

(別紙)

## 文部科学大臣表彰創意工夫功労者受賞者

(敬称略)

※文部科学省公表資料の掲載順

- 1 氏名：江口 光雄 (えぐち みつお)  
所属：トヨタ自動車(株)多治見サービスセンター  
業績名：ドアスタンド運搬台車化の考案  
内容：板金修理教育において使用する教材の車両ドア及び専用スタンドは約40Kgの重量となり移動が困難であったが、スタンドの形状、強度を維持し台車化したことで作業性及び安全性が向上した。
  
- 2 氏名：上西 高史 (かみにし たかふみ)  
所属：(株)TYK製造所大畑工場  
業績名：石膏型に替わる新たな切断治具の考案  
内容：れんがの切断作業で使用する治具は石膏で作られていたため、強度が低く破損しやすかった。3Dプリンタで樹脂製治具を作製することにより破損しにくく長期間の使用が可能で、かつ複雑な形状の治具の作製を実現した。
  
- 3 氏名：鷺見 鉄郎 (すみ てつろう)  
所属：岐阜車体工業(株)本社工場  
業績名：負担低減ワンタッチ連結の考案  
内容：部品を運ぶ台車同士の連結部分に、回転板を使いワンタッチで台車の連結、解除ができる仕組みを考案し、改善前の台車の後ろへ回り込みピンを差し込む方式よりも作業者の負担軽減、作業時間の低減を実現した。
  
- 4 氏名：殿村 彰悟 (とのむら しょうご)  
所属：トヨタ紡織(株)岐阜工場  
業績名：オリジナル治具清掃装置の考案  
内容：多種多様な車型に対応する治具ブロー装置を作製した事で、治具に付着した塗料カスを取り除き、治具ブツ不良低減を実現した。
  
- 5 氏名：樋崎 健一 (とよさき けんいち)  
所属：豊生ブレーキ工業(株)土岐工場  
業績名：巻きつき切粉除去装置の考案  
内容：切削機械加工を行う際に穴あけに使用するドリルに巻き付いた切粉について、自動車を洗車する際のブラシからヒントを得て、洗車機のように除去する仕組みを作り、切粉巻き付き誤検知の撲滅を実現した。

- 6 氏 名：西尾 哲宏 (にしお てつひろ)  
所 属：明光化成工業(株)明智工場  
業績名：自動組付機への構成品の定量供給装置の考案  
内 容：アシストグリップ自動組付機では、構成品の自動供給、自動整列をパーツフィーダーで行っているが、供給のバラツキが発生。構成品を定期的に供給するカラクリを考案する事により、構成品供給の安定化を実現した。
- 7 氏 名：西尾 郁哉 (にしお ふみや)  
所 属：明光化成工業(株)明智工場  
業績名：潤滑剤塗布の自動化による工程改善  
内 容：シートレグ組付において、引出し部をスムーズに作動させる為、潤滑剤を構成品のレール部に塗布する作業が必要となったため、潤滑剤を一定量塗布する為の自動機を考案する事により、品質の安定化と工数低減を実現した。
- 8 氏 名：堀 将士 (ほり まさし)  
所 属：岐阜車体工業(株)本社工場  
業績名：薬品ポリタンク補給作業の負担軽減改善  
内 容：重量のある薬品ポリタンクの持ち上げや抱え込みながらの補給作業について、からくりを使った装置を使うことにより一連の動作を小さな力でスムーズに行えるよう改善し、作業者の負担軽減を実現した。
- 9 氏 名：水野 利幸 (みずの としゆき)  
所 属：明和工業(株)  
業績名：専用治具リフター台車の考案  
内 容：約 20 kgの治具を設備に脱着する作業が1日あたり 800 回あり、大変な作業となっていたため、リフターとバランサーの組合せた台車を考案し、電気を使わずに簡単で安全な治具の脱着を実現した。
- 10 氏 名：宮里 英樹 (みやざと ひでき)  
所 属：トヨタ紡織(株)岐阜工場  
業績名：金型交換準備作業時間短縮の改善  
内 容：金型交換準備作業においてホイストクレーン治具を改良作成する事により、改善前に必要であった作業が無くなるなど作業性が向上した。また業務上疾病に繋がる腕への負担を無くす事も実現した。

11 氏名：山下 知博（やました ともひろ）

所属：明和工業<sup>めいわこうぎょう</sup>（株）

業績名：塗装工程での不良廃却品低減の考案

内容：落下不良・異物不良により廃却のロス等が発生していたことから、塗装治具スプリングやその取付位置の検討、工程内の風の流れの見直し、除電方法を変更することで廃却ロスの減少を実現した。

#### 企業概要

■岐阜車体工業（株）本社工場

所在地：各務原市

事業内容：輸送機器製造

■（株）TYK製造所大畑工場

所在地：多治見市

事業内容：ガス吹き耐火物の製造

■トヨタ自動車（株）多治見サービスセンター

所在地：多治見市

事業内容：販売店エンジニアの研修・教育

■トヨタ紡織（株）岐阜工場

所在地：岐阜市

事業内容：自動車内装品（バンパー）製造

■豊生ブレーキ工業（株）土岐工場

所在地：土岐市

事業内容：自動車用部品製造・販売

■明光化成工業（株）明智工場

所在地：恵那市

事業内容：自動車用内装プラスチック部品製造

■明和工業（株）

所在地：多治見市

事業内容：自動車部品製造

（五十音順）