

からくり改善くふう展 オンライン 出品事例（予定）

第25回からくり改善くふう展2020

2021/3/2

No	企業名	事業場名	作品名	困り事区分	概要
001	アイシン・エイ・ダブリュ	第1工場	グリ・グリ・ボンツ！	作業効率改善	グリス注入動作に連動してグリスを均等に塗布する
002	アイシン・エイ・ダブリュ	第2工場	全集中！ワッシャー整列の呼吸	作業効率改善	伝承玩具をセンソに振動を回転運動に利用した自動整列機
003	アイシン・エイ・ダブリュ	第2工場	ボルト1個切出し	作業効率改善	ノック式ボールペンを参考にしたボルトの1個切出し機
004	アイシン・エイ・ダブリュ	岡崎工場	ピニコロリンコ	作業効率改善	15個並んだピニオンを1シリンダで3動作機構を使い1個ずつ切り出す装置
005	アイシン・エイ・ダブリュ	岡崎東工場	カシメの刃	現場危険を排除する改善	カシメ作業を安全に出来る装置
006	アイシン・エイ・ダブリュ	田原工場	スーパーヒーローのお立ち台	現場危険を排除する改善	高い位置での無理な姿勢を踏み台が昇降する事で誰でも安全作業
007	アイシン精機	半田工場	知恵の和	作業効率改善	手元でからみあうC型のスナッピングを個別にばくし、簡単に1個取出しができるようにした効率化の事例
008	アイシン精機	新川工場	段積み返却シュート	作業効率改善	ユニットを下げる動作で空箱を回収しワークの入った箱が取り出せるような事例。
009	アイシン精機	新豊工場	短距離移動分断装置	作業効率改善	レバーのストローク量短縮における技能員の作業性を向上した事例
010	アイシン精機	衣浦工場	くるくるちゃん	作業効率改善	回転する機構のついた台に乗せ換えをなくしラクに作業ができるようにした事例
011	アイシン精機	工機工場	あつまれ！同サイズの治具	歩行・運搬ロスの改善	コンテナがボタンひとつで自動搬出。サイズ間違いの混入やコンテナに空きがあった場合次工程に流れないよう考慮した事例。
012	アイシン精機	設備工機部	一切りいっちょあがり	作業効率改善	配管チューブを使うときの引き延ばす、測る、切るを治具化し作業効率を改善した事例
013	アイシン高丘		水垢スワイパー	作業効率改善	水質測定エラー原因になる水垢を簡単に除去したい
014	アイシン高丘		突入れパレット Part2	重筋作業・作業姿勢の改善	完成品投入での作業者の姿勢負担を無くしたい
015	愛知機械工業	熱田工場	4輪らくらく台車	歩行・運搬ロスの改善	AGVけん引時は4輪自在で、手押しときは2輪固定
016	愛知機械工業	熱田工場	まわれ右！	省エネ・省スペース改善	狭い場所での部品供給を、可能にした反転装置で実と空を入れ替え
017	愛知機械工業	熱田工場	テープ貼りは、まかせてチョウダイ！	重筋作業・作業姿勢の改善	つらいしゃがみ作業の床面へのテープ貼り作業の改善
018	愛知機械工業	熱田工場	ハ工はないがハ工たき	現場危険を排除する改善	安価はハ工たきを活用した、二重の衝突安全対策
019	愛知機械工業	熱田工場	リング からまらニヤン！	作業効率改善	からまらやすいリングをすばやく1個取り
020	愛知機械工業	熱田工場	機織り機	作業効率改善	機織り機のレバー操作で、水平方向・垂直方向同時に組付ける
021	愛知機械工業	熱田工場	ラベルちようだい！	作業効率改善	取りにくいシールラベルを自動でめくり
022	愛知機械工業	熱田工場	ダブルでまわる！	現場危険を排除する改善	作業しながらパレット交換出来る
023	愛知機械工業	熱田工場	誰でも出来るもん！	作業効率改善	プライマーの取り置きなして、バンド付きホースの一発挿入
024	今仙電機製作所	岡山工場	スタンプバキューム	省エネ・省スペース改善	製品ラベルをエアと真空発生器を使用し持ち上げていたものを、エア不使用で持ち上げられるようにした。
025	今仙電機製作所	名古屋工場	てへば貼れませんけど・・・	作業効率改善	製品を入れる段ボールを組み立てます
026	サントリープロダクツ	羽生工場	一発開放！一斗缶	重筋作業・作業姿勢の改善	金属製の一斗缶(18リットル)を安全かつ楽に開けられる治具
027	サントリープロダクツ	多摩川工場	好感(交換)職人	作業効率改善	高圧機器の内部にあるシール用Vパッキンの交換を容易にした。
028	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	一回でOK	作業効率改善	インクの小分けを4本同時に一回の操作でできるようにした
029	サントリープロダクツ	神奈川綾瀬工場	ボトルドロップパー	作業効率改善	対象物を落下試験する際の作業のばらつきを減らしたツール
030	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	抜き抜きしゅ	重筋作業・作業姿勢の改善	ストレーナを配管から引き抜く際に便利な治具
031	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	ラベルロールスタンドキャッチャー	作業効率改善	重いロール(約10kg)を楽に回収できるツール
032	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	スーパーハイパーグレートチェーン取付治具	作業効率改善	チェーンにアタッチメントを取り付ける際に使用する治具
033	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	すいとるん	作業効率改善	グリス補給時に余剰のグリスを吸い取る掃除道具
034	サントリープロダクツ	天然水南アルプス白州工場	ささえるくん	作業効率改善	使用済みの重いフィルターを捕獲する際に便利な収集補助具
035	サントリープロダクツ	木曾川工場	お金ないもん	自社開発機器	コンベア上に流れるボトルの量を適性に制御するからくり
036	サントリープロダクツ	木曾川工場	円の下の力持ち	生産性向上・作業改善	段差のある位置にあるボンベ状重量物を交換する際に使用する台車
037	サントリープロダクツ	宇治川工場	狭みジョーズ	現場危険を排除する改善	パネ内蔵のバルブを安全に分解作業できるようにした治具
038	サントリープロダクツ	宇治川工場	ワンタッチャブル	重筋作業・作業姿勢の改善	容器のドレンコックを簡単に開閉できる仕組み
039	サントリープロダクツ	宇治川工場	脱チューブ	作業効率改善	電気配線工具ストリッパーを利用したエアチューブ取り外し治具
040	サントリープロダクツ	高砂工場	シャフトの伝説～樹脂仮面～	重筋作業・作業姿勢の改善	使用済みの重いフィルター持ち上げ作業を改善した
041	サントリープロダクツ	高砂工場	缶断面折込ジグ	現場危険を排除する改善	検査でカットした缶の切り口を安全に処理できるようにした治具
042	サントリープロダクツ	高砂工場	ドアプアーマー	現場危険を排除する改善	ドアに手指を触れずに開け閉めできるようにした治具
043	ジェイテクト	ステアリング生産技術部	部品供給装置の標準自動化	生産性向上・作業改善	設備への部品供給をからくりを使ってかしく自動化
044	ジェイテクト	豊橋工場	回転式Oリングマガジン	生産性向上・作業改善	荷姿がバラバラなOリングをマガジンに自動でセット
045	ジェイテクト	花園工場	片手でピタッとエレベーター	生産性向上・作業改善	カセットへの部品セット時の気遣い作業を、定位置投入により解消
046	ジェイテクト	田戸岬工場	めっちゃ×2 ラックしてる！	生産性向上・作業改善	刃具を持ち上げる危険で重い作業をワインチ機構で安全に持ち上げ
047	ジェイテクト	刈谷工場	こどうカート	生産性向上・作業改善	狭い通路でのリフト作業を小回りの利く台車に変更し安全に運搬
048	ジェイテクト	岡崎工場	Age-Akeくん	生産性向上・作業改善	回収缶に入替える重筋作業を からくり台車で作業を安全にした
049	光洋機械工業	結崎工場	カメラ検査だよ！全員整列！！	生産性向上・作業改善	設備より払い出されたワークを、コンベア上で姿勢制御する
050	シスメックス国際試薬	小野工場	バタバタ I、II	重筋作業・作業姿勢の改善	2 kgのワークを持ち上げる事無く、箱へ投入。および 4 kgのワークを自重により方向転換させる。
051	シスメックス国際試薬	小野工場	フットDEボン	重筋作業・作業姿勢の改善	製品が入ったオリコンをベタルとテコを使って、作業者が持ち上げやすい位置へ移動させる。
052	シスメックス国際試薬	小野工場	フムフムー	その他	足踏み式の消毒用アルコール噴霧器。
053	シスメックス国際試薬	小野工場	お助けベダル	重筋作業・作業姿勢の改善	移動式 1 t タンクの初動を助ける足踏み式治具。
054	ジャトコ		遠隔君	現場危険を排除する改善	設備上のバルブを遠くから開閉の確認と遠隔操作ができるからくり
055	ジャトコ		4リング動	作業効率改善	キャスターの汚れを室内に入れない1動作切替
056	ジャトコ		勝手にシソー 2	作業効率改善	転がした軸部品同士に打痕がつかないからくり
057	スズキ	湖西工場	たまには横に動きたい	作業効率改善	固定輪と自在輪を切り替える機構がある、横移動可能な台車。
058	スズキ	大須賀工場	遠隔投入台車 3号機	現場危険を排除する改善	高温の溶解炉から離れた材料投入できるので安全性向上！
059	スズキ	生産計画部	バンドを落とすだけなのに！	作業効率改善	2名作業でのバンド巻きが1人でできた。

からくり改善くふう展 オンライン 出品事例（予定）

第25回からくり改善くふう展2020

2021/3/2

No	企業名	事業場名	作品名	困り事区分	概要
060	ㄥ スニツク	相良シート工場	並べ上手 君	作業効率改善	半製品の整列の自動化
061	ㄥ フジコーポレーション	本社工場	密です!! EIJINGディスタンス	生産性向上・作業改善	EIJINGの絡まりを解き、整列させる。
062	大日本印刷		菌滅の呼吸	その他	足踏式のアルコール消毒台（鍾とリンク機構によりノズルを戻す）
063	大日本印刷		奥の細道、跳ね返りモン	作業効率改善	折畳みテーブルやレベルリフトの機能をもつ狭路用の運搬台車
064	ダイハツ工業	滋賀(竜王)工場	フワフワちゃん(昇降リフター)	重筋作業・作業姿勢の改善	パレットがリフターに入りバーを引くと重いパレットが上昇する
065	ダイハツ工業	滋賀(竜王)工場	社内選考中		
066	デンソー	幸田製作所センサ&セミコン製造部	女性にもやさしい運搬台車「定点取りトリト」	重筋作業・作業姿勢の改善	段積空箱投排作業を定点取り出し改善で足腰負担を軽減
067	ㄥ デンソーエレクトロニクス	生産改革部	空箱らくらく昇降おそうじ装置	重筋作業・作業姿勢の改善	箱送りリバーとブラシ付きシリンダーにより箱の清掃の負担を軽減
068	ㄥ デンソーリム	生産企画部	これは楽棚	省エネ・省スペース改善	省スペースで中屋物を安全・楽に出し入れ出来る多段収納棚
069	東海理化	大口本社	ロックはリフター	重筋作業・作業姿勢の改善	定点で荷詰めし、段積(一定量)した製品をワンアクションでリフトして払い出す。切り替え機能あり
070	東海理化	大口本社	腰に優しい定点台車	重筋作業・作業姿勢の改善	製品を箱詰めするとき定点で作業が出来るため腰をかかめる姿勢をしなくてよい。腰が楽。
071	豊田合成	春日工場 (FC)	滑ってく見つけ	自社開発機器	樹脂とゴムの勘合具合の検査と次工程の勘合まで同時にできる治具
072	豊田合成	森町工場 (WS)	指差し呼称ホルダー S D	その他	最短距離でかんぱん照合作業を行うかんぱんホルダー治具
073	豊田合成	稲沢工場 (IE)	めくるんです	1個取り出し	離形紙からフェルトをめくりやすくなる治具
074	豊田合成	尾西工場 (SS)	ri vet	1個取り出し	リベットを1本引くと次の1本が切出されている
075	豊田合成	生産管理部	バラバラボ!	1個取り出し	整列させたカラー 2 個の袋詰め作業と部品供給の改善
076	トヨタ自動車	生産企画	クルッと回して簡単パッ!【バケットカット】	作業効率改善	色々な大きさのフランチバックを誰でも簡単に製作
077	トヨタ自動車	パワトレカンパニー	フランチ組付け治具	作業効率改善	コロからニオンギヤまでを一連の動作で簡単に組付け!
078	トヨタ自動車	パワトレカンパニー	カムカムくん	作業効率改善	コイルの成形をレバーを回すだけで実施
079	トヨタ自動車	先進技術開発カンパニー	ガチッと一発屋	作業効率改善	誰でもレバーを引くだけで簡単取付
080	トヨタ自動車	物流領域	2度手間解消!!『載せたらまわる』	作業効率改善	おもりの重量差を利用して架台が反転する
081	トヨタ自動車	パワトレカンパニー	べんりつ台車	作業効率改善	段取治具10kgの重筋リスク作業を解消したテコ式リフト台車!
082	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	ウッチー	重筋作業・作業姿勢の改善	ハンマードル使用による手打ちアンカー作業の改善
083	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	取れピタ	作業効率改善	磁石の吸着力を使用した鉄球の切り出し
084	トヨタ自動車北海道	苫小牧工場	キリキリタッシェ	作業効率改善	磁石の反発力を使用した磁石の切り出し
085	豊田自動織機	東浦工場	You! 乗り越えちゃいなよ!「油 缶 ドゥ〜 ー斗!!」	重筋作業・作業姿勢の改善	一斗缶を搭載した台車が段を乗り越える! 重筋作業改善と災害リスク低減
086	豊田自動織機	高浜工場	L字に流れるモン!	作業効率改善	部品取り出し時の手掛け・歩行低減
087	豊田自動織機	コンプレッサ刈谷工場	ぐるぐるラッパー Yo! チェクラッチョ!	重筋作業・作業姿勢の改善	ラップの保持・歩行の低減
088	豊田自動織機	長草工場	ジャスト イン オイル	作業効率改善	コンベア無動力給油装置製作による給油性向上
089	豊田自動織機	長草工場	昇降タンス「降ろします」	重筋作業・作業姿勢の改善	実出し箱持ち運び作業廃止による作業負荷軽減
090	豊田自動織機	長草工場	実だけポソ	歩行・運搬口の改善	部品ダイレクト供給による工数低減
091	豊田自動織機	碧南工場	あつまれ 圧入の重り ドーン!!	作業効率改善	ピン打ち込み作業の作業性向上
092	豊田自動織機	安城工場	パレットごと載せ替えちゃろぞー	重筋作業・作業姿勢の改善	パレット載せ替え重筋作業改善
093	豊田自動織機	繊維刈谷工場	スカットクルッと前ならえ	作業効率改善	スタッドボルト自動整列供給装置開発によるスタッドボルト供給作業工数低減
094	豊田自動織機	東知多工場	一石四鳥	重筋作業・作業姿勢の改善	空箱返却時の工数低減と作業姿勢の向上
095	ㄥ アイチコーポレーション	新治事業所	溶接ワイヤー残量メーター	歩行・運搬口の改善	溶接ワイヤー残量の見え易化
096	ㄥ アイチコーポレーション	新治事業所	さわらんといて	現場危険を排除する改善	リフマグ作業の安全改善
097	ㄥ アイチコーポレーション	新治事業所	おしだせワッシャー	作業効率改善	平W取付の作業改善
098	ㄥ アイチコーポレーション	新治事業所	ねじねじ1回	作業効率改善	ネジ4本締付の作業改善
099	ㄥ アイチコーポレーション	新治事業所	楽々取り出し	重筋作業・作業姿勢の改善	ポリ箱の移載作業の改善
100	ㄥ アイチコーポレーション	伊勢崎事業所	切り離し君	歩行・運搬口の改善	連結台車の切り離し作業の改善
101	トヨタ車体	富士松工場車体部第2ボデー課	SORT 押してごらん	作業効率改善	チップ仕分け工数低減
102	トヨタ車体	富士松工場車体部第2ボデー課	ヘビーカー-with魔法のステッキ	現場危険を排除する改善	ボンベ交換時の転倒、挟まれ防止
103	トヨタ車体	車両生技部組立整備課	ISO・T・S (加藤ツールスペシャル)	作業効率改善	工具抜き差し工数低減、工具数削減
104	トヨタ車体	いなべ工場車体部プレス課	ポリ箱・・・段々ダーン??	重筋作業・作業姿勢の改善	部品棚に段バラシ供給でき、重筋作業廃止
105	トヨタ車体	いなべ工場車体部車体物流課	ワタチママジックホイール	作業効率改善	4輪運搬台車の操作安定性向上
106	トヨタ車体	いなべ工場塗装部塗装課	あつという間にポリボリスライダー	重筋作業・作業姿勢の改善	重荷物一人作業可能で重荷物落下、挟まれ防止
107	トヨタ車体	吉原工場車体部ボデー課	YOSHIIWARA2021 部品が手元にくるリンピック	重筋作業・作業姿勢の改善	重荷物取出し、歩行運搬、治具セット重筋作業廃止
108	トヨタ車体	吉原工場塗装部成形課	革新洗濯機	作業効率改善	カートリッジ拭取り工数低減
109	トヨタ車体	吉原工場組立部特装組立課	手元で出来太	作業効率改善	車内乗込み組付け作業時の部品取り置き作業性向上
110	トヨタ車体	本社塗装生技部 第2塗装技術室	回転式渦輪パ! 真空調機「くる輪パ!!」	省エネ・省スペース改善	空調の冷風風を空気砲にして、複数の作業者に同時に当てる
111	ㄥ 岐阜車体工業		パレチエンジャー	歩行・運搬口の改善	ライン停止させずに無動力でパレット自動交換
112	ㄥ 岐阜車体工業		走れ!! ゴミ取り君	作業効率改善	A G V キャスターの自動清掃、ゴミの自動回収
113	ㄥ 岐阜車体工業		自動でデキルもん	作業効率改善	からくりで材料セットと完成品の排出の自動化による人の作業の廃止
114	ㄥ 岐阜車体工業		セルフセフティーブレーキ台車	現場危険を排除する改善	RO-7 運搬での危険リスク低減
115	ㄥ キンテック		ロープスライダ	歩行・運搬口の改善	レールの傾斜をテコで変化させ、簡単に搬送できるシンプルな装置
116	ㄥ 東海特装車		それいけ!! 枠マスタライダー	重筋作業・作業姿勢の改善	作業台と台車を兼用しワークが反転、触れなく運搬台車に積込み
117	ㄥ トヨタ車体精工		EIJING GOOD (グ〜)	作業効率改善	カン・コツ作業を廃止して 誰でも簡単にワンモーションで出来る
118	ㄥ トヨタ車体精工		空スー	現場の危険を排除する改善	飛散要因を排除して、素早く缶に穴を空ける
119	トヨタ紡織	大口岐阜工場品質管理部岐阜品 質管理室・ユニット部品生技部(共)	パレットばく・・・ん?	重筋作業・作業姿勢の改善	シューター上のバンパー積載用パレットを下から上に持ち上げる

からくり改善くふう展 オンライン 出品事例（予定）

第25回からくり改善くふう展2020

2021/3/2

No	企業名	事業場名	作品名	困り事区分	概要
120	トヨタ紡織	大口工場大口製造部保全技術課	魔法の作業台「のび～るくん」		重筋作業・作業姿勢の改善 作業者の身長差に合わせて一瞬で高さ変更可能な作業台
121	トヨタ紡織	豊橋工場製造部レクス製造課	空上げクン		重筋作業・作業姿勢の改善 手押し台車を押す力で重い物を楽に持ち上げる！
122	トヨタ紡織	技能育成部 技能推進室 専門教育G	力をためるさん		重筋作業・作業姿勢の改善 人の動きを活用した仕組みを教えるための教育用教材
123	日産自動車	追浜工場	ねらってピタッとチルト君		作業効率改善 フォークリフトの爪角度を簡単に合わせる事ができる治具を導入
124	日産自動車	いわき	コンタミバックン！		歩行・運搬ロスの改善 運搬経路中でワークの自重で設備を動かしコンタミを除去する
125	日産自動車	横浜工場	オールマイティカート		生産性向上・作業改善 荷台がリフター機能付「立ち乗り」と「座り」運搬可能な台車
126	日産自動車	栃木工場	底上げくん		重筋作業・作業姿勢の改善 身長差が有っても同じ作業姿勢、作業位置となる可変式足場
127	日産自動車九州	物流課	下りて上Girl		生産性向上・作業改善 無動力 エルゴ改善(小物部品供給時の負荷軽減)
128	日産自動車九州	物流課	エルゴシューター		生産性向上・作業改善 無動力 エルゴ改善(空回収作業時の負荷軽減)
129	日産車体マニピュレーション	樹脂工場	検出するぞじまうまん		重筋作業・作業姿勢の改善 姿勢を変えずにバンパーの品質確認ができる検査台
130	日本精工	高崎工場	Go To Trash Box		重筋作業・作業姿勢の改善 からくり機構を取り入れ安全で効率よく切粉廃却できる台車
131	日本精工	標名工場	からくり台車初号機「リフト&シューター」		重筋作業・作業姿勢の改善 設備への部品供給作業を省力化するリフター兼用台車
132	パナソニック	ライティング事業部	からくりインバータ		作業効率改善 自動設備への部品安定供給と作業ストレス軽減の補助装置
133	パナソニック	ライティング事業部	2層式選択機		作業効率改善 空箱を次のトレー回収箱として利用できる箱交換装置
134	パナソニック	ビューティー・パーソナルケア事業部	選(エラ)ベーター		歩行・運搬ロスの改善 重量部品箱 入替作業改善シューター
135	パナソニック	キッチン空間事業部 冷蔵庫・食洗器BU	A・ゲール君		重筋作業・作業姿勢の改善 供給作業による負担軽減を目的とした、「からくり機構」
136	パナソニック	キッチン空間事業部 調理機器BU	おすだけくん		作業効率改善 動作の手数を減らし作業を軽減する。更に押し圧の安定化を図る
137	パナソニック	キッチン空間事業部 調理機器BU	快転だい!!		作業効率改善 作業者ごとのバラつきを軽減させ、安定した作業に変える
138	パナソニック	モバイルソリューションズ事業部	ピス キャッチャー		その他 真空圧を使い、部品ごとの保持バラつきを軽減し、安定化を図る
139	パナソニック サイクルテック		ラクイック		重筋作業・作業姿勢の改善 人による重量物積み替え作業のゼロ化
140	光精工		Yo to ウェイト～腰への負担最大60%OFF～		重筋作業・作業姿勢の改善 腰の負担を減らす為一定高さを保つ機構を考案重量80kgで実施
141	光精工		3軽くん		重筋作業・作業姿勢の改善 任意の位置高さ角度にボリタックを移動させて軽い力で給油できる
142	藤森工業	沼田事業所	手間なし分別機		作業効率改善 フィルムと樹脂コアを手間無く分別し、再利用を実現
143	藤森工業	掛川事業所	ぜつえんちゃん		その他 乾電池を破壊する際の絶縁を楽しく行う。
144	藤森工業	三重事業所	塩びつとクリナー		作業効率改善 抜き差しと歯車回転により巻き芯を一度に清掃 清掃作業効率改善
145	古河電気工業	三重事業所	容器落とさん象～！		作業効率改善 象の鼻をイメージしたアームで容器を固定し、運搬中の落下を防止
146	古河電気工業	三重事業所	プッシュG o Go		作業効率改善 台車の取っ手に触れたときだけ移動が可能となる台車
147	マツダ	第2パワートレイン製造部	PON!!とタピオカ プラグ ティー		作業効率改善 省スペースで、ねじプラグの自動供給を実現し作業性の向上
148	マツダ	第3パワートレイン製造部	姿勢堂々～1 0 0 年先も良い姿勢～		その他 クランクシャフト搬送ロボットの仮置動作を無くし、サイクルタイムアップ
149	マツダ	第1車両製造部	あなたに全てを差し出します		歩行・運搬ロスの改善 からくりキットワゴンによる車内作業時の乗降動作を削減
150	マツダ	車体製造部	BACK TO THE Hanger		作業効率改善 返送ハンガーのタッチレス化による作業効率の改善
151	マレリ	児玉工場	もりもりがっちゃん		作業効率改善 パンタグラフハンドのキャッチリリース動作をワンアクション化
152	マレリ	児玉工場	ハイッタフツタ		作業効率改善 製品への部品取り付けの補助
153	マレリ	児玉工場	THE・SHOOTER		作業効率改善 供給・排出をワンアクションで行う
154	マレリ	児玉工場	二代目台車IN台車		歩行・運搬ロスの改善 外台車の扉の開閉とスロープを運動させて引き出す
155	村田製作所/金沢村田製作所	共同制作	いいいいゴミ捨て台車2		重筋作業・作業姿勢の改善 防爆掃除機の重いワタを足踏みで持ち上げ、集塵ゴミを楽々廃棄するからくり改善。
156	出雲村田製作所		セーフティらく昇降装置		重筋作業・作業姿勢の改善 重量箱を同じ高さで台車に積み込む作業を安全にできる装置
海外からの出品					
201	JTEKT (Thailand)	Bangpokong Plant	SHAFT ROTATION 180° & SHAFT TURN-RIGHT		生産性向上・作業改善 ワークを重力を活用し向き変更し7メートル離れた次工程迄搬送
202	JTEKT (Thailand)	Gateway Plant	投入作業はサイバサイバ		生産性向上・作業改善 重量物品のライン投入から空箱排出までをからくりを活用し自動化
203	JTEKT Automotive (Thailand)	Rayong Plant	Easy Pick up		生産性向上・作業改善 ボルトの定量取出しする事で気遣い作業をなくした
204	KOYO LIOHO (FOSHAN) AUTOMOTIVE PARTS (KLF)		HUB組立ラインボルト、自動挿入改善		生産性向上・作業改善 他の設備の動力を活用し、ボルト挿入作業を自動化
205	新三興股份有限公司 (トヨタ紡織グループ) /台湾		『豊(風)生随(水)転』トルネード1号		作業効率改善 部品重量活用で取出し易い向きに回転、工程間を自動搬送する装置
206	YUBEI KOYO STEERING SYSTEM (YKS)		からくり集合で自動搬送		生産性向上・作業改善 他の設備の動力を活用し複合からくり機構で搬送を自動化
207	SCG Plastics		Mixing wheel		作業効率改善
製造現場における「見える化・IoT」改善展2020					
301	宇部興産	宇部ケミカル工場	コロナ対策！～スマート体温測定器～	センシング	コロナ対策の一環として顔検知非接触体温計を自社製作！
302	フジコーポレーション	本社工場	巻くのはワイヤ～!!釣ったら帰る～【換える】Ver3	目で見える管理	溶接ワイヤ・残量の見える化