調整 動滑車で上げる力を軽減
3002	スニツク	竜洋工場	四方八方回転の術	作業効率改善	不良品流出防止改善	人の力	テコ	駆動回転式作業台にて検査台を回しながら立体的に検査が出来る
3003	浜名部品工業	本社	GARA★GARAコロヘンコ	作業効率改善	定数・定量取り出し	電気・エア	斜面(重力)	絡まったバネをバラして1個切出しができる装置
3004	フジコーポレーション	本社	ヒエール多機 へもーえーでしょ〜	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	斜面(重力)	引っ張って取り出せば次も取りやすくなるからくり改善
3005	フジコーポレーション	本社	いっちろー 〜打率10割？振り子打法〜	現場危険を排除する改善	取付け・取外し	人の力	歯車	踏み動作で回転させるからくり改善
3006	フジコーポレーション	本社	ラクラクショウダウン	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	重力	滑車・輪軸	作業者の重筋作業を楽するためのからくり改善
3101	SUBARU	群馬製作所	順番通りスペシャルSUBARU便	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	斜面(重力)	様々な車系の部品を順番通りお届けするからくり改善
3102	SUBARU	群馬製作所	楽ちゃんバレット昇降棚	歩行・運搬ロスの改善	段取り替え改善	人の力	テコ	バレット入替作業を簡単に
3103	SUBARU	群馬製作所	名改善ジュリ 銀色の台車(ロッドランナー)	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	女性従業員の一言が改善のきっかけに！無理なく出来る作業へ
3104	SUBARU	群馬製作所	ラクラク足踏み台車	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	みんな楽に出来る！！踏んでみな（oへーへo）コ
3105	SUBARU	群馬製作所	オッドブッシュ de ガスケット！	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	滑車・輪軸	シンプルな機構で作業性改善！ 安定した作業へ・・・
3106	SUBARU	群馬製作所	らくらくホールド&リリース	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	弾性力	リンク機構	台車内に台車をドッキングする方法を簡素化！機構もシンプル！！
3107	SUBARU	群馬製作所	バレット返却からくりシュート	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	エアージンダーを使用している為エアが必要となります。
3108	SUBARU	群馬製作所	〜重筋のマナミリオン〜	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	重量のある部品箱をシュートへ楽々供給 空箱の回収も同時に可能
3109	SUBARU	群馬製作所	恋するドキドキ昇子ちゃん	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	斜面(重力)	重量のある部品箱を軽々運べるリフター
3201	住友理工	小牧製作所	長重劣2号	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	長尺品を腰の高さまで持ち上げて腰への負担を軽減する台車
3202	住友理工	埼玉事業所	GIRA-X	歩行・運搬ロスの改善	段取り替え改善	重力	滑車・輪軸	高所段替え時の重量物（5kg）の運搬改善
3203	住友理工	小牧製作所	親子亀シューター	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	限られたスペース内でシューター積載量を増やして運搬サイクル時間を確保する。
3204	住理工FCシール		もうもれないから大丈夫！！	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	テコ	作業場用スポットクーラー排水タンク満量のわかる化
3205	住理工九州		からくり段バラシ2	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	弾性力	歯車	段バラシ機の動作を簡略化し作業しやすくした。
3206	東海化成九州		イチ推しらっ君	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	製品箱の持ちあげなし、運搬歩行なし。
3207	住理工自動車部件(広州)		塗布治具の運搬改善	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	治具運搬時間と移動距離を短縮できる
3301	大日本印刷	出版プロダクツ 久喜工場	フラッグ・ゲートあっ！ウェイ	現場危険を排除する改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	歩行者および車両の一時停止を促す目印を展開するからくり
3302	大日本印刷	出版プロダクツ 久喜工場	誰でも片（型）寄せスタンブラー	作業効率改善	治工具（測定員含む）改善	人の力	テコ	梱包された箱側面への印字作業時に位置合わせができる作業台
3303	大日本印刷	DNPファインオプトロニクス 上福岡工場	引っ掛け楽ちゃん、まとももち	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	てこの原理でボリタンクを軽く複数同時に運搬できる台車
3304	大日本印刷	技術開発センター 生産革新研究所	一押二挿	作業効率改善	治工具（測定員含む）改善	人の力	テコ	軽い力で袋の口にホースを取り付けできる治具
3305	大日本印刷	技術開発センター 生産革新研究所	どんな巻きも。	作業効率改善	定数・定量取り出し	人の力	テコ	包装紙の巻き出し・カット機能を備えた小巻梱包作業台
3306	大日本印刷	技術開発センター 生産革新研究所	残紙コアトル	現場危険を排除する改善	段取り替え改善	他動力(他の設備の動き)	その他	管径が伸縮することで巻き取った残紙を簡単に除去できるコア管
3401	中央発條	藤岡工場	もう下は向きません。レバーを使って楽チン作業！	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	製造作業の困り事改善作業性向上と中腰作業廃止を目的で対策
3402	中央発條	藤岡工場	からくりスクワット、君を救わっと！	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	弾性力	滑車・輪軸	バネの弾性力で部品箱の高さを一定に保ち作業姿勢を楽にする

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
3501	デンソー	広瀬製作所 エレフイ機器製造2部 技術課	あっちを立てればこっちが立たず	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	両側から運搬可能な台車のハンマーロック解除を遠隔操作できる
3502	デンソー	湖西製作所 モータ製造1部	Power アシスト!!カールがる零リフター	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	重力	テコ	テコと重力を利用して重量物（砥石）を負担ゼロで昇降させる台車
3503	デンソー	高棚製作所 センシングシステム製造部	電動移載パレット台車～PAREMO～	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	電気・エア	その他	モーターローラーの活用で押込み作業を無くしたパレット移載台車
3504	デンソー	大安製作所 メカトロエクスシステム製造部	”くるつと”回して楽ちん・簡単『紐かけ～る』	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	歯車	運搬台車上でパレットに積まれた箱を楽で簡単に横紐をかける
3505	京三電機	工機部	続・ジキジキマシーン マガレール	省エネ・省スペース改善	省エネ改善	電気・エア	タイヤ	コイルと磁石による磁力搬送で安全かつエア消費ゼロ化
3506	デンソートリム	製造企画部工機室工機課	傾斜せんですたい 傾ムカンジャー	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	人の力	滑車・輪軸	制振機能付の樹脂注入作業台兼台車が硬化炉への水平投入サポート
3601	東海理化	本社工場	ロケット Vモンキー	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	斜面(重力)	人による部品供給、空箱回収の作業を廃止した
3602	東海理化	豊田工場	パレット6枚段積み機「ODANDUMI」	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	電気・エア	リンク機構	搬送用パレットの手積み重筋作業を廃止した改善
3603	東海理化	音羽工場	DOKOに行っても ゼロ筋 バレル！	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	斜面(重力)	キー部品バレル投入、製品払い出しの重筋作業を軽減目的の改善
3604	東海理化	音羽工場	段ボール組立アシスト『Mimot-01』	作業効率改善	その他	人の力	滑車・輪軸	ベダルを踏むと4つのアームが可動、段ボールの組立てをアシスト
3605	東海理化	豊田工場	ミラーマットめくり「めくってあげる君」	作業効率改善	簡易自動化	重力	滑車・輪軸	完成品箱セット作業の手扱い数を軽減した改善
3701	豊田合成	稲沢工場 IE	ナニコレ!? 『ひっぱりのひっこみーの』	作業効率改善	簡易自動化	他動力(他の設備の動き)	ベルト・ロープ・チェーン	自動化（成形工程の台車積載）実施時の台車収容効率改善
3702	豊田合成	いなべ工場 FCEV	ベントフォルカムバックー	作業効率改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	重力を利用しトレーの返却工数を削減
3703	豊田合成	平和町工場 SS	登るんダー	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	アンチバック機構を利用して部給トレイの手扱いを無くした
3704	豊田合成	平和町工場 FCWS1	楽にいれレール	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	からくりを使った箱転倒防止ストッパーと多段積み箱一発投入
3705	豊田合成	森町工場 FCWS2	勝手に箱替えパッファロー	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	滑車・輪軸	ワンアクションで完成品箱排出/空箱切出しを実現
3706	豊田合成東日本	宮城栗原工場	勝手に行っトレイ！	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	2.7kgの空箱トレイを下段から上段に持ち上げるからくり改善
3707	中勢ゴム	本社工場	押す！盤送	作業効率改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	マーク付作業との同期化による乾燥台の送り作業の廃止
3708	ティージョオブシード	本社工場	私だってできるんだからねっ！	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	荷物移動時の身体負担削減
3709	豊田合成日乃出	本社	ハイポイント	重筋作業・作業姿勢の改善	その他	人の力	リンク機構	検査機払い出し口から製品回収時の姿勢改善
3710	豊田合成（佛山）橡塑	佛山工場 R	ブルー「ガトリング」	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	滑車	回転・位置決め可能な切断機構により、快速切断効果を実現
3711	豊田合成（佛山）汽車部品	佛山工場 P	何でもOK！	省エネ・省スペース改善	省エネ改善	磁力	テコ	技能員の無付加価値作業を廃止
3712	天津豊田合成	天津工場	数量管理は俺に任せろ！ 「数キーパー君」	作業効率改善	定数・定量取り出し	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	成形取出機動作連動により 収容数合わせと箱入れ替え作業廃止
3801	トヨタ自動車	田原工場	あら♡簡単♡ボウルDEパーツフィーダー	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	電力	その他	3分強/回の作業がたった10秒/回で出来ちゃう
3802	トヨタ自動車	元町工場	腕力100Kg滑込テコ治部 (ワーク平坦度の調整用治具)	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	テコ・テンビン	ハンドルを回すだけで約300kgのワークが浮きます
3803	トヨタ自動車	本社工場	ネジマスター 8 in 1	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	歯車・滑車	1回の動作で 8 本のネジを同時に操作
3804	トヨタ自動車	東富士	配線へのテブラ貼り付け治具	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	歯車・滑車	テブラを治具にセットして握るだけの簡単貼り付け
3805	トヨタ自動車	上郷工場	ペーパーラップ自動巻き取り	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	他動力(他の設備の動き)	歯車・滑車	設備の動きを利用して巻取り軸を回転させペーパーラップを巻取り
3806	トヨタ自動車	衣浦工場	軽～く抜けるんです	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	ネジ(らせん)	ハンマーを使わず、抜く事が出来る治具
3807	トヨタ自動車	大口部品センター	ばったんシューター	作業効率改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	複合	シューター間を繋ぐ動力を使わない下降リフター 機構
3808	トヨタ自動車	本社工場	楽々よこらしょ	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	複合	重量物をレバーを引くだけで持ち上げ運搬できる
3809	トヨタ自動車	貞宝工場	想いやりテープカッター『しゃくとり君』	作業効率改善	安全対策改善	弾性力	その他	テープを引出して切る度に自動でループタブ(折り返し)ができる
3810	トヨタ自動車	土別試験場	たすクル タイヤ交換作業を助ける・クルッとらく楽脱着	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	重いタイヤも保持せず簡単に脱着可能
3811	トヨタ自動車	高岡工場	新幹線定量機	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	糸・ひも・棒・木材・鉄	多本数のボルトを手元まで新幹線のように早く正確に送る定量機
3812	トヨタ自動車	本社工場	簡単 Eリング取り外し治具	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	テコ・テンビン	Eリングが1回で確実に取り外しが可能
3813	トヨタ自動車	三好工場	観覧車みたいな検査台	重筋作業・作業姿勢の改善	その他	重力	その他	ロボットと作業者が共同で作業するラインを構築
3814	トヨタ自動車	弥富部品センター	おじぎするぞう君	その他	その他	重力	シューター	シューターに流れたパレット同士の接触を防ぎ消音を図る
3901	Toyota Motor Manufacturing Canada Inc.	TMMC	ロックンロール	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	重力	テコ	TMの負担を軽減します
3902	Toyota Motor Manufacturing, Kentucky, Inc.	TMMK	カラクリホールプラグディスベンサー	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	糸、紐、棒、木材、鉄	組付けにおける正しい量の穴プラグを取り出す方法の改善
3903	广汽豊田汽车有限公司	GTMC	物流台車牽引装置	作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	配重	リンク機構	台車連結作業時の屈む動作や歩行動作の無駄を解消
3904	Toyota Kirloskar Auto Parts Private Ltd.	TKAP	振動なしクルクルフィーダー	その他	搬送改善（装置） 省エネ改善	電気・エアー・磁力	歯車・リンク機構 ベルト・ロープ・チェーン	振動装置なしクルクル回すだけでボルトを供給する
3905	Toyota Motor Thailand Co., Ltd.	TMT Bann Pho	ライロム（エアレス）	その他	その他	空圧	エア－シリンダー	既存のからくりの改良
3906	Toyota Motor Thailand Co., Ltd.	TMT Samrong	モノレールからくり	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	無動力	重り、傾斜、自重、滑車、テコ、バランス	1つのモノレールを使用してサブアセンブリ工程へ転送する
4001	トヨタ自動車九州	宮田工場	タスクネーター ～The Do-It-All Dynamo～	作業効率改善	手元化	重力	滑車・輪軸	定量、同期切り替え、走行アシストなど複数のタスクをこなす台車
4002	トヨタ自動車九州	宮田工場	カラクリ台車 スライドDeright	作業効率改善	手元化	重力	滑車・輪軸	どの位置からも手元に届けてくれるスライド台車
4003	トヨタ自動車九州	宮田工場	カラクリ引き出し昇降革命児 スパイダースライダー	作業効率改善	手元化	他動力(他の設備の動き)	その他（紐）	AGVが持ち上げたワイイトで作業テーブルが出戻する同期台車
4101	トヨタ自動車東日本	岩手工場	L・B・X（ラクに・ボンベ・交換）	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	ボンベ運搬台車改良による Y K 作業の改善と安全性向上
4102	トヨタ自動車東日本	宮城大和工場	じつくりトコトこころへり～チャージャー	重筋作業・作業姿勢の改善	省エネ改善	その他(動力源の自給自足：エア)	ベルト・ロープ・チェーン	車輪の動力を利用しエアを自給自足して重量物を持ち上げる装置
4103	トヨタ自動車東日本	宮城大和工場	気分アゲアゲ台車	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	その他(巻取り方式)	滑車・輪軸	運搬距離を利用し巻取り式で荷台部を昇降させ部品投入する台車
4104	トヨタ自動車東日本	宮城大衡工場	恋するカーベット巻つきー	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	車の大きいカーベットをコンパクトに折り畳む為の簡易補助装置
4105	トヨタ自動車東日本	岩手工場	★Lock'n'Roll★	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	AGV台車改良による操作、台車位置決め時の作業性向上
4201	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・必要な時に使う台	歩行・運搬ロスの改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	作業テーブルを折り畳み式に改良、安全な歩行スペースを確保する
4202	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・トレー取出し装置	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	トレー取出し作業の姿勢改善による、作業負担低減と安全性向上
4203	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・ゲートスー－い	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	電気・エア	滑車・輪軸	ゲート（高熱物）を自動で安全に袋に回収する装置
4204	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・1石2鳥 Ninja Transportation	作業効率改善	搬送改善（装置）	電気・エア	滑車・輪軸	自動で部品が手元まで流れてくる搬送機

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
4205	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・プッチン樹脂	現場危険を排除する改善	取付け・取外し	電気・エア	滑車・輪軸	テコ、滑車の原理を利用して、某プリンのように押し出す
4206	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・ラクラク、昇降装置	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	レバーを下げると受け缶が下降し、低い位置から引き出せる
4207	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・やっちゃえ迷車!？180ワンエイティ	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	台車の上で安全に金型置き台を180度回転できる
4208	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・戻しマッスル	作業効率改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	治具置き場から治具を簡単に取り出せる装置
4209	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・お助けマッスル	作業効率改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	設備の扉開閉を、安全に楽に出来る装置
4210	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	・カム噛む君	作業効率改善	手元化	人の力	カム	カムの動きで爪を開閉し、ワークを移載する治具
4301	豊田自動織機	長草工場	おいシーソーな仕上がり♡テコでリンク	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	空箱払い出し回収作業の負荷軽減の為からくり部品棚を製作した
4302	豊田自動織機	長草工場	どんだけス〜ひくだけ〜	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	空箱払い出し作業の負荷軽減の為からくり部品棚を製作した
4303	豊田自動織機	碧南工場	缶ウォーカー	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	一斗缶の運搬作業の負荷軽減の為に台車を製作した
4304	豊田自動織機	安城工場	Travel Kashhaaan	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	重量物供給作業の時間と負荷低減のため昇降台車を作成した
4305	豊田自動織機	大府工場	UnLocky	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	台車運搬時の作業負荷低減のためカラクリ台車を製作した
4306	豊田自動織機	東浦工場	ブルアップケース	省エネ・省スペース改善	手元化	人の力	テコ	限られたスペースに治具を置く為に製作した
4307	豊田自動織機	東浦工場	メリーゴーラウンド	省エネ・省スペース改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	限られたスペースにコレットを設置する為に製作した
4308	豊田自動織機	東浦工場	コレットカウンター	作業効率改善	見える化・数値化改善	人の力	歯車	使用回数の見える化の為に製作した
4309	豊田自動織機	高浜工場	足踏みナガスライダー	現場危険を排除する改善	搬送改善（装置）	人の力	テコ	バッテリー引き込み作業の安全性向上の為に製作した
4310	豊田自動織機	東知多工場	はしご式 持ち上げマッスル	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	部品箱を部品棚に投入する時に負担軽減をする為に製作
4311	アイチコーポレーション	新治事業所（製造一課）	シーソーゲーム 〜サブからメインへ〜	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	重量物の手扱いと運搬を改善 身体への負担軽減と作業性の向上
4312	アイチコーポレーション	新治事業所（製造二課）	スライド・オン・台車	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	手扱いを削減し、作業者の負担を減らす
4313	アイチコーポレーション	伊勢崎事業所（生技）	キャッチ&リリース1号	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	重力	リンク機構	ホイスト吊具 荷を確実に吊上げ置くを手を触れることなく繰返す
4314	アイチコーポレーション	伊勢崎事業所（製造二課）	楽々マッキーくん	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	他動力(他の設備の動き)	その他	ネック作業であった昇降動作を無くす
4315	アイチコーポレーション	伊勢崎事業所（製造三課）	タイヤ浮っきー君	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	テコ	梃子を利用し、人の自重でタイヤを持上げる治具
4401	トヨタ車体	富士松工場	バカッとヒラクデス	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	付帯作業(空箱返し)の作業性の向上
4402	トヨタ車体	富士松工場	楽々 ロールカーテン	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	人の力	リンク機構	雨、埃防止用の台車カーテン取り回しの作業性向上
4403	トヨタ車体	富士松工場	ピタッと君	現場危険を排除する改善	搬送改善（装置）	重力	テコ	ハンマーロック作業スマート化、忘れ防止
4404	トヨタ車体	いなべ工場	Feather Haul〜誰でも運搬〜	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	階段昇降時のツナギ運搬による転倒・転落災害の撲滅
4405	トヨタ車体	いなべ工場	お手軽シーラー塗布機	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	リンク機構	1動力他動作を用いたシーラー自動塗布機
4406	トヨタ車体	いなべ工場	待つよ・デラックス	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	テコ	順立箱昇降リフター動作不良低減
4407	トヨタ車体	吉原工場	楽々シーソー台車	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	テコ	バール缶運搬の重筋作業低減、セット作業の作業性向上
4408	トヨタ車体	吉原工場	ラク杉~~~~~野	作業効率改善	手元化	重力	テコ	コンベアライン追従台車の部品の近接化、部品箱の手掛け回数低減
4409	トヨタ車体	吉原工場	誰でも簡単！滑車ローラー君！！	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	治具箱取り置きによる歩行ロス低減改善
4410	トヨタ車体	車両実験部	ズボナな私の自己中台車	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	リンク機構	実験に使用する自動車シートの組付作業で工具などの近接化
4411	トヨタ車体	車両実験部	腰の守護神・ゴットアーム	作業効率改善	搬送改善（装置）	人の力	斜面(重力)	自動車重量シートのベア作業による重筋作業の負担軽減
4412	岐阜車体工業		UP・UP・UP！！	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	人の力	斜面(重力)	溢れ部品撲滅・付帯作業低減
4413	岐阜車体工業		らくらくいれるん	重筋作業・薬品暴露リスク低減	搬送改善（装置）	人の力	リンク機構	重量物持ち上げ廃止・危険物との切離
4414	岐阜車体工業		勝手に池ちゃん	歩行・運搬ロスの改善	手元化	他動力(他の設備の動き)	斜面(重力)	他動力を利用したパレット実空作業の付随低減改善(自動実空)
4415	エース産業		しゅーたくんのママ	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	テコ	搬送作業をテコ・滑車・リンクを使い安全に出来るようにした装置
4416	春翔欣業		反 転 君	省エネ・省スペース改善	省エネ改善	重力	テコ	新規プレスラインを導入,ロボットラインで部品の反転生産が出来る装置を考案
4417	トヨタオートボデーマレーシア		Easy Door Transport Trolley	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	その他(張力)	ベルト・ロープ・チェーン	15kgのドアを高低差のある置き台へ運搬移載出来る台車
4501	トヨタバッテリー	大森工場	♪ギリギリ段！ギリギリ段！昇れ〜♪	現場危険を排除する改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	狭いスペースにギリギリ収まる折り畳み式昇降階段
4502	トヨタバッテリー	新居工場	段っ段っ 足場 高くなる♪	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	滑車・輪軸	作業位置を3段階に変更できる踏み台
4503	トヨタバッテリー	宮城工場	ひとりでもできるもん！	現場危険を排除する改善	運搬改善（人力）	人の力		重い部品をウエイトを使って軽く反転
4504	トヨタバッテリー	大森工場	おもさがわんぱく おおあげリンク	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	リンク機構	リンク機構（ロバーバル機構）を使用した昇降装置
4601	トヨタ紡織	刈谷工場	部品手元化からくり作業台	作業効率改善	手元化	電気・エア	滑車・輪軸	部品の手元化をし定量定位取出しを実現し動作ロスを低減した
4602	トヨタ紡織	岐阜製造部バンパ塗装課	アンチバックバッ君	作業効率改善	搬送改善（装置）	人の力	滑車・輪軸	5 動作可能なアンチバックからくりで腰への負担と工数を低減
4603	トヨタ紡織	高岡製造部 シート製造課	ゼロタッチ守るさん	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	リンク機構	からくりで「人が箱に触らない」をコンセプトにゼロタッチを実現
4604	トヨタ紡織	猿投工場	設備間通い箱循環装置	作業効率改善	投入・回収・払出し	他動力(他の設備の動き)	滑車・輪軸	設備の実空箱入れ替えの際の手扱い廃止
4605	トヨタ紡織	豊橋北工場	Uber feeder	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	重量物のセット反転作業を 1 人で出来る様にした
4606	トヨタ紡織東北	宮城工場	コロベーター	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	滑車・輪軸	設備動力と自重を利用した昇降リフト付きシューター
4607	トヨタ紡織九州	本社製造部 製造1課 シート1係	ナットトルネード	作業効率改善	定数・定量取り出し	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	コンベア動力とクランク機構を利用、ナット定量取出し
4608	Toyota Boshoku Canada	Canada	QC End of Line Leg Lifter	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	他動力(他の設備の動き)	斜面(重力)	前屈姿勢でのレッグ作業が不要となり、作業者の腰への負担が改善
4609	トヨタ紡織（広州）	TBCH	LSRセット向き一本切出し送り装置	作業効率改善	手元化	他動力(他の設備の動き)	カム	設備の動力を活用し、左右切替えより自動品種切替装置を制作
4701	トヨタモビリティパーツ							
4801	ナプテスコ							
4901	日亜化学工業	辰巳工場	ワイヤボビン交換アシストツール「ワイヤの架け橋」	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	テコ	ボビン(10kg)取り付け時の重さと距離を滑車とアームで解決
4902	日亜化学工業	辰巳工場	廃液量見える化ツール「浮きウキゲージ」	作業効率改善	見える化・数値化改善	浮力		廃液ドラム缶残量を見るる化する釣り浮きを利用した超簡単ゲージ

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
4903	日亜化学工業	辰巳工場	型彫り電極取り付けツール「銅固定 楽太郎」	作業効率改善	段取り替え改善	人の力	その他	電極取り付け作業のネジ止めをやめて作業時間短縮
5001	日産自動車	横浜工場	Smart carry	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	20ℓクラスの溶剤缶＋箱物を手間なく運搬するCarry
5002	日産自動車	栃木工場	こっちに おいでちゃんピョ	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	重力	テコ	腰を曲げ取り出す作業を 自重を活用し取り出し位置を手元化に
5003	日産自動車	栃木工場	自重借り太郎	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	その他(具体的にこ記入ください) 積載物による慣性力	リンク機構	積載物の重量を逆手に取り推進力に変える機構を考案
5004	日産自動車	追浜工場	楽々切換えカラクリフト	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	重たいバンパーも誰でも簡単運搬 体の負担をぐっと軽く出来る
5101	日産自動車九州	九州工場	機織りカッター	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	滑車・輪軸	3段階のレバー操作でラップの保持、切断を簡単に行う装置
5201	日産車体九州	九州工場	かるかん	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	テコ	テコの原理と重りを利用して重いものを持ち上げられる仕組み
5202	日産車体九州	九州工場	ニョキッとピタッとカルテット	作業効率改善	不良品流出防止改善	重力	斜面(重力)	一つの動作・重力を、4つの働きに連動させています
5301	日産車体マニファクチュアリング	製造部 圧造課	ワイヤースライダー 賢く君	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	他動力(他の設備の動き)	斜面(重力)	クレーンワイヤーの脱着をフックの上昇・下降操作だけで可能にした
5302	日産車体マニファクチュアリング	製造部 樹脂課	一発カット 曲げ子ちゃん	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	テコ	一斗缶の開封・折り曲げ作業をレバーワンアクションで可能にした
5401	パナソニックコネクト	回路形成プロセス事業部 ファクトリーセンター 甲府工場	楽・配・集	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	作業机に部品空箱回収装置を連結して手押しで段済みする装置
5402	パナソニック	くらしアプライアンス社 キッチン空間事業部 冷蔵庫工場	カシメ〜る Switch	作業効率改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	リンク機構	サイズの異なる部品へのカシメ作業を1台で楽に行う治具
5403	パナソニック	くらしアプライアンス社 ランドリー・クリーナー事業部 八日市工場	自動絡線式保管庫 IVA-01	歩行・運搬ロスの改善	整列	自然のエネルギー	テコ	3箱/列の整列を製品自身の重力で自動整列！
5404	パナソニック	くらしアプライアンス社 ランドリー・クリーナー事業部 八日市工場	新装置レバンアグリオン	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送改善（装置）	人の力	滑車・輪軸	高所の空箱返却の作業改善！重筋作業負担軽減！
5405	パナソニック	くらしアプライアンス社 ビジネスプロセス イノベーション本部 製造革新センター	ひっくり返るモン	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	ギア比、てこ、滑車などを利用した重筋作業の改善
5406	パナソニックエレクトリックワークス電材三重	あつの台工場	コシマゲーズ	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	滑車・輪軸	滑車ロープを使用したかがみ作業の姿勢改善、腰痛災害防止
5407	パナソニック エレクトリックワークス紀南電工	紀宝工場	ころころ待っくん	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	重力	カム	傾斜、バネ、カムを利用した姿勢改善、作業効率改善作業台
5601	日立建機	土浦工場	らくらく上げMAX	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	『仕分け』と『格納』の重筋作業を2段階アシストにより軽減達成
5701	プリチストン	久留米工場	踏み出す・スラ出す脚立君	省エネ・省スペース改善	取付け・取外し	重力	滑車・輪軸	女性でも簡単に取り出しと収納可能。ワンタッチで楽々です
5702	プリチストン	久留米工場	楽々クルリン昇太くん	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	電気・エア	滑車・輪軸	今まで苦勞したゴミ捨ても今では装置を使用するのが楽しみです
5703	プリチストン	鳥栖工場	B・I・H・A・K・U ～あなたの作業着を守りたい～	作業効率改善	清掃・飛散防止	人の力	歯車	材料への粉末剤が飛散しないよう、塗布方法を改善
5704	プリチストン	鳥栖工場	らっしんぐ〜・De・きめろっく〜	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具（測定具含む）改善	人の力	滑車・輪軸	人手では届かない、低姿勢作業の排除
5705	プリチストン	北九州工場	ストレスないっちゃー ～楽しく運べるって伝えなきゃ～	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	リンク機構	リンク機構を利用した、重筋・作業姿勢改善
5706	プリチストン	北九州工場	Mr.ハッタリの手ハンドパワー ～たなもしかけもあかします～	重筋作業・作業姿勢の改善	整列	重力	斜面(重力)	傾斜テーブルを利用した、重筋・作業姿勢改善
5707	プリチストン	下関工場	べったんこカン・缶	省エネ・省スペース改善	簡易自動化	重力	テコ	飲料容器ごみ箱に空き缶自動圧縮機能を搭載し廃棄容量をアップ
5708	プリチストン	防府工場	Aqua Switch Pro	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	蒸留水補充の重労働を滑車を使った軽労化改善
5709	プリチストン	彦根工場	段・DA・段 ～昇ったらん階、降りたらん階～	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	電気やエアを使用せずに階段を軽い力で昇降する台車
5801	古河電気工業	平塚事業所	メロイ巧み台車「どこもかしこも君」	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	手元の操作で ①車輪を自在に ②蓋の開閉 ができる台車
5802	古河電気工業	三重事業所	もって守るくん	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	添い手が挟まれる危険があったが手離れが出来た事例を紹介
5803	古河電気工業	三重事業所	取れば上ガール・置けば下ガール	作業効率改善	安全対策改善	重力	リンク機構	からくり改善を初心者が改善を行った教育事例を紹介
5901	プロテリアル	茨城工場 c-auto	検査楽ちゃん BOT (バネで 同じ 高さ)	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	その他	箱を3段重ねる台車で1段～3段でも同じ高さで検査できる
5902	プロテリアル	桶川工場	用意周到	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	その他	円筒形の製品（120kg）を軽い力で横転し、且つ回転させる
6001	本田技研工業	埼玉製作所完成車工場 完成車組立モジュール	完 RAKU ONE	重筋作業・作業姿勢の改善	段取り替え改善	弾性力	滑車・輪軸	部品バケット荷降ろし積み上げが誰でも楽にできるパワーレス治具
6002	本田技研工業	埼玉製作所完成車工場 プレスモジュール	APハンドリング台車 車輪ロック安全対策	作業効率改善	安全対策改善	人の力	テコ	台車のストッパー使用時作業性が悪い為手元で使用できる様に改善
6003	本田技研工業	埼玉製作所エンジン工場 エンジン組立モジュール	これで一発！キャッチ&塗布	作業効率改善	不良品流出防止改善	弾性力	ばね	部品へのオイル塗布作業をばねの力で誰でも定量で塗布できる装置
6004	本田技研工業	埼玉製作所エンジン工場 エンジン機械モジュール	現場力×内力作で挑む、現場密着DX	その他	DX	その他(具体的にこ記入ください)	その他	生産オペレーション進化のためのデジタルツールフル活用
6005	本田技研工業	鈴鹿製作所 エンジン工場 エンジン組立Mo	あげあげホイホイ	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	ボルトバケットを高さ140mmまで楽に持ち上げられる台車作成
6006	本田技研工業	鈴鹿製作所 完成車第二工場 完成車組立2Mo	楽々 P・C・W	作業効率改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	ウエイト/傾斜/重力を利用したバケット循環式小組作業台
6101	マツダ	本社工場	マイテトル・ジャクソン	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	歯車	ハンドルを回転させワイヤーを巻き取りながらシリコンカットする
6102	マツダ	本社工場	楽てこちゃん	重筋作業・作業姿勢の改善	清掃・飛散防止	重力	テコ	自重でドラム缶を傾けて交換作業を容易にする
6103	マツダ	本社工場	軸 ～縦の軸はあなた 横の軸はわたし	作業効率改善	手元化	他動力(他の設備の動き)	滑車・輪軸	AGVの推進力と滑車にてテーブルをスライドさせ手元化
6104	マツダ	本社工場	腰曲げニキは、もうええじゃん!!	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	人の力	テコ	作業位置のストライクゾーン化による腰曲げ作業の廃止
6105	マツダ	本社工場	手取り・・・「1マイの壁」・・・	作業効率改善	定数・定量取り出し	電気・エア	リンク機構	エア・磁石・リンク機構で整列供給させ1枚取りの作業容易化
6106	マツダ	本社工場	ぐる巻き丸	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	滑車・輪軸	滑車・てこの原理にて小さな力で重量物を持ち上げる
6107	マツダ	防府工場	「楽脱着」 らくだっチャ	作業効率改善	取付け・取外し	弾性力		ビニール手袋の脱着作業をワンタッチで実施
6108	マツダ	防府工場 西浦地区	モツ(持つ)くん	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	滑車を使い給油ポンプのドラム缶への挿入、抜き取り作業を容易化
6201	倉敷化工	第二工場	移るんです	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	カム	低推力
6202	倉敷化工	第二工場	Aさて、さて、さてはマウント玉スダレ!!	作業効率改善	手元化	人の力	テコ	低推力
6203	住野工業		"デジから フュージョンシリーズ 『くるくるエナジー』	その他	DX	浮力	滑車・輪軸	該当しない
6301	マツダロジスティクス	車両物流本部 西日本事業部 広島生産Gr	担保 3強台	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	歯車	荷繰りをしなくても先入れ先出しが出来る保管棚
6302	マツダロジスティクス	サービスパーツ物流本部 サービスパーツ物流統括部 業務企画Gr	アゲサゲドン2～未来へ希望(部品)を送り出す男達～	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	斜面(重力)	邪魔な手すりを倒し、ストレッチフィルムの巻きやすさを実現
6303	マツダロジスティクス	広島生産部品物流本部 部品調達物流部 国内調達物流Gr	龍二の刃	その他	治工具（測定具含む）改善	人の力	その他	誰が行っても同一寸法、同一品質が保証できる安全カッター
6304	マツダロジスティクス	広島生産部品物流本部 KD物流部 KD生産Gr	立直！一発！防錆！栄！	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	3種類の防錆フィルムがストライクゾーンで取り出し交換ができる
6305	マツダロジスティクス	防府生産部品物流本部 防府部品物流部 防府海外生産Gr	ザ・リボルバー～スピンドール∞	作業効率改善	段取り替え改善	人の力	歯車	複数のフィルムが回転し、同じ高さで取出せ、交換も楽にできる
6306	マツダロジスティクス	防府生産部品物流本部 防府部品物流部 浜方調達物流Gr	マリアの運ぶね♡	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	電気・エア	滑車・輪軸	車のマフラー3本を上昇させラックに投入させられる可動式台車

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
6401	丸五ゴム工業	倉敷工場	自社式落下試験機 ニュー”ドン”	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	定滑車と動滑車を使って重たいものを持ち上げる
6402	丸五ゴム工業	矢掛工場	KANAGU CHECKER X（カナグチェッカーX）	現場不具合を排除する改善	不良品流出防止改善	人の力	斜面(重力)	金属プレートの変形を判別する装置
6501	マルヤス工業	ブラケット製造部1課2係	ハバク乾きマス	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	重量物を手に持たず足ふみにて回転、エアで製品の液切り
6502	マルヤス工業	ブラケット製造部2課1係	現代版つるのおんがえし	現場危険を排除する改善	安全対策改善	弾性力	ベルト・ロープ・チェーン	ベルトのたわみを検知し、遠くからでも一目でわかるように表示
6503	マルヤス工業	ユニット岡崎製造部 1 課 3 係	重力回転野郎	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	歯車	製品の重みで自作スクリーンを回転させ、低速にて製品切り出し
6504	マルヤスインダストリーズ(タイランド) CO.LTD.	MIT	重力シューター	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	斜面(重力)	レバー操作のみで箱の引き込み、払出しができるシューター
6601	マレリ	児玉工場	ホップアップがっちゃん	作業効率改善	清掃・飛散防止	重力	斜面(重力)	ICTレーをセットするだけでブローバキューム工程を逐次動作
6602	マレリ	児玉工場	リングカウントがっちゃん	作業効率改善	定数・定量取り出し	電気・エア	テコ	ドラムタンクの満と回転角で一個切出し後センサーで定量カウント
6603	マレリ	児玉工場	元AGV～ 今はチャレンジサポートカー	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	電気・エア	リンク機構	元AGVを使って歩行困難な障がい者さんの歩行サポートカー
6701	三菱自動車	水島製作所	One action オープン ザ カバー	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	滑車・輪軸	カバーとペダルの操作だけで空箱の返却から蓋の開閉を行う
6702	三菱自動車	水島製作所	パレット旋回装置『力』リアット version.2	作業効率改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	その他	ラインパレットの搬入と同時にバネの力でラインパレットを旋回
6703	三菱自動車	京都製作所	京塗布(京都府)で生まれたCPSシール塗布機どうすえ～	作業効率改善	製造工法改善	人の力	リンク機構	シール材をスベック通りに片手で塗布するためのからくり
6704	三菱自動車	岡崎製作所	出る輪 4	作業効率改善	定数・定量取り出し	重力	リンク機構	ツールの取出しでガasket取出し・補充。トルク掛け忘れ検知。
6705	三菱自動車	岡崎製作所	☆ま♡わりん♪	省エネ・省スペース改善	搬送改善（装置）	他動力(他の設備の動き)	歯車	AGV旋回廃止、走行時間低減
6801	三菱電機	静岡製作所	パタ活 ～ワタシだけを見て～	作業効率改善	選別	人の力	滑車・輪軸	部品の取付間違い防止と取寄せ作業の効率化
6802	三菱電機	静岡製作所	まるでナボリのピザ職人！キラリと光る匠の技！	作業効率改善	段取り替え改善	人の力	滑車・輪軸	金型入替作業の効率化と金型運搬台車集約による省スペース化
6803	三菱電機モビリティ	三田事業所	実空交換 LCA（Low-Cost-Actuator）	作業効率改善	段取り替え改善	電気・エア	リンク機構	スイッチ押し！自動で部品箱の実空入替えがすばやく完了！
6804	三菱電機	中津川製作所	2way nice 台！	省エネ・省スペース改善	段取り替え改善	その他(ガスフリング・バネ)	その他 バネ	ワンタッチで昇降！機種ごとに別れていた台車をこの1台で完結！
6805	三菱電機	生産技術センター	Bring-Bang-Bang-Bobbin	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	握って引くだけ！重いワイヤーボビンを誰でも簡単に楽々運搬！
6806	三菱電機	生産技術センター	さばける君	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	持ち上げ不要！コンテナをパレットから平台車に楽々移載！
6901	亜進産業	本社自動化技術チーム	足で操作する90度ターン先入先出ラック スライド	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	腰の負担を最小限にし、先入れ先出しを容易に改善
6902	亜進産業	友信産業	製品収納箱 自動交換装置	作業効率改善	運搬改善（人力）	電気・エア	斜面(重力)	生産された製品を収納する箱を自動的に交換及び移送
6903	亜進産業	1工場組立組	高低調節容器	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	製品と錘の重さを適切に活用し、作業負担を緩和
6904	亜進産業	本社組立組	無動力移動台車	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	重力	斜面(重力)	工程間の半製品移動時、無動力で可能に改善
6905	亜進産業	本社組立組	エレベーター先入先出し作業台	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	作業者の重筋作業の負傷予防および先入先出を容易に改善
6906	亜進産業	本社プレス組	スライド動力再活用スクラップスーツ	作業効率改善	チョコ停	他動力(他の設備の動き)	リンク機構	スライド垂直運動を水平運動に変換スーツ動作
6907	亜進産業	AJINカインテック Geoncheon	重力による工程移送リニアスライド	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	重力	斜面(重力)	製品重量を利用した自動移送・復帰
6908	亜進産業	本社自動化技術チーム	工程製品自動供給装置	歩行・運搬ロスの改善	搬送改善（装置）	重力	斜面(重力)	作業後、ロボットがラックに取り付けると、次の工程に自動移送
6909	亜進産業	Gueo工場組立組	工程製品移動用ホイスト	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	重力	リンク機構	取り扱い不注意による不良改善と安全事故防止
6910	亜進産業	AJIN電子部品	資材供給スライディングラック＆移動台車	歩行・運搬ロスの改善	投入・回収・払出し	重力	リンク機構	腰の負担を最小化し、先入先出を容易に改善
6911	亜進産業	1工場保全組	自重で移動する製品取出し スライド	省エネ・省スペース改善	運搬改善（人力）	重力	滑車・輪軸	製品重量を利用した自動移送・復帰
6912	ミフネ	ミフネ 本社	はしご椅子	省エネ・省スペース改善	安全対策改善	人の力	リンク機構	椅子を広げて避難はしごを活用、はしご接続
6913	ミフネ	ミフネ 本社	ミニ素材 反転器	作業効率改善	整列	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	手動操作素材の反転機開発
7001	村田製作所	八日市事業所	一斗缶回転テーブル	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	リンク機構	4つの一斗缶を回転させ、1個づつ1つの秤で軽量をおこなう
7002	村田製作所	野洲事業所	テッカーボン投ニュートラルR	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	電気・エア	斜面(重力)	15kgの材料投入作業の負荷軽減
7003	村田製作所	野洲事業所	全乗	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	人の力	テコ	不安定な作業姿勢が解消され安全に反転できる
7004	村田製作所	野洲事業所	反転ターン2	作業効率改善	運搬改善（人力）	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	手元で作業できるように荷台を半回転できる搬送台車(資料出展)
7005	出雲村田製作所		スライドするんです。	作業効率改善	整列	重力	斜面(重力)	移し替え補助
7006	出雲村田製作所		らくらくらっか	重筋作業・作業姿勢の改善	段取り替え改善	重力	テコ	重量物運搬補助
7007	出雲村田製作所		どうして そこなん台	省エネ・省スペース改善	手元化	重力	斜面(重力)	ラック上部の空間を利用して多用途の台を設置し、昇降させる
7008	出雲村田製作所		インバクトあーます	重筋作業・作業姿勢の改善	安全対策改善	電気・エア	滑車・輪軸	自動ストップ機構付きインバクトレンチ内臓昇降台車
7009	出雲村田製作所		gravity balancer	その他	清掃・飛散防止	人の力	斜面(重力)	傾斜でも荷台をある程度水平に保つ運搬台車
7010	出雲村田製作所		ギアFALL	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	弾性力	歯車	重筋作業改善及び投入作業均一化
7011	出雲村田製作所		万事机	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	人の力	歯車	ひと握りでロック解除・高さ変更、ロックが可能になった自由な机
7012	富山村田製作所		和紙作りはワシにまかせろ	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具（測定員含む）改善	人の力	リンク機構	ペットボトルの水を攪拌させる
7013	富山村田製作所		ワシに無断で使うな！無段階昇降机	重筋作業・作業姿勢の改善	選別	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	ワンタッチで昇降できる机
7014	福井村田製作所		材料運搬台車	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬改善（人力）	人の力	テコ	重いものを手を使わずに台車を連結させスライドさせる台車
7015	福井村田製作所		蓋外し忘れ防止台車	現場危険を排除する改善	治工具（測定員含む）改善	人の力	滑車・輪軸	蓋を外し忘れることで起きる設備破損を防止できる台車
7016	福井村田製作所		マクロス	作業効率改善	運搬改善（人力）	弾性力	その他	台車で昇降を行い設備高低差による持ち上げ作業をなくした
7017	岡山村田製作所		楽々安パイ	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	人の力	テコ	弱い力でタグを取り付けれる治具
7018	岡山村田製作所		供給機分解組付けからくり	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	人の力	滑車・輪軸	作業しづらい重量物を設備への取付、取り外しを行うからくり。
7019	岡山村田製作所		Levitare Stage	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	重力	斜面(重力)	高さフリー調整可能なステージ。ロック機能搭載で安定作業！
7020	岡山村田製作所		運搬台車 ぶち上げ君	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	かゝり／パ－	その他	下段の製品を中腰にならずに取り出せる運搬台車
7021	岡山村田製作所		からくりで 腰痛防止 昇（ショウ）タイム	重筋作業・作業姿勢の改善	投入・回収・払出し	人の力	テコ	重いバケツの持ち上げ投入を手からからくり
7022	岡山村田製作所		お前はもう浮いてる	歩行・運搬ロスの改善	運搬改善（人力）	磁力	リンク機構	磁石の反発力で荷台を浮かせ振動を防ぐ

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	キーワード	動力源	機構	概 要
7023	岡山村田製作所		アルミのリンクン術師	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	人の力	リンク機構	重量物の向きを90度変えるリンク機構
7101	ユナイテッドトヨタ熊本	ユナイテッドトヨタ熊本株式会社	Universal Technical Kitchen	作業効率改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	部品台車標準化と動線削減で作業効率を向上し手待ちの無駄を削減
7102	ユナイテッドトヨタ熊本	ユナイテッドトヨタ熊本株式会社	水だけは 空気読んでる ビタ止まり	作業効率改善	簡易自動化	重力	ゼネバストップ	ワンアクションでジョッキに給水 待ち時間がいない

第30回からくり改善くふう展2025 特別企画（企業別一覧）

現場発！手作りDX

出品作品数：17社・35作品/ 50音順

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	概 要
1115	アイシン	小川工場	ラズパイとスマートデバイス連携による呼出タイミング見える化	モニタリング	無線で情報表示するプログラムを内製、高所配線不要・安価に導入
1116	アイシン	Teamsネット	コロナや手が汚れていても大丈夫！「タッチ式空中ディスプレイ」	機器の活用	空中上で受付処理や3Dオブジェクト操作、お絵かきなどが可能
1117	アイシン	Teamsネット	ねこ太 & 愛菜(マナ)のほっこりAIサポート	機器の活用	毎日の小さな困りごとを、ゆるくて優しいAIキャラクターが解決してくれる癒し系サポートアプリ
3007	第一工業	部品事業部	品質を見ているだけじゃダメですか？	モニタリング	安価なUSBカメラを使った様々な品質記録システムの紹介です！
3307	大日本印刷	イメージング事業部 岡山工場	今日体調いいじゃん	機器の活用	出退勤状態と健康状態をどこでも回答・閲覧可能にするアプリ
3308	大日本印刷	イメージング事業部 岡山工場	消火器 大事だよ	機器の活用	消火器点検を簡単に行えるアプリ
3309	大日本印刷	イメージング事業部 岡山工場	てくてくパトロール隊	機器の活用	工場内の安全巡視の結果をまとめて資料化できるアプリ
3310	大日本印刷	生活空間事業部 鶴瀬工場	梱包仕様教えてくれる君	その他	予定組データをもとに作業指示を呼び出せるアプリ
3311	大日本印刷	技術開発センター生産革新研究所	ボンでロギング	モニタリング	Webカメラで画像判定しNG時はレコーディングするアプリ
3507	デンソー	広瀬製作所 エレフィ機器製造2部	さらに丸見え「変化・兆候」〜トレンドレコーダー+の考案〜	センシング	オフライン設備監視ユニット製作により不具合解析・対策に繋げる
3508	デンソー	本社先進モノづくり創出部	作業プロセス保証システム	その他	人作業の品質保証ランクアップと属人化レス
3509	京三電機	生産技術1部	頑固おやじの3エコ おいしいライン菜園TOMATO芽	分析ツール	馴染みのあるExceで開発したロス時間調査・集計ツール
3606	東海理化	豊田工場	画像表示システム	その他	バーコードリーダーで読み込んだデータを元に画像を表示します
3815	トヨタ自動車	本社工場	台車魔改造AGV(iBoy)	その他	既存台車をRasPiで魔改造、台車とAGVの二刀流_iBoy
3816	トヨタ自動車	高岡工場	進化した訓練機！一人で倍速、匠の継承	機器の活用	XR技術を主としたデジタルツールで現場の作業訓練、技能伝承を効率化
4316	豊田自動織機	長草工場	どこでもゾーン判定★作業見守り愛(AI)	モニタリング	作業忘れ防止のためAIによる作業判定システムを作成した
5005	日産自動車	いわき工場	M-BOX〜作業指示装置〜	その他	作業を指示し、インターロックも取れる装置です。
5006	日産自動車	横浜工場	ARで助か〜る	その他	AR(拡張現実)を活用した点検作業の効率化
5007	日産自動車	追浜工場	S.Z.K（最強在庫管理）	モニタリング	誰でも簡単操作、一目でわかる在庫管理
5102	日産自動車九州	九州工場	AGVドクター	モニタリング	AGVのカウント異常を起こす不要磁気を簡単に見つける手押し車
5501	日置電機	本社工場	SMで自動化、やらないか？Excelで実現する電子からくり	b, c, e, f	Excelアドイン(自作)で機器制御し工程自動化等を実現
5502	日置電機	本社工場	バシッと撮影！計測器校正の手間をサクッと削減	e,f	Excelアドイン(自作)で機器制御し工程自動化等を実現
6204	住野工業		"デジから フェージョンシリーズ 『くるくるエナジー』	その他	現場の困り事を、シンプルなからくりと安価なDXのコラボで解決
6914	亜進産業	本社	HW(ビジョン設備)傾向分析モニタリングシステム	その他	傾向分析による事前不良発生防止
7103	ユナイテッドトヨタ熊本	セールスマネジメント本部サービス統括室	Cha Chat発注 忘れない	その他	発注内容がLINE通知・台帳自動記録・自動リマインドまで完結
7201	UBE	製造技術開発部	でじすとく	その他	備品の管理・予約・履歴確認ができる社内アプリ
7202	UBE	設備管理部	ノーチラス	その他	配管の不具合を管理するアプリを開発
7203	UBE	宇部医薬品工場	原料受入チェック&承認アプリ	その他	手順確認、記録、提出、承認を一元化、柔軟運用アプリ
7204	UBE	製造技術開発部	安全動作確認KPI	モニタリング	安全にかかわる基本動作を検出しカウントする仕組みを構築
7301	LIXIL	名張工場	型シル	センシング	モノの形状をAIで学習し、画像に映ったモノの形状と数量を知る
7302	LIXIL	名張工場	どこでもストック〜RFID×自動フォークで未来の倉庫へ〜	モニタリング	RFIDと荷物を紐付け、在庫がどこにあるかすぐにわかる
7303	LIXIL	名張工場	AGV検知でゴールド免許	モニタリング	AGVの走行位置を把握し、自動搬送機との衝突事故を防ぐ
7304	LIXIL	名張工場	読むシル	センシング	RFIDタグにモノのデータを入れ、データを瞬時に読み取る
7305	久居LIXIL製作所		見ル！測ル！リクシル！つくってワクワクスマート検査	機器の活用	タブレットとIoTを使用した、検査デジタル化による業務改善
7306	LIXIL	本社	らくシル 〜ノーコードでデジタル人材育成〜	その他	現場の誰もがデジタル改善に取り組める仕組みづくり

第30回からくり改善くふう展2025 特別企画（企業別一覧）

環境×からくり改善

出品作品数：4社・5作品/ 50音順

No	出品企業名	事業場名	作品名	困り事区分	概 要
1118	アイシン	岡崎東工場	巻き太	電力消費量を低減した事例	3DPのフィラメント巻取り作業を簡易化し、材料廃却量を低減
3510	京三電機	工機部	ブーメラン 無限回収	その他	He気密検査工程で今まで廃棄していたHeガスの回収化
3607	東海理化	本社工場	オイルプッシュくん	電動・設備・機器・を自然エネルギーなどに変換した事例	プレスの上下動作を利用して打ち抜き油塗布と油の再利用をします
6915	亜進産業	本社生産管理チーム	動力リサイクルコンベア	他動力でエネルギーを低減した事例	スライド直線運動を回転運動に変換コンベア動作
6916	亜進産業	本社品質経営チーム	重心ころばし治具	電動・設備・機器・を自然エネルギーなどに変換した事例	重心による自動回転治具