

No	出品企業名	事業場名	作品名	概要	困り事区分	キーワード	原動力	機構	時間	コンテスト
1101	株式会社アイシン	安城第1工場	ガチャ・クル・ボン	ラック&ビニオンとベルトをリンクし重なったワークを1枚切出す	作業効率改善	定数・定量取出し	人の力	リンク機構	5:07	○
1102	株式会社アイシン	安城第2工場	FUTASHIME ～2021～	歯車と動滑車を用いて、他動力を利用し無動力で蓋閉めを行う	作業効率改善	簡易自動化	他動力	歯車・滑車	3:58	
1103	株式会社アイシン	岡崎東工場	Oil-Ring-Pick 2021 ～塗ったら戻る、真ん中へ～	円筒形ワークの圧入部に、油を全周塗布する作業を自動化した	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	斜面(重力)	5:23	
1104	株式会社アイシン	吉良工場	ジャスティン★カッター	人力による1アクションでボール3個と6個の切出しを可能にした	作業効率改善	定数・定量取出し	人の力	テコ	5:02	○
1105	株式会社アイシン	安城モノづくりセンター	NICOIREDO64～大回転！スライドブ ザーズ	ローターに磁石を一括挿入するための治具に1アクションで4動作でセット できる器械	作業効率改善	簡易段取り化	エア	カム・リンク	9:00	
1107	株式会社アイシン	金型工機部	フタム低減	切粉搬出車の出庫時、油が床に落ちる事による転倒災害の撲滅	現場危険を排除する 改善	清掃・飛散防止	他動力	その他	5:23	
1108	株式会社アイシン	西尾ダイカスト工場	Perfect push 搬送機	確実に次工程へ搬送させる為の搬送機を考案	省エネ・省スペース改 善	運搬・搬送	他動力	リンク機構	2:23	
1109	株式会社アイシン	半田電子工場	クワガタハグ	カム機構を利用しパンチ脱着作業をなくした	作業効率改善	治工具改善	人の力	カム	3:32	
1201	アイシン高丘株式会社	本社工場	ハシワタシ NEW	作業者が毎回移動させる作業がめんどさいので自重で移動を考案	歩行・運搬ロスの改 善	半自動	重力	斜面(重力)	2:08	
1202	The Nawaroha Industry Co.,Ltd	海外拠点、タイ	DE スタンス	投入シュート上でワークが停滞するのを解消するアイデア	作業効率改善	停滞排除	重力	テコ	2:37	
1301	愛知機械工業株式会社	熱田工場	テープ貼り、まかせてチョウダイ！Part2	つらいしゃみ姿勢での床面へのテープ貼り作業の改善	重筋作業・作業姿勢 の改善	テープの貼り方改善	人の力	リンク機構	9:59	
1401	愛知製鋼株式会社	設備技術部	ヘアリング増星	圧延ロールのヘアリングをカン・コツ要らずで組付けできる工具	作業効率改善	治工具改善	電気・エア	歯車	4:30	
1501	今仙電機製作所	岡山工場	スプリング圧入自動化	人の手で圧入していたスプリングを、自動で圧入可能とした	作業効率改善	自動化	電気・エア	その他	4:45	
1502	今仙電機製作所	名古屋工場	持ち上げてDon！	箱の切り出し・供給を半自動化しました	歩行・運搬ロスの改 善	簡易自動化	電気・エア	その他	9:11	
1601	ウシオ電機株式会社	播磨事業所	先入れ先出しワゴン	仕掛品の先入れ先出しのための無駄動作の排除	歩行・運搬ロスの改 善	搬送・運搬	人の力	滑車・輪軸	6:33	
1602	ウシオ電機株式会社	播磨事業所	らくらくカット機	大径線繰の省力切断及び手元作業化	重筋作業・作業姿勢 の改善	治工具改善	人の力	滑車・輪軸	5:59	
1603	ウシオ電機株式会社	播磨事業所	らくらく圧着機	圧着端子の省力圧着及び手元作業化	重筋作業・作業姿勢 の改善	治工具改善	人の力	リンク機構	6:09	
1701	鴻池運輸株式会社	洪川営業所	らくちん滑り台	スライダをテコの原理で持ち上げ、原料を投入する仕組み	重筋作業・作業姿 勢の改善	現物改善・改造	人の力	テコ	4:21	
1702	鴻池運輸株式会社	利根川営業所	瓶バックマン	コンテナへの瓶廃棄作業で、破瓶飛散防止自動閉鎖蓋を作成した	現場危険を排除する 改善	安全	人の力	その他	4:53	
1703	鴻池運輸株式会社	長岡京営業所	別れたり、くっついたり・・・離れられない んです。	リジェクト樽を貯められるようにする	作業効率改善	運搬・搬送	エア・シリンダー	ギヤ	4:55	
1704	鴻池運輸株式会社	白州水工場営業所	ええんちゃう	重筋作業での腰痛防止対策	重筋作業・作業姿 勢の改善	安全	人の力	その他	3:35	
1705	鴻池運輸株式会社	神奈川綾瀬	ジョーズに給油くん	コンベアライン給油への安全対策と作業効率化	現場危険を排除する 改善	安全・効率	他動力	その他	5:24	
1706	鴻池運輸株式会社	犬山営業所	伍たん君	持ち手の無い一斗缶をテコの力を利用して、持ち運びし易い様にする	現場危険を排除する 改善	運搬	人の力	テコ	4:24	
1707	鴻池運輸株式会社	栃木営業所	楽ちんホルダー	部品をセット・回転させるだけで楽に部品脱着が出来る治具作成	作業効率改善	治工具改善	人の力	テコ	5:01	
1708	鴻池運輸株式会社	武蔵野営業所	来巻コロ助	コロコロの粘着部分の簡単交換	作業効率改善	治工具改善	人の力	滑車・輪軸	6:16	
1801	サントリープロダクツ株式会社	榛名工場	楽らくクラブ	ポンプのクラブを簡単に取り外すことができる治具	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	テコ	1:22	
1802	サントリープロダクツ株式会社	榛名工場	エダ初号機	重くなった使用済みフィルターの台車載せ替えが楽になる	重筋作業・作業姿勢の改 善	搬送・運搬	人の力	その他	3:33	
1803	サントリープロダクツ株式会社	榛名工場	漏斗合体★注ぐんジャー	誰でも簡単に作業が出来る固定治具	作業効率改善	安定化	人の力	その他	3:32	
1804	サントリープロダクツ株式会社	榛名工場	ノズルぬきさーす	ノズル、プッシュをセットで縦て整列させ、取りやすくする	作業効率改善	取付け	人の力	その他	2:23	
1805	サントリープロダクツ株式会社	高砂工場	(脱袋の) 流れを変える！	剥け具合確認の為の脱袋回収作業を自動的に行う。	重筋作業・作業姿勢の改 善	搬送方向を逆にする	他動力	滑車・輪軸	3:39	
1806	サントリープロダクツ株式会社	高砂工場	TEバンドリムーバー Ver.2	ペットボトル開栓後に残る「TEバンド」を容易に取り外せる	作業効率改善	治工具改善	人の力	テコ	1:58	
1807	サントリープロダクツ株式会社	羽生工場	噛み込みんじヤイヤ〜！	段ボール封筒における噛み込みトラブルをなくした。	その他	簡易自動化	電気・エア	リンク機構	1:27	
1808	サントリープロダクツ株式会社	羽生工場	Tくりがえし	小タンクの液体排出を楽に出来るようにした。	重筋作業・作業姿勢の改 善	安全	人の力	テコ	1:54	
1809	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	昇降リベンジャーズ	台車へ重量物を持ち上げる時に腰を痛める負荷を低減する昇降台車	重筋作業・作業姿勢の改 善	搬送・運搬	人の力	その他	1:40	
1810	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	ガンストップ	集中給油の作業負荷軽減、小さい力で給油できる装置	重筋作業・作業姿勢の改 善	作業簡略化	人の力	テコ	3:22	
1811	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	コマツメくん	トップチェーンのピン抜きをアタッチメント化で様々な形に対応	作業効率改善	作業簡略化	人の力	テコ	2:18	
1812	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	拭くは内	ガイド汚れの清掃負荷を低減	作業効率改善	清掃・飛散防止	人の力	カム	2:00	
1813	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	くるくるぼん	ハンドルを回すことでボトルがラベルを巻き取る	作業効率改善	作業簡略化	人の力	歯車	1:49	
1814	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	安全過ぎてご弁なさい	安全弁のキャップを外す際の「安全確保」と「作業負荷軽減」対策	重筋作業・作業姿勢の改 善	安全・治工具改善	人の力	その他	2:33	
1815	サントリープロダクツ株式会社	綾瀬工場	らくらく隙マ	フランジパッキン交換時、隙間を作り交換し易くする治具	作業効率改善	治工具の改善	人の力	その他	2:51	
1816	サントリープロダクツ株式会社	多摩川工場	とっ床（とこ）上げ太郎	容器の回収作業で屈んだり立ったりせずに回収・払い出せる	重筋作業・作業姿勢の改 善	投入・回収・払い出し	弾性力	その他	2:15	
1817	サントリープロダクツ株式会社	天然水南アルプス白州工場	メルトらくらく吸引	メルトケースを高い位置まで持ち上げなくてもいい	重筋作業・作業姿勢の改 善	安全	電気・エア	その他	2:25	
1818	サントリープロダクツ株式会社	天然水南アルプス白州工場	グリップメンテナンスだい！	グリップメンテナンスがやり易い形状にした台を作製。	作業効率改善	治工具改善	その他・該当なし	その他	2:05	
1819	サントリープロダクツ株式会社	天然水南アルプス白州工場	ホース簡単つけ〜	ホースにカラを取り付ける際に力を要せずに取り付けられる治具	重筋作業・作業姿勢の改 善	取付け・取外し	人の力	テコ	2:08	
1820	サントリープロダクツ株式会社	天然水南アルプス白州工場	Oリング外し！つかれしらず	多数のOリングを交換する際、手が疲れず簡単に抜けるようにした	重筋作業・作業姿勢の改 善	取付け・取外し	その他・該当なし	その他	1:37	
1821	サントリープロダクツ株式会社	天然水南アルプス白州工場	水滴飛ばし太郎	サンプリングボトルに付着している水滴を衛生的で簡単に除去する	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	その他	1:54	
1822	サントリープロダクツ株式会社	木曾川工場	ノリノリ叫鶏	接着強度の測定時のばらつきを極小化した測定器	生産性向上・作業改 善	測定器	圧力	その他・該当なし	1:16	
1823	サントリープロダクツ株式会社	木曾川工場	RINさん	プレッシャーローラーの持ちあげ作業を改善	工具改善	治工具の改善	圧力	その他・該当なし	1:40	
1824	サントリープロダクツ株式会社	宇治川工場	セフティーオープン	エア源を利用し機器天面カバーの開閉を容易にした	現場危険を排除する改 善	簡易連動化	他動力	その他	5:49	
1825	サントリープロダクツ株式会社	宇治川工場	エアークリーフット	スイッチを踏む事でボール盤加工点の切粉をエアで除去	作業効率改善	手元化	人の力	リンク機構	4:44	
1826	サントリープロダクツ株式会社	宇治川工場	トマッター	重量物運搬時にテコを利用してブレーキをかけられるようにした	重筋作業・作業姿勢の改 善	安全運搬	他動力	テコ	1:31	
1827	サントリープロダクツ株式会社	天然水奥大山ブナの森工場	SLC【セフティラベルカッター】	ラベルカット作業をカッターを使用せず安全に切れるよう工夫改善	現場危険を排除する改 善	安全作業	人の力	テコ	2:57	
1901	株式会社ジェイテクト	奈良工場	3AN（ミツアン）実のみシュート	部品の自重バランスを利用し安価な振動装置で定点セット	作業効率改善	定数・定量取り	エア・重力	テンピン・テコ	2:49	
1902	株式会社ジェイテクト	花園工場	ヘアリングるっと 整列装置	レーンに流すと向きが揃って串刺になる	作業効率改善	整列	重力	シューター	4:43	
1903	株式会社ジェイテクト	豊橋工場 ヘアリング生産技術部	クラブマン	2つのクラブを左右のレバーを使って位置決めし取り付ける	作業効率改善	組付け	人の力	カム機構	6:05	
1904	株式会社ジェイテクト	岡崎工場	スナッピング切り出し装置	レバーを押すとスナッピングを1個づつ切り出せる	作業効率改善	定数・定量取り	人の力	リンク機構	4:12	○
1905	株式会社ジェイテクト	田戸岬工場	ToFu to キャンペーン！	ワークを載せるだけで油の塗布を自動でする装置	作業効率改善	塗布	重力・人力	糸・ひも・棒・木材・鉄	3:09	
1906	株式会社ジェイテクト	関東工場	楽楽シャー	シャーリングに板材を載せる作業を、てこの原理を使用し楽にする	現場危険を排除する改 善	安全	人の力	テンピン・テコ	4:46	
1907	株式会社ジェイテクト	国分工場	片桐君3号	レバーを押すとビニールシートを1枚づつ切り出せる	作業効率改善	定数・定量取り	人の力	テンピン・テコ	3:21	○

No	出品企業名	事業場名	作品名	概要	困り事区分	キーワード	原動力	機構	時間	コンテスト
1908	株式会社ジェイテクト	龜山工場	カクワンWシート	2レーンのシートに完成品を自動で振り分ける	作業効率改善	搬送・運搬	重力	歯車・滑車	3:12	
1909	株式会社ジェイテクト	四国工場	ころターンストッカー	糸と滑車を利用し空ポキースを自動で移動させるからくり	作業効率改善	箱入替	エア・重力	歯車・滑車	4:35	
1910	株式会社ジェイテクト	刈谷工場	交換しましよ、そうしましよ。	台車と投入台の接続動作で、未加工品と完了品を自動で入替える	作業効率改善	搬送・運搬	重力	シューター	2:52	
1911	株式会社ジェイテクト	工機部 生産技術開発部	きやり〜 かむかむ	重力を活用し位相出し、カムリンクを使用してワークを搬送	作業効率改善	搬送・運搬	重力	テンピン・テコ	5:33	
1912	株式会社ジェイテクト	駆動生技部	CVJ スナックリング供給装置	スナックリングのバラス作業と整列作業を自動で行う	作業効率改善	整列	電力	ドラム回転・ゼネリストップ	5:51	
1913	光洋機械工業株式会社	結崎工場	らくらく昇降滑り台	払出シユウタから台車まで4段階積みで完成品を引き込む	作業効率改善	搬送・運搬	重力	テンピン・テコ	2:40	
1914	捷太格特轉向系統（厦門）有限公司 <JSSX>		歩歩高升（次第に昇進する）	階段式上昇機で1個取出を行い、傾斜を活用し供給時の姿勢を変換	歩行・運搬口の改善	定数・定量取り	重力	斜面(重力)	3:05	○
2001	シスメックス国際試薬株式会社	小野工場	はこボン	複数の台車を1度に運搬する治具	歩行・運搬口の改善	運搬	人の力	テコ	2:55	
2002	シスメックス国際試薬株式会社	小野工場	攪拌ラウダー	樹脂タンク攪拌の重筋作業を改善する装置	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	ゼンマイ	滑車・輪軸	3:29	
2003	シスメックス国際試薬株式会社	小野工場	Sink(ス インク)	2kgのインクボトルを一度に20本攪拌(かくはん)する治具	重筋作業・作業姿勢の改善	小力化	人の力	リンク機構	3:20	
2004	シスメックス国際試薬株式会社	西神工場	スイングシューター	コンテナを1個ずつ自動で取り出して、楽に回収できる装置	作業効率改善	簡易自動化	重力	リンク機構	3:38	
2101	スズキ株式会社	湖西工場	ラクチン摂取	塩パイプで作製したポンプでコンパウンドを吸い上げます	作業効率改善	ポンプ	人の力	テコ	5:12	
2102	スズキ株式会社	相良工場	フルフル君	形の違うキャップを段階的に仕分けをする装置	作業効率改善	選別	人の力	その他	4:15	
2103	スズキ株式会社	相良工場	穴 ザ・ワールド	コイル内径止め治具を自動で回収する装置	作業効率改善	投入・回収	他動力	滑車・輪軸	5:53	
2105	スズキ株式会社	磐田工場	やっどご挟ん太郎	ホースからクランプを挟み組付け作業を容易にできるように改善	作業効率改善	治工具改善	人の力	リンク機構	3:47	
2106	スズキ株式会社	浜松工場	ウンテイくん	テコの原理を使い、材料を仕上げ投入する装置	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	人の力	テコ	3:52	
2107	スズキ株式会社	試作工場	テコで・・・	テコの原理を使用し、強力なバネを取り付ける	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・安全	人の力	テコ	2:41	
2108	スズキ株式会社	本社（生産計画部）	くるくる君	テコ、輪軸等を使用した、段ボール箱の持ち上げ負荷軽減装置	重筋作業・作業姿勢の改善	確認・取り出し	人の力	テコ	3:59	
2109	株式会社スニック	竜洋シート工場	パレット返却さん	台車を押し当てる・ペダルを踏むシンプルな機構で供給・回収	作業効率改善	供給・返却	人の力	テコ	5:10	
2110	株式会社スズキ部品富山		せいれつ君	可動ストッパーにて製品同士の干渉を防止する	その他	品質	重力	テコ	4:38	
2111	株式会社フジコーポレーション		えっさほい P4号	電着塗装ラインの製品掛け・取り作業を簡単に1発で行える台車	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	他動力	その他	6:31	
2201	大日本印刷株式会社		機能集結！ほうそうCAR	製品のシート包装作業を無駄なく手元操作で完結する	歩行・運搬口の改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	2:36	
2202	大日本印刷株式会社		マッスルウェイター	バッテリー補充液の供給作業でのタンク昇降負荷を軽減	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬・搬送	電気・エア	リンク機構	2:18	
2203	大日本印刷株式会社		戻ル刃	原反シートのカット作業を安全にするためのカット治具	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	1:13	
2204	大日本印刷株式会社		ベストなサイズにキリマツオ	製品のシート梱包をシンプルに行える作業台	作業効率改善	手元化	人の力	その他	2:27	
2301	株式会社デンソー	大安製作所 点火製造部	コンパクト収納台車！スーパーカート	台車連結運搬、不要時重ねて小面積で保管可能な仕様考案	省エネ・省スペース改善	台車小面積管理	人の力	テコ	7:11	
2302	株式会社デンソー	幸田製作所 エレクトロ製造部	くるりばで1個取り	向かい合ったカバーを、1動力で回転し自重により1個切り出し	作業効率改善	定数取り	他動力	斜面(重力)	7:40	○
2303	株式会社デンソー	高棚製作所 ADADAS製造部	安くて巧い確実に「楽転三味」	大規模な回転機構を取っ払い棒一本でシンプルに箱回転を実現	作業効率改善	搬送・回転	電気・エア	テコ	4:24	
2304	株式会社デンソー	安城製作所 エレフィ機器製造1部	液体窒素スマート台車	液体窒素の運搬・抜取・計量・小分けを1台でこなすスマート台車	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	5:55	
2305	株式会社デンソー	安城製作所 エレフィ製造1部	DASH	低推力シンジナー水平ピッチ送りによる段積み重量物の引き込み	作業効率改善	搬送	他動力	その他	6:46	
2306	株式会社デンソー	大安製作所 メカコン製造部	押す！縛楽〜	パレット上の製品箱の荷縛り作業を腰を屈めずに楽にした	重筋作業・作業姿勢の改善	荷縛り・運搬	人の力	滑車・輪軸	5:07	
2307	株式会社デンソーエレクトロニクス	岡崎工場	受入検査に全集中！検査箱チェンジャー	箱移載作業において、移載に掛かる負荷を軽減	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送	他動力	その他		
2308	株式会社デンソー北海道	製造部	押し上げ太郎	台車の押す力を利用して、薬品を楽に持ち上げます！	重筋作業・作業姿勢の改善	投入	他動力	リンク機構	6:01	
2309	株式会社デンソー北海道	製造部	メガネパトリ君	来客用メガネを棚の奥から楽に取り出したい	省エネ・省スペース改善	整列・取り出し	重力	斜面(重力)	3:32	
2310	株式会社デンソートリム	製造統括部工機課	One Power "3"Step シュート	1つの力を紐を使い"時間差"で3つの動作に変わるシュート	歩行・運搬口の改善	運搬・搬送	電気 / 人の力	滑車・輪軸	4:54	
2311	浜名湖電装株式会社	吉美工場	とっかえ輪台車	屋内外運搬用台車の統一化改善による載せ替え作業の廃止	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	その他	7:58	
2312	株式会社デンソー岩手	生産管理部	誰にでもやさしい LIFO式洗浄機『雷風風』	ローラー+シーソー機構で65%短時間で成功した後入先出し洗浄機	作業効率改善	作業域縮小でつらさ減	人の力	テコ	9:42	
2313	株式会社デンソー岩手	モノづくり革新部	かゆい所に手が届く「回てこテレキ」	自重シュート上で引っ掛かった箱を離れた所から解消するからくり	作業効率改善	チョコ停対策	人の力	テコ	6:58	
2314	株式会社デンソー福島	製造部	パンタスティック	パンタグラフ機構で上昇降下空中運搬することで通路を確保	歩行・運搬口の改善	運搬・搬送	他動力	テコ	5:42	
2401	株式会社東海理化	大口本社	「入れて！締めて！抜いて！」何でも受台	複数の専用受け治具を廃し段替え作業を削減	作業効率改善	段替え	他動力	その他	3:21	
2402	株式会社東海理化	大口本社	2箱積みシューター	2箱積み流しを行っている箱の排出／取り出し作業の時間短縮	作業効率改善	箱交換	人の力	リンク機構	3:46	
2501	豊田合成株式会社	森町工場（FC2）	ホグレマス	クランプ(部品)の絡まりをベルトの追加加工と落下を利用しバラス様にした	作業効率改善	バラシ	他動力(設備の動き)	歯車・滑車	1:40	
2502	豊田合成株式会社	稲沢工場（IE）	ロック解除が楽々 増やすロック	自転車ブレーキレバーの少ないストロークを増やしロック解除する	現場危険を排除する改善	安全	人の力	リンク機構	4:03	
2503	豊田合成株式会社	尾西工場（SS）	レバーで安全 カッチリクランプ	レバーの操作で4つのクランプを動かし安全かつ移動を最小限にする	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	5:31	
2504	豊田合成株式会社	いなべ工場（FCV）	水平がマス！	フォークリフトのマストの水平をやじろばえにより見える化した	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬	重力	テンピン・テコ	1:37	
2505	株式会社中勢ゴム	白山工場	魔法のじゅうたん	回転機構を使用せず、上下運動（シンジナー）による、標準手持ち製品の送り（簡易機構で製作）	作業効率改善	搬送	他動力(設備の動き)	カム機構	3:00	
2506	海洋ゴム株式会社		カムバック！BORUTO	4種類のボルトを篩で仕分け、長さを選別する	作業効率改善	選別	その他・該当なし	光・音・振動	1:49	
2507	株式会社鈴木化学工業所		お結び！コロロコ	3種類の部品をセットして、最後の1部品を圧入すると完成品が、組付機より払い出される。	作業効率改善	払い出し	他動力(設備の動き)	歯車・滑車	1:47	
2508	豊田合成日乃出株式会社		マジック "ピン"	粘着シートのしわ伸ばし(人の手作業を再現し中央部から端面へ)	作業効率改善	簡易自動化	他動力(設備の動き)	その他・該当なし	1:48	
2509	ティーン・ワッド株式会社		ひもーとドア	ロープを引っ張るとスライドドアが自動で開く	歩行・運搬口の改善	簡易自動化	人の力	歯車・滑車	2:42	
2601	トヨタ自動車株式会社	パワートレイン機能開発部	イッチー(位置)出るんです	1握りでリンク矯正とチェーン組付けを同時に完了！	作業効率改善	治工具改善	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	1:31	
2602	トヨタ自動車株式会社	車両技術開発部	The one Hand 〜片手があれば大丈夫〜	ボール盤作業時の簡単固定	作業効率改善	治工具改善	人の力	テコ	3:32	
2603	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	貼る(春) 一番♪	テープを引張るだけでボタン・コイン電池のマスクングが出来る。	作業効率改善	治工具改善	人の力	その他	0:22	
2604	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	K-ロック	板厚が変わる毎に調整する必要があった作業を調整し自動化	作業効率改善	治工具改善	人の力	カム	3:22	
2605	トヨタ自動車株式会社	車両技術開発部	スライドピンロックマンと手前で回すくん	工具2本同時操作から工具1本操作に簡単化	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具改善	人の力	リンク機構	1:17	
2606	トヨタ自動車株式会社	車両技術開発部	浮かてスーイ！鋼板取出し治具	張り付いた「重〜い」鋼板を 剥がして「楽〜に」取出す	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具改善	浮力	その他	1:50	
2607	トヨタ自動車株式会社	先進技術統括部	軽がるCリング脱着治具	Cリングが軽がる取り外せる	重筋作業・作業姿勢の改善	治工具改善	人の力	その他	1:42	
2608	トヨタ自動車株式会社	先行電池生技部	上手に注い太郎	液体窒素の小分けする作業を楽にこぼさず作業できます	現場危険を排除する改善	治工具改善	人の力	リンク機構	1:57	
2609	トヨタ自動車株式会社	プラント・環境生技部	サイコロホッパー	掃除機の吸引力で粉末薬剤を移送、薬剤だけをホッパーに溜める。	重筋作業・作業姿勢の改善	重量補助	電気・エア	その他	2:37	

No	出品企業名	事業場名	作品名	概要	困り事区分	キーワード	原動力	機構	時間	コンテスト
2610	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	きやりーかむゆかむゆ	カム機構でらくらく持ち上げらくらく運搬らくらくセット	重筋作業・作業姿勢の改善	重量補助	人の力	カム	1:00	
2611	トヨタ自動車株式会社	車両技術開発部	吊れるんだソー	狭い車室内のシートを簡単に載せ降ろしできる治具	重筋作業・作業姿勢の改善	重量補助	重力	歯車	2:50	
2612	トヨタ自動車株式会社	パワトレ性能開発統括部	らくらくタイヤ交換	ピンとガイドをバルブに差し込み軽がる取り付け	重筋作業・作業姿勢の改善	重量補助	人の力	テコ	3:44	
2613	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	てんてき〜ら	防錆添加剤の投入作業を『安全・簡単・楽』に改善	現場危険を排除する改善	簡易自動化	重力	その他	1:11	
2614	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	巻きでお願いします。	からくり治具により、カンコツ作業をメカ機構に改善	作業効率改善	簡易自動化	人の力	リンク機構	1:57	
2615	トヨタ自動車株式会社	高岡工場車体部	かんぱんかける君	AGVの動力を利用してかんぱんをパレットの支柱に掛ける	作業効率改善	簡易自動化	他動力	リンク機構	3:40	
2616	トヨタ自動車株式会社	モノづくりエンジニアリング部	クレイジーシャフト巻取り治具	長尺バネ鋼ベルトを簡単・安全に素早く巻取る	作業効率改善	簡易自動化	人の力	歯車	0:28	
2617	トヨタ自動車株式会社	駆動・HV生製技部	どんな形でも寄り添います	どんな形状でもベルトの弾性を利用し回します	作業効率改善	簡易自動化	人の力	カム	3:09	
2618	トヨタ自動車株式会社	モビリティ材料技術部	ラクラク狙い撃ちさん	体への負担が大きい塗装の高圧洗車試験を誰でもラクラクにできる	重筋作業・作業姿勢の改善	簡易自動化	電気・エア	リンク機構	2:16	
2619	トヨタ自動車株式会社	制御電子システム開発部	らくらく！ツイスト★ツイスター	ボビンの回転を抑え電線の捻じれを抑制しながらツイスター	作業効率改善	簡易自動化	電気・エア	歯車	2:28	
2620	トヨタ自動車株式会社	東富士研究所管理部	アタッチでタッチ	狭小スペースでもプレーキユニットをからくり機構で簡単に脱着	重筋作業・作業姿勢の改善	簡易自動化	人の力	滑車・輪軸	2:26	
2621	トヨタ自動車株式会社	元町工場車体部	追従式障害物センサー	追従式AGV障害物センサーの考案	その他	搬送	その他・該当なし	その他	1:36	
2622	トヨタ自動車株式会社	本社工場機械部	I'll Be Back	部品往復搬送の簡素化	省エネ・省スペース改善	搬送	重力	ベルト・ロープ・チェーン	4:35	
2623	トヨタ自動車株式会社	三好工場第2機械部	「入れ替え」フリーフォールシューター	oneアクションで空箱の払い出し〜充箱の切り出し投入までを自動で行えるシューター	作業効率改善	搬送	重力	滑車・輪軸	2:16	
2624	トヨタ自動車株式会社	素形材技術部	引くだけで大文V	片手でレバーを引くだけでストッパーが解除出来る治具	作業効率改善	搬送	人の力	その他	2:59	
2625	トヨタ自動車株式会社	堤工場車体部	開くと閉じる簡単遮断機	遮断バーを開けると運動して車両側の遮断バーが閉じる	作業効率改善	安全	人の力	リンク機構	0:28	
2626	トヨタ自動車株式会社	堤工場車体部	南京玉すだれ式遮断機	広い作業エリアを一度の操作でクローズできる	省エネ・省スペース改善	安全	電気・エア	ベルト・ロープ・チェーン	0:40	
2627	トヨタ自動車株式会社	車両技術開発部	魔法のカギ	マグネット式インターロック機構	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	2:10	
2628	トヨタ自動車株式会社	元町工場機械部	台車ラクラク発進！	動力不要で足踏み式の台車初動アシスト機構	重筋作業・作業姿勢の改善	台車	人の力	その他	0:49	
2629	トヨタ自動車株式会社	パワトレ性能開発統括部	ドラム缶運搬ラクラク君	ドラム缶運搬作業が誰でも安全に楽に行える	重筋作業・作業姿勢の改善	台車	人の力	テコ	1:39	
2630	トヨタ自動車株式会社	元町工場機械部	バランスリフター	ワーク有・無の重量差による加速衝撃の緩和	その他	空箱返し	重力	その他	3:50	
2701	トヨタ自動車九州株式会社	宮田工場組立部	インパネSPS追従台車	作業者に追従する台車	作業効率改善	搬送	AGV	センサー	4:44	
2702	トヨタ自動車九州株式会社	宮田工場組立部	実箱段バラ空箱積積タッチレスシューター	実と空の段バラを行なうシューター	重筋作業・作業姿勢の改善	段替え	重力	滑車・輪軸	2:46	
2703	トヨタ自動車九州株式会社	宮田工場工務部	まあいける上段	スペース確保の為上空を活用	省エネ・省スペース改善	スペース	重力	リンク機構	2:57	
2801	トヨタ自動車東日本株式会社	本社・宮城大衡工場	かみ込み剥がし	パネル部品1枚取出し時の2枚取り防止を動作とテコで解決！	その他	定数・定量取出し	他動力	テコ	4:59	○
2802	トヨタ自動車東日本株式会社	岩手工場	バック トゥーザ ヒーター	塗装台車にローラー付き同期ユニットで加温機を同期し品質向上！	その他	品質向上	他動力	歯車	4:09	
2803	トヨタ自動車東日本株式会社	本社・宮城大衡工場	車輪ピカピカ	塗装台車の汚れをローラーとリンクでブラシを動かし清掃実施！	その他	清掃・飛散防止	他動力	リンク機構	3:02	
2901	トヨタ自動車北海道株式会社	苫小牧工場	『北海道に挟み本家 苫小牧本店』	ドラム缶を傾斜させ残留液体を効率よく吸い上げる	作業効率改善	回収	重力	斜面(重力)	1:17	
2902	トヨタ自動車北海道株式会社	苫小牧工場	俺の右腕くん	手作業でやりにくい小物部品をピッキングする	作業効率改善	定数・定量取出し	その他・該当なし	歯車	3:02	
3001	株式会社豊田自動織機	大府工場	空箱リフター	上段のシューターより空箱を取り出すときの箱移動を無くした	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	重力	斜面(重力)	3:38	
3002	株式会社豊田自動織機	繊維機械刈谷工場	グリス塗布ボカヨケ装置	グリス塗布をしないと、表示板とホイッスルで知らせる様にした。	その他	不良品・流出防止改善	電気・エア	その他	4:45	
3003	株式会社豊田自動織機	東知多工場	まきん・あひりん・すてりん	電動インパクトを利用し、重量物を持ち上げる動作を無くした	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	他動力	滑車・輪軸	2:36	
3004	株式会社豊田自動織機	刈谷工場	スペースシャトルワン	治具の定点取り出し戻しによる作業姿勢改善	重筋作業・作業姿勢の改善	取付け・取外し	重力	滑車・輪軸	4:55	
3005	株式会社豊田自動織機	安城工場	Originalツメ段dism	ツメとスプリングを使用したコンパクト段積装置製作	省エネ・省スペース改善	運搬・搬送	電気	その他	4:52	
3006	株式会社豊田自動織機	長草工場	セットでどうぞ	AGV推力を利用し、自動で運搬台車に搭載できるようにした	作業効率改善	運搬・搬送	他動力	カム	3:56	
3007	株式会社豊田自動織機	長草工場	省エネ自働巻き取り機	風力を利用し、自動巻取と発電をできるようにした	作業効率改善	段取り替え	他動力	リンク機構	3:43	
3008	株式会社豊田自動織機	長草工場	長草スチールドラゴン2021	箱の収容数を確保するため、多段機構と段積みを取り入れた	作業効率改善	投入・回収・払出し	重力	滑車・輪軸	3:37	
3009	株式会社豊田自動織機	碧南工場	ビッグ・フライ！！	部品箱を持ったままの階段昇降防止	歩行・運搬口の改善	安全・運搬	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	3:59	
3010	株式会社豊田自動織機	高浜工場	初動軽減 踏んでみやー	足踏みペダルとリンク機構を持ちいた初動負荷軽減	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬・搬送	人の力	リンク機構	3:49	
3011	株式会社豊田自動織機	東浦工場	合体変形！ダイシャヘン3	台車の取手が収納でき、梱包作業時の取手脱着を廃止	作業効率改善	取付け・取外し	人の力	その他	4:25	
3012	株式会社アイチコーポレーション	新治事業所	ロック・手無し	運搬台車のロック・アンロックの動作を改善	歩行・運搬口の改善	運搬・搬送	人の力	滑車・輪軸	1:20	
3013	株式会社アイチコーポレーション	新治事業所	オプションNo1	かんぱんの振り出し パラッキ改善	歩行・運搬口の改善	投入・回収・払出し	重力	斜面(重力)	1:14	
3014	株式会社アイチコーポレーション	新治事業所	遠隔リリース	作業姿勢の改善と安定吊りの改善	現場危険を排除する改善	安全	人の力	リンク機構	1:18	
3015	株式会社アイチコーポレーション	新治事業所	入れる君	配線の挿入治具を製作	作業効率改善	治工具改善	人の力	その他	1:11	
3016	株式会社アイチコーポレーション	伊勢崎事業所	つかむ象	運搬時 ワーク自重で固定	作業効率改善	運搬・搬送	重力	テコ	0:45	
3017	株式会社アイチコーポレーション	伊勢崎事業所	自動ステップ	リンクでステップ出入り	作業効率改善	取付け・取外し	他動力	リンク機構	0:51	
3101	トヨタ車体株式会社	富士松工場品質管理部 検査課	釣り上げ台	フィルター交換時、安全性向上	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	人の力	滑車・輪軸	3:58	
3102	トヨタ車体株式会社	富士松工場組立部組立物流課	ガンタンク	レーザー孔明け機交換の安全性向上	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬	人の力	リンク機構	3:58	
3103	トヨタ車体株式会社	富士松工場車体部第2ボデー課	エコキャッチャー	動力を使用しない機構を取り入れたハンガースの制作	省エネ・省スペース改善	省エネ	他動力	リンク機構	3:54	
3104	トヨタ車体株式会社	吉原工場組立部 シャシー組立課	フリースロープ（自在坂道）	順立て作業時の作業性向上	作業効率改善	運搬	人の力	斜面(重力)	4:55	
3105	トヨタ車体株式会社	吉原工場車体部ボデー課	楽（ラク）&ピニオン	重量ワーク取り回し簡素化による安全性・作業性向上	重筋作業・作業姿勢の改善	段替え	ゼンマイ	ベルト・ロープ・チェーン	3:32	
3106	トヨタ車体株式会社	吉原工場組立部特装組立課	Fril' n' -くるりんぱ	Frスポイラー-Assy作業の作業性・安全性向上	重筋作業・作業姿勢の改善	段替え	重力	テコ	2:29	
3107	トヨタ車体株式会社	いなべ工場車体部 車体物流課	おナフを頂戴いたす	空ポリビニール紐結束時、無理な態勢での作業の低減	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	人の力	滑車・輪軸	3:55	
3108	トヨタ車体株式会社	いなべ工場塗装部塗装課	台車乗り入れ要らーず	空一斗缶の安全な台車積み	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬	人の力	リンク機構	3:29	
3109	トヨタ車体株式会社	いなべ工場組立部組立技術員室	ダダ段	付帯作業レス	作業効率改善	段替え	重力	テコ	3:10	
3110	トヨタ車体株式会社	いなべ工場塗装部塗装課	止めるとREADY台車	各修正道具の取りやすさ改善	作業効率改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	3:11	
3111	トヨタ車体株式会社	いなべ工場組立部組立技術員室	ノータッチ自在車輪「あっち行ってGO」	部品順立て集荷作業の効率化	歩行・運搬口の改善	運搬	その他・該当なし	その他	2:36	
3112	岐阜車体工業株式会社		F/Dアウターパレットチェンジャー	自重・リンク機構等を活用したパレット自働交換（効果：手作業ゼロ、危険ゼロ）	重筋作業・作業姿勢の改善	物流改善	重力(エレカ走行利用)	リンク機構	3:51	
3113	岐阜車体工業株式会社		自動スライド開閉くん	自働開閉による材料棚安全向上 落下・接触のゼロ、リフトレスを実現	現場危険を排除する改善	簡易自動化	人の力	テコ	3:12	

No	出品企業名	事業場名	作品名	概要	困り事区分	キーワード	原動力	機構	時間	コンテスト
3114	岐阜車体工業株式会社		KIRE te DALE	半自動 ナイロ裁断機によるムリな作業、危険作業ゼロ（ハケミ廃止）	重筋作業・作業姿勢の改善	簡易自動化	人の力	テコ	3:20	
3115	株式会社トヨタ車体精工		ガッチャンコ	ベアリングとベレットが組合わかった状態で1個取出しができる	作業効率改善	組合作業のからくり化	重力	レバー・スライド	2:20	
3116	株式会社東海特装車		踏み台よりこりはん	踏み台と部品台車を兼用し乗り出し取り置き廃止	重筋作業・作業姿勢の改善	手元化	他動力	滑車・輪軸	2:12	
3117	株式会社キンテック		TOK(棚降ろし機)シューター	材料棚の最上段を滑車とリンクで下げて、背伸び作業廃止	作業効率改善	手元化	重力	滑車・輪軸	3:21	
3201	トヨタ紡織株式会社	刈谷工場製造部	みんなに ジェントル C a r	重量運搬と投入持ち上げ作業を誰でも安全・楽に行える手押し台車	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	人の力	滑車・輪軸	4:57	
3202	トヨタ紡織株式会社	大口岐阜工場大口製造部	アシストユニットらくちん	重量台車の初動アシスト。ユニット化で様々な台車に付け替え可能	重筋作業・作業姿勢の改善	ダイバシティ	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	2:31	
3203	トヨタ紡織株式会社	猿投工場内装製造部	作業台の手元化改善	作業の流れを止めずに部品、工具を手元化するからくり装置	作業効率改善	手元化	人の力	滑車・輪軸	3:08	
3204	トヨタ紡織九州株式会社	本社工場本社製造部	キャッチ&リリース	製品搬送と一時置き役を果たす1台2役の搬送機	作業効率改善	搬送・運搬	重力	斜面(重力)	4:34	
3205	トヨタ紡織滋賀株式会社	製造部	定量…出てこいや！！2021	作業の動作を活かし、カラーの定量取出しができるからくり装置	作業効率改善	簡易自動化	人の力	リンク機構	5:39	○
3206	STB TEXTILES INDUSTRY CO., LTD. (トヨタ紡織グループ：タイ)	factory1 PE department	エアバッグ製品運搬改善機	一本のシュータ中間で数か所から部品の入替えができるシュータ	歩行・運搬口の改善	簡易自動化	重力	斜面(重力)	5:10	
3301	トヨタモビリティパーツ株式会社	東京・山梨統括支社	楽ちんボン	ビニール袋の口を開けてワイパーゴムを簡単に挿入できる	作業効率改善	動作を楽にする	人の力	テコ	5:22	
3302	トヨタモビリティパーツ株式会社	岐阜支社	パール君6.0号	パレット上の2段階パール缶をそのまま床に降ろすことができる	重筋作業・作業姿勢の改善	重量補助	人の力	リンク機構	7:17	
3401	ナブテスコ株式会社	津工場	ACV(Automatic Cleaning Vehicle)	AGVに牽引させて床の汚れを自動的に除去・回収する装置	作業効率改善	清掃・飛散防止	他動力	ベルト・ロープ・チェーン	3:52	
3402	株式会社ティ・エス・メカテック	津出張所	あげあげちゃん	重量物の持ち上げをアシストし常に一定の高さで作業が可能	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	電気・エア	リンク機構	4:05	
3501	日産自動車株式会社	追浜工場	ラクラク載せ替えかんた郎	AGV用バッテリーをテコの力で載せ替えし出来る台車を作製	重筋作業・作業姿勢の改善	台車運搬・重筋	人の力	テコ	5:28	
3502	日産自動車株式会社	横浜工場	ガラボン通くん	重さ18Kgの薬液供給を誰にでも楽に供給できるよう反転装置を作成	重筋作業・作業姿勢の改善	薬液供給	その他・該当なし	滑車・輪軸	4:03	
3503	日産自動車株式会社	栃木工場	二通流	無動力で部品を搬送、払い出しまでを行う	作業効率改善	搬送・払い出し	部品自重・ウェイト(重力)	滑車・カム	2:30	
3504	日産自動車株式会社	栃木工場	掃除除く屋根〜♪	高所作業（清掃）を手元化する事で、一人で楽に清掃ができる	作業効率改善	手元化・安全・清掃	人の力	滑車・輪軸	2:47	
3505	日産自動車株式会社	栃木工場	踏み台テコ太郎	20kgほどの踏み台を一人で楽に移動できる。	作業効率改善	安全・運搬	人の力	テコ、リンク機構	1:49	
3506	日産自動車株式会社	いわき工場	スペース・ローリング・スリッパ	重さ15Kgのワークベースを持たずに作業出来るよう改善した	重筋作業・作業姿勢の改善	運搬・重筋	人の力	テコ、カム、滑車	4:27	
3601	日産自動車九州株式会社	九州工場	からくり台車 てころん	姿勢を変えず荷下ろし・供給・空回収ができる	重筋作業・作業姿勢の改善	台車供給	重力	リンク機構	7:06	
3701	日産車体マニファクチャリング株式会社	堤工場圧造課	決まった！製品返り半回転ひねり	コンペアーの動きを回転運動に変換し、部品を旋回させ運搬する	現場危険を排除する改善	搬送・運搬	他動力	滑車・輪軸	4:09	
3702	日産車体マニファクチャリング株式会社	湘南工場オンサイト	Pro PILOTシューター	シューターに排出された部品をトウエイトを用い滑らかに運搬する	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	重力	斜面(重力)	4:40	
3703	日産車体マニファクチャリング株式会社	東八幡工場	とどけ！この重い♡！	4 m先の投入工程に傾斜やウェイトを利用して部品を運搬する	歩行・運搬口の改善	搬送・運搬	重力	斜面(重力)	6:17	
3801	日本精工株式会社	高崎工場	時短営業検査台やじろベス	製品の自重を利用して製品の供給と排出高さを一定に保つ検査台	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬、作業性改善	重力・人の力	滑車・輪軸	6:09	
3802	日本精工株式会社	榛名工場	ラクラク Parts input	部品投入作業を省力化するからくり改善	重筋作業・作業姿勢の改善	部品投入	人の力	リンク機構	5:10	
3901	パナソニック株式会社	ランドリー・クリーナー事業部	安全第一！とりでら君（取出楽君）	高所からの不安定な荷下ろしをからくり昇降台車で改善する。	重筋作業・作業姿勢の改善	回収・安全	人の力	滑車・輪軸	4:03	
3902	パナソニック株式会社	ライティング事業部	どんだけ〜3コウ（号）	対象物位置検出機能付属のバランスレスしおし装置	作業効率改善	付帯作業停止対策	重力	斜面(重力)	5:14	
3903	パナソニック株式会社	エナジーステム事業部	らくらくマジックハンド	部品ケース入替作業の負荷軽減をシンプル機構、省スペースで実現	重筋作業・作業姿勢の改善	排出・セット・回収	重力	その他	7:14	
3904	パナソニック株式会社	パナソニック サイクルテック株式会社	おーっ！くわー	排出ワークがレールいっぱいになると自動で空のレールにスライド	歩行・運搬口の改善	回収・簡易自動化	重力	リンク機構	4:22	
3905	パナソニック株式会社	厦門松下電子情報有限公司	絶対失望させない分離治具	強力磁石の分離、貼付けの治具開発・導入により複雑作業を簡略化	作業効率改善	効率UP、簡易自動化	磁力	リンク機構	5:14	
3906	パナソニック株式会社	松下・万宝（広州）圧縮機有限公司	他力本願	再利用するシャフトを手投入、手回収→自動投入、自動回収へ改善	歩行・運搬口の改善	投入・回収	他動力	滑車・輪軸	5:14	
3907	パナソニック株式会社	松下・万宝（広州）圧縮機有限公司	ランニングマン	部品運搬の台車を手動式→自動移動式に改善	歩行・運搬口の改善	搬送・運搬	重力	歯車	7:25	
4001	光精工株式会社	北勢工場	つ勝手に反転・振り分けswitch	製品の自重による反転と振り分け機構を備えた搬送装置	その他	取り出し	重力	斜面(重力)	5:29	
4002	光精工株式会社	員弁工場	熱処理台車 落ちないでやんす！	熱処理トレイ運搬時の落下防止台車	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	5:49	
4003	光精工株式会社	HKR光	ふりわけ君カム式	コンペアヘラダムに搬送していたワークを整列させキズ低減	その他	整列	電気・エア	カム	5:33	
4004	光精工株式会社	本社工場	ポカ娘〜タリナイダーメー〜	製品が入っていないトレイを出荷防止のポカコケ	その他	ポカコケ	重力	滑車・輪軸	4:24	
4101	日立金属株式会社	安来工場	リフ太郎	ベール缶の運搬を動滑車とカウンターウェイトを使って楽ちん化	重筋作業・作業姿勢の改善	安全・運搬	人の力	滑車・輪軸	4:30	
4102	日立金属株式会社	安来工場	スライダンプ M k II	テコ・リンク・バネを使い積載重量の半分の力で排出可能	重筋作業・作業姿勢の改善	安全・運搬・効率	人の力	リンク機構	4:19	
4103	株式会社日立金属安来製作所		楽らく君	滑車とテグス活用で台車後方が傾き荷底をスライドさせ楽らく排出	重筋作業・作業姿勢の改善	安全・運搬・効率	人の力	滑車・輪軸	4:17	
4104	株式会社日立金属安来製作所		楽るる君	昇降台車+ローラー+滑らせ板+重力によりノータッチ化	重筋作業・作業姿勢の改善	安全・運搬・効率	人の力	斜面(重力)	4:33	
4201	藤森工業株式会社	昭和事業所	一人でもできリフター	1名でも材料投入できる昇降台車を作成しました	重筋作業・作業姿勢の改善	投入	人の力	滑車・輪軸	3:15	
4202	藤森工業株式会社	横浜事業所	スパウトエレベーター	高所の材料投入口に安全に材料の投入ができる	現場危険を排除する改善	投入・安全	重力・人の力	滑車・輪軸	3:30	
4203	藤森工業株式会社	名張事業所	靴裏洗浄機サットクリン	クランク機構を用いてブラシを動かし靴裏の汚れを落とす	その他	清掃	人の力	クランク・チェーン	3:32	
4204	藤森工業株式会社	静岡事業所	ラクラク段積み台車	25kgの段ボールケースを150mmまで持ち上げて段積みする	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	人の力	滑車・輪軸	6:46	
4301	古河電気工業株式会社	三重事業所	ロスト・カッター	見えない部分の危険源をからくり使って排除した	現場危険を排除する改善	清掃・段取時の安全化	他動力	カム	4:41	
4302	古河電気工業株式会社	三重事業所	ハサマンサー	スタンプ台からヒントを得て、安全対策を行った	現場危険を排除する改善	プレス部の挟まれ防止	他動力	その他	3:35	
4401	マツダ株式会社	本社工場	楽すぎて クルチャいそう！！	ワーク箱詰め高さの最適化	重筋作業・作業姿勢の改善	箱の定位置段積み	重力	歯車	4:29	
4402	マツダ株式会社	本社工場	とっても『楽』台車！	台車取手の差し替え&移動作業の廃止	歩行・運搬口の改善	出入自在の台車取手	人の力	リンク機構	5:05	
4403	マツダ株式会社	本社工場	マグネット・パワー・スピナー	冷却水力を使った塗型剤の常時自動攪拌	作業効率改善	塗型剤の自動攪拌	磁力	歯車	2:51	
4404	マツダ株式会社	本社工場	とれ〜るちゃん	ペーパー交換時のロス改善による作業効率の向上	作業効率改善	ペーパーの一枚取り	人の力	その他	4:13	○
4405	マツダ株式会社	本社工場	ナットスライダ	ナットの定量取りによるロス改善	作業効率改善	ナットの定数取り	人の力	滑車・輪軸	4:59	○
4406	マツダ株式会社	本社工場	勝手に出しテーパー初号機	ラップフィルムの定尺自動切断で作業効率と安全性を追求	作業効率改善	保護シートの定尺切断	人の力	滑車・輪軸	3:32	
4407	マツダ株式会社	本社工場	かるがるコンヴェイ	重量物運搬作業の軽減と作業の安全性向上	重筋作業・作業姿勢の改善	重量物運搬軽減	人の力	テコ	5:13	
4408	マツダ株式会社	本社工場	掛けるははじから、役に立つ	「投げ入れ」から「掛け置き」へ！治具回収作業の容易化	作業効率改善	治具回収作業容易化	人の力	斜面(重力)	4:55	
4409	マツダ株式会社	本社工場	Lock'n Roller	リンクを使用した台車の位置決めロックの自動化	重筋作業・作業姿勢の改善	牽引連結作業の容易化	人の力	リンク機構	4:23	
4410	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ュート	変動するウェイトにより、搬送シュートのスピード調整が可能	その他(品質)	コンタミ防止	重力	ベルト・ロープ・チェーン	7:45	
4411	マツダ株式会社	防府工場 西浦地区	PATACO2020	ロジヤット預け治具の倒す作業を無人化にし、不安全事故、作業ロス無くしたからくり	重筋作業・作業姿勢の改善	ノータッチ	他動力	斜面(重力)	7:22	
4501	マツダ株式会社M P S 推進部 からくり改善道場 参画会社	株式会社 ヒロタニ	パンタコンペアー	残材排出作業の自動化	作業効率改善	簡易自動化	他動力	リンク機構	5:47	

No	出品企業名	事業場名	作品名	概要	困り事区分	キーワード	原動力	機構	時間	コンテスト
4502	マツダ株式会社M P S 推進部 からくり改善道場 参画会社	倉敷化工 株式会社	PP兄弟	容器梱包時、PPバンドを容器上下部に通すコンパクト台車	作業効率改善	搬送・運搬	人の力	ベルト・ロープ・チェーン	4:49	
4503	マツダ株式会社M P S 推進部 からくり改善道場 参画会社	株式会社 ヒロテック	池池CAR	滑車を利用しバランスと重量物をつりあわせることで楽々昇降	重筋作業・作業姿勢の改善	段替え・搬送・運搬	人の力	滑車・輪軸	6:31	
4601	丸五ゴム工業株式会社	本社工場	スカイ楽ラー	18kgの重量物を運搬するムリ作業を空中運搬するからくりです	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	人の力	ベアリングローラー	4:32	
4701	マレリ株式会社	児玉工場	ぐるぐるがっちゃん	板ナットの定量取出しカウントをセンサー構造で簡単に行う	作業効率改善	定数・定量取出し	重力	斜面(重力)	5:32	○
4702	マレリ株式会社	児玉工場	即日改善術式“文具”	文具(カトケース)で部品投入をやり易くした即日実行の改善	作業効率改善	即日改善	人の力	無し	2:42	
4703	マレリ株式会社	児玉工場	今日やってる？	台車をコンパクトにすると共に扉二つを滑車を使用し片手で開く	省エネ・省スペース改善	作業効率の向上	重力	滑車・輪軸	2:13	
4704	マレリ株式会社	児玉工場	PPバンド真直ぐ出してちょうだい！	PPバンドのねじれを無くすと共に予備バンドのセットを行う	作業効率改善	作業性	人の力	滑車・輪軸	5:41	
4801	三菱自動車工業株式会社	水島製作所	らくらくボイ太郎	エアアシリンダーを利用した走行時エア充填式リフター台車	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	自然のエネルギー	滑車・輪軸	6:07	
4802	三菱自動車工業株式会社	水島製作所	楽にどこからでも見えるんじゃ〜	からくりにより作業者の負担を低減し誰でも楽に確かな品質を保証	作業効率改善	点検作業容易化	人の力	リンク機構	4:58	
4803	三菱自動車工業株式会社	水島製作所	らくらくリタバ折たたみ君	からくりにより一瞬でリターナブルバレット空箱を折りたたむ	重筋作業・作業姿勢の改善	簡易自動化	その他・該当なし	滑車・輪軸	5:03	
4901	株式会社村田製作所	八日市事業所 第4セラミック製造部	オープンにはお任せ台車	台車を使用する事によりオープンの扉戻り防止機構を付けた手を離せばストッパーが効くようにした	現場危険を排除する改善	安全・運搬	人の力	その他	3:23	
4902	株式会社村田製作所	八日市事業所 第4セラミック製造部	楽・落・防	開閉操作が簡単な資材棚の資材落下防止バー	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	1:40	
4903	株式会社村田製作所	野洲事業所 電極材料製造部	テクダンディズム	一斗缶18kgからの汲み出しを指一本で！	重筋作業・作業姿勢の改善	重さの軽減	人の力	その他	4:56	
4904	株式会社村田製作所	野洲事業所 電極材料製造部	テクボットスライダー	製品ボット18kgを台車に負荷なく二段積み！	重筋作業・作業姿勢の改善	重さの軽減	重力	滑車・輪軸	2:33	
4905	株式会社村田製作所	野洲事業所 モノづくり強化推進部	安・楽・賢 中量運搬台車	中量の重量物を低い棚に楽々しまし 落下防止など安全対策もバッチリ！！	重筋作業・作業姿勢の改善	搬送・運搬	人の力	リンク機構	3:58	
4906	株式会社出雲村田製作所	第三製造部製造二課	前に出るもん！	重量物を軽く動かして、出し入れする作業姿勢の負荷を軽減させる	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	人の力	滑車・輪軸	3:21	
4907	株式会社出雲村田製作所	第三製造部製造二課	意外に止まるんですよ！	台車用のストッパーで、レバー操作次第ではブレーキ機能にもなる	現場危険を排除する改善	安全・品質・定置管理	弾性力	デコ	1:25	
4908	株式会社岡山村田製作所		反転術式	工程の問題点をシンプルな機構で解決した作品です	その他	ポカコケ	人の力	リンク機構	2:32	
4909	株式会社金津村田製作所		T T 筐体	高い位置から重量物を取り出す際の負荷を軽減	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	重力	滑車・輪軸	4:04	
4910	株式会社仙台村田製作所		やんわり測定	人の力加減に左右されている作業の統一化	その他	ポカコケ	重力	歯車	3:09	
5001	ヤマハ発動機株式会社	マリンエンジン製造部	ジョイントホース挿入作業の簡素化	ジョイントホース組付作業を負担なく出来る治具を開発製作した	現場危険を排除する改善	組付けだけでも化	人の力	デコ	2:02	
5002	ヤマハ発動機株式会社	マリンエンジン製造部	からくり一斗缶運搬台車	一斗缶塗料を運搬する安心楽々運搬台車を製作した	重筋作業・作業姿勢の改善	安全	人の力	その他	2:02	
5003	ヤマハ発動機株式会社	車体製造部生産1課第1工区	オートマチックストッパー台車	段差のある作業エリアで安全且つ作業工数削減を狙ったからくり	その他	安全・効率	人の力	リンク機構	2:03	
5004	ヤマハ発動機株式会社	ロボティクス事業部製造部	グリス楽ベン先生 〜PIKA☆PIKAハンド〜	グリス塗布治具作製による作業性向上	作業効率改善	脱着・回転	人の力	その他	4:15	
5005	ヤマハ発動機株式会社	組立工場生産1課	1回で簡単！プラグスパーク仮付け治具	3本のプラグスパークを1回の動作で同時に仮付けます	作業効率改善	治工具改善	人の力	歯車	1:29	
5006	ヤマハ発動機株式会社	保全技術部	引くに引けない台車	台車を後退させた際の足挟まれ防止	現場危険を排除する改善	安全	人の力	その他	1:55	
5007	PT.Yamaha Indonesia Motor Manufacturing	Indonesia	からくり自動バーコードスキャン	取出し戻し作業の繰り返しを無くするため、治工具を改善した	作業効率改善	治工具改善	重力	滑車・輪軸	2:10	
5008	Yamaha Motor Vietnam Co.,Ltd	Vietnam	びったり貼り付け・びったりカット	マスキングとテープを同時貼付けにより品質の安定と1人工削減	作業効率改善	治工具改善	人の力	その他	3:17	
5009	Yamaha Motor Vietnam Co.,Ltd	Vietnam	勝手に回収リサイクル	鋳造機の動力を利用し、清掃時間短縮とオイルとアルミを分別	重筋作業・作業姿勢の改善	清掃・飛散防止	弾性力	滑車・輪軸	2:48	
5010	Yamaha Motor Vietnam Co.,Ltd	Vietnam	くるっと手元へ、1個供給	重力・天秤・バネ・ねじれを利用した次工程への手元化搬送改善	作業効率改善	運搬・搬送	重力	斜面(重力)	2:22	
5011	ヤマハモーターエレクトロニクス株式会社		ストッパーを忘れないで！	台車にストッパー掛け忘れ機能を持たせて作業性と安全性を向上	作業効率改善	運搬・搬送	弾性力	その他	6:06	
5012	ヤマハモーターハイドロリックシステム株式会社	沼津事業所	いけいけドンドン	高所オイル補充作業（脚立を使用）を簡易化。地上補給いけいけ	現場危険を排除する改善	作業性向上・安全対策	エア	真空ポンプ	1:59	
5101	ユナイテッドトヨタ熊本株式会社	カローラ熊本 東バイパス店	ホコタテ	一つの治具でワイパー脱着・ガラス保護できる	作業効率改善	工具・保護員の一体化	人の力	デコ	4:18	
5102	ユナイテッドトヨタ熊本株式会社	カローラ熊本 宇土店	バきゅん	毎日のブレーキ給油作業を正確で簡単にできる	作業効率改善	手持ち低減	人の力	その他	5:30	