

銀 賞

リヤークスル脱着治具

[静岡県支部] トヨタ L & F 静岡(株)
御殿場営業所 小川 裕樹

【考案の動機】

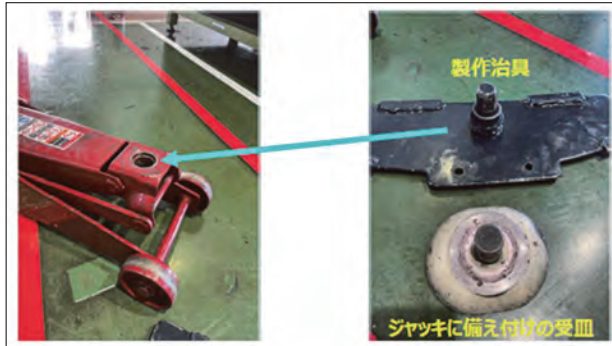
フォークリフトのリヤークスル脱着作業ではガレージジャッキを使用し、受け皿にアクスルを載せていましたが、バランスが不安定で落下するおそれがあり、大変危険でした。

【考案の内容】

落下防止対策として、ガレージジャッキ受け皿を新規製作した専用治具に付け替えられる構造としました。(フォークリフト1～2トン系と3～4トン系の2種類を製作)



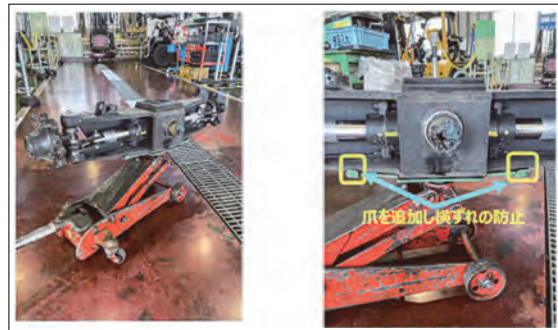
考案した治具の全景



ガレージジャッキ受け皿のボス穴を利用し、
考案した治具を取り付け



ガレージジャッキへの取り付け部
構造 (360度向き変更可)



リヤークスル搭載状況
(横ずれ防止の爪で落下防止対策)

【考案の効果】

新規製作した治具により受け皿の面積が拡大し、バランスが安定して落下の危険性が低減。安心して安全に作業できるようになり、作業効率も向上しました。