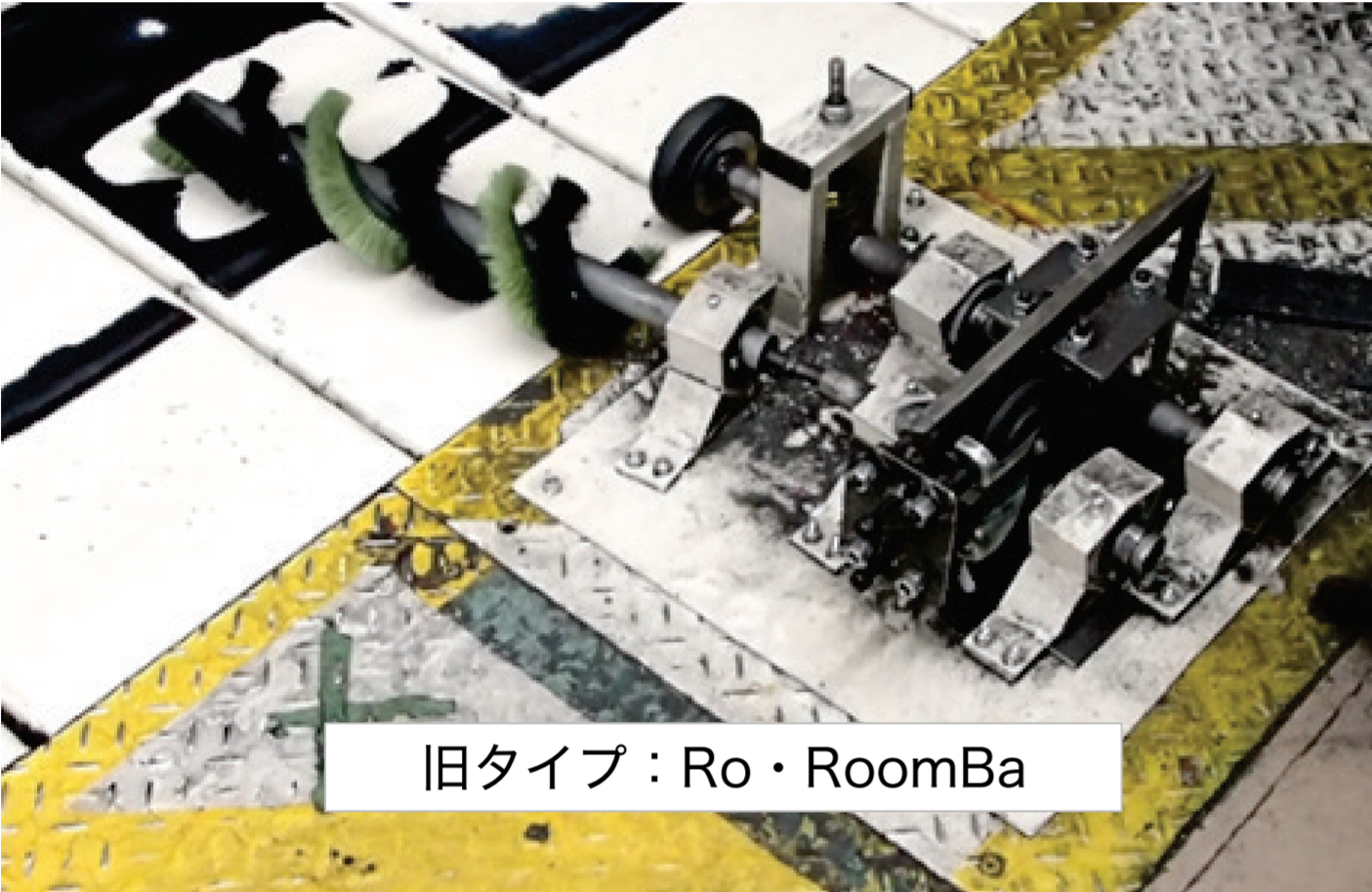
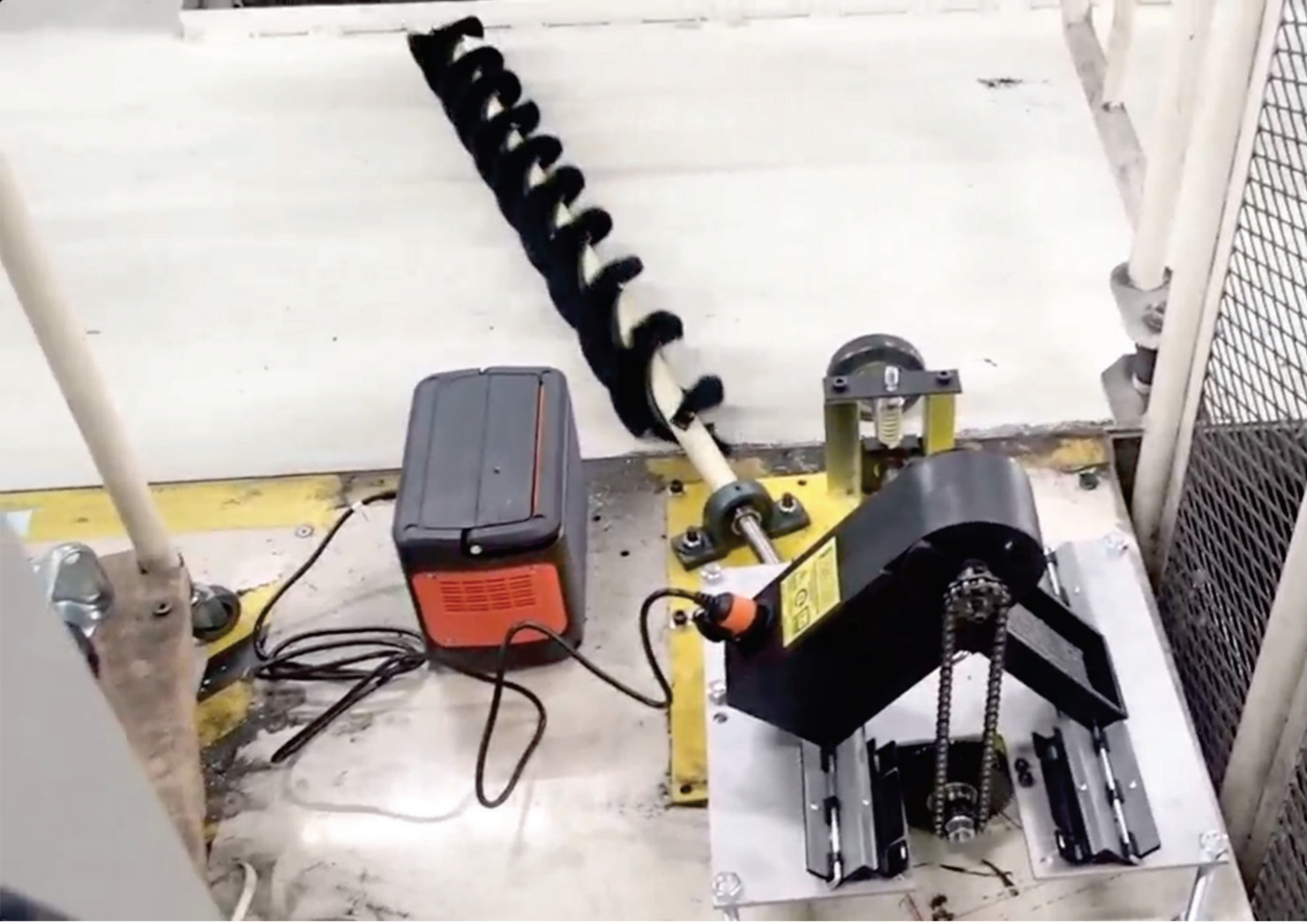


第29回 からくり改善[®]くふう展2024



作品 No	6511			三菱自動車工業株式会社 岡崎製作所	
作品名	Ro・RoomBa@GE				
狙い	コンベアの動力で落下物回収+発電				
からくり	動力	生産ラインコンベア	機構	歯車（他設備動力を利用）	
作品概要	ラインコンベアの動力を用いて、清掃と発電が出来る				

改善前	※必要に応じて写真、図を使用して下さい				
			<p>樹脂パイプを使用し製作しており、樹脂パイプが摩耗し回転しなくなったり、精度不良のためブラシが回転しない等不具合があった。</p>		
旧タイプ：Ro・RoomBa					

改善後	※必要に応じて写真、図を使用して下さい				
			<ul style="list-style-type: none">(1)Ro・RoomBaをベースに一部軸を再設計(2)Ro・RoomBaの上に発電機をセッティング出来る設計(3)発電機回転軸ブラケットを設計・製作(4)コンベアの回転によりRo・RoomBaのブラシが回転し落下物を回収、と同時に発電しインパクト用バッテリーを充電する		

アピールポイント	ブラシ回転による落下物回収・清掃、カーボンニュートラルに向けた発電機能。				
----------	--------------------------------------	--	--	--	--

改善効果	落下物を拾う際のしゃがみ姿勢の排除、落下物による躓き・転倒災害リスク排除。発電によるカーボンニュートラル効果。				
------	---	--	--	--	--