DAIHEN

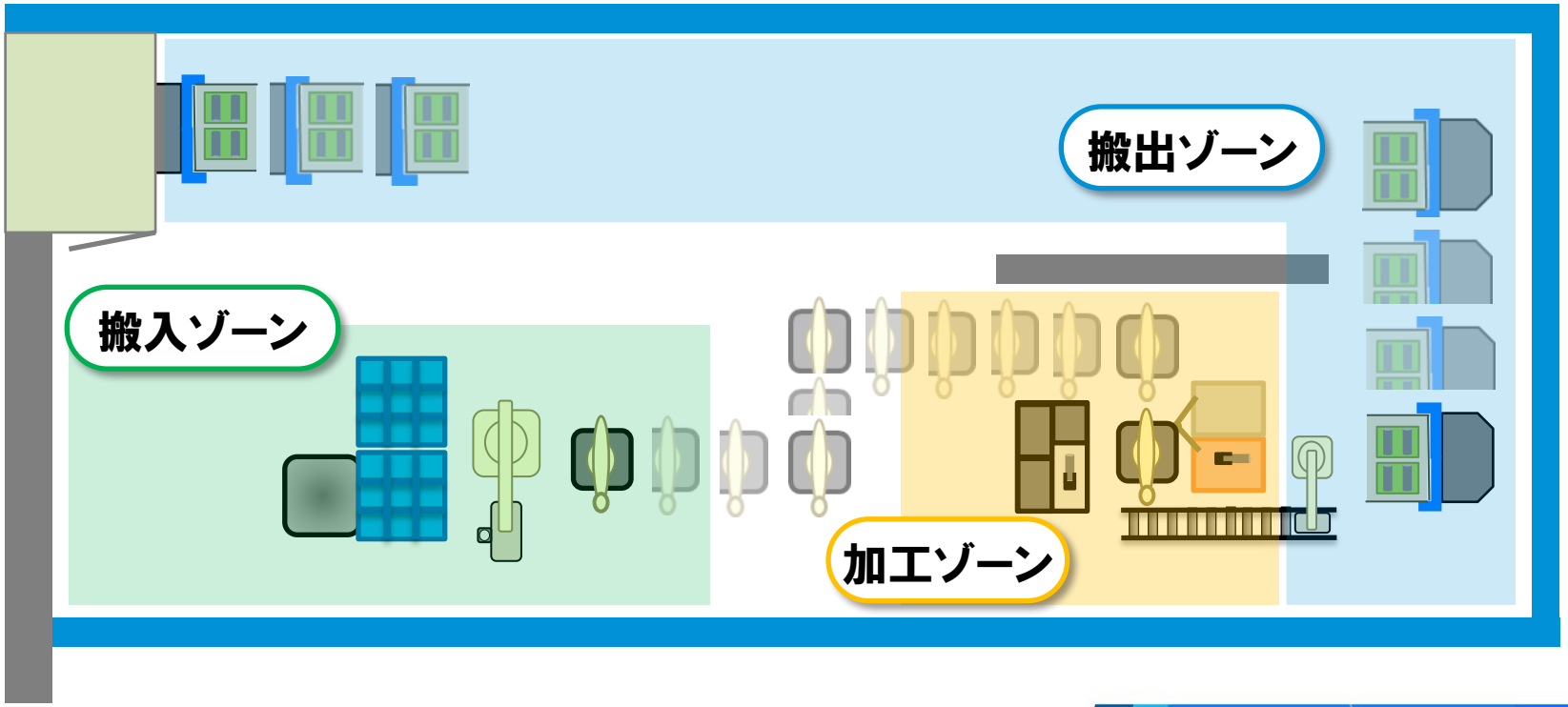
入荷から
組立・加工・出荷まで
工場の自動化

ファクトリーオートメーションシステム

International Robot Exhibition 2025

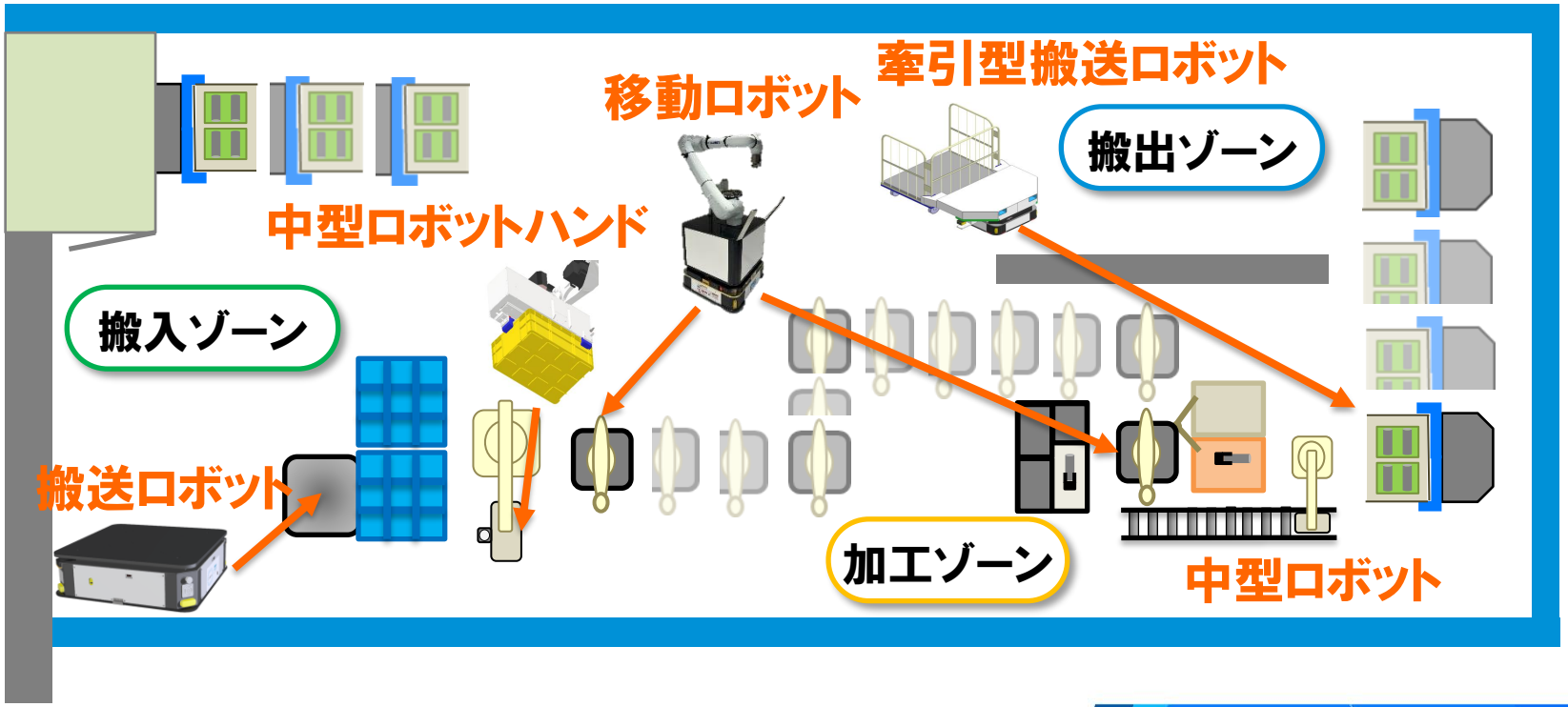
展示レイアウトの特長

工場の搬入から加工、出荷までの工程間搬送を模擬！



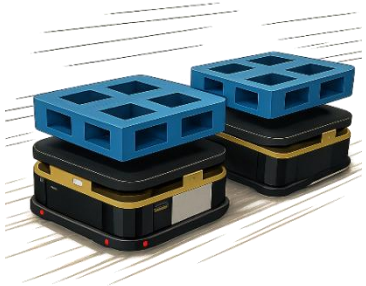
展示レイアウトの特長

工場の搬入から加工、出荷までの工程間搬送を模擬！

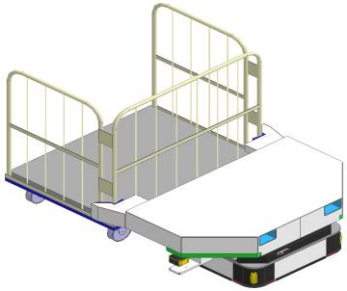


様々な搬送形態

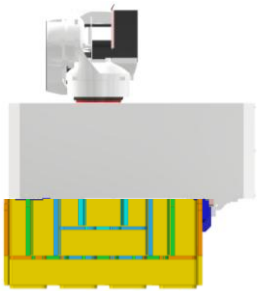
リフトアップによるパレット搬送

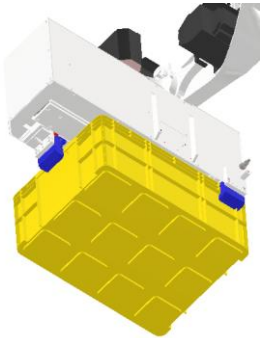


牽引型搬送ロボット によるかご台車搬送



複数サイズピッキング可能な 中型ロボット用ハンド



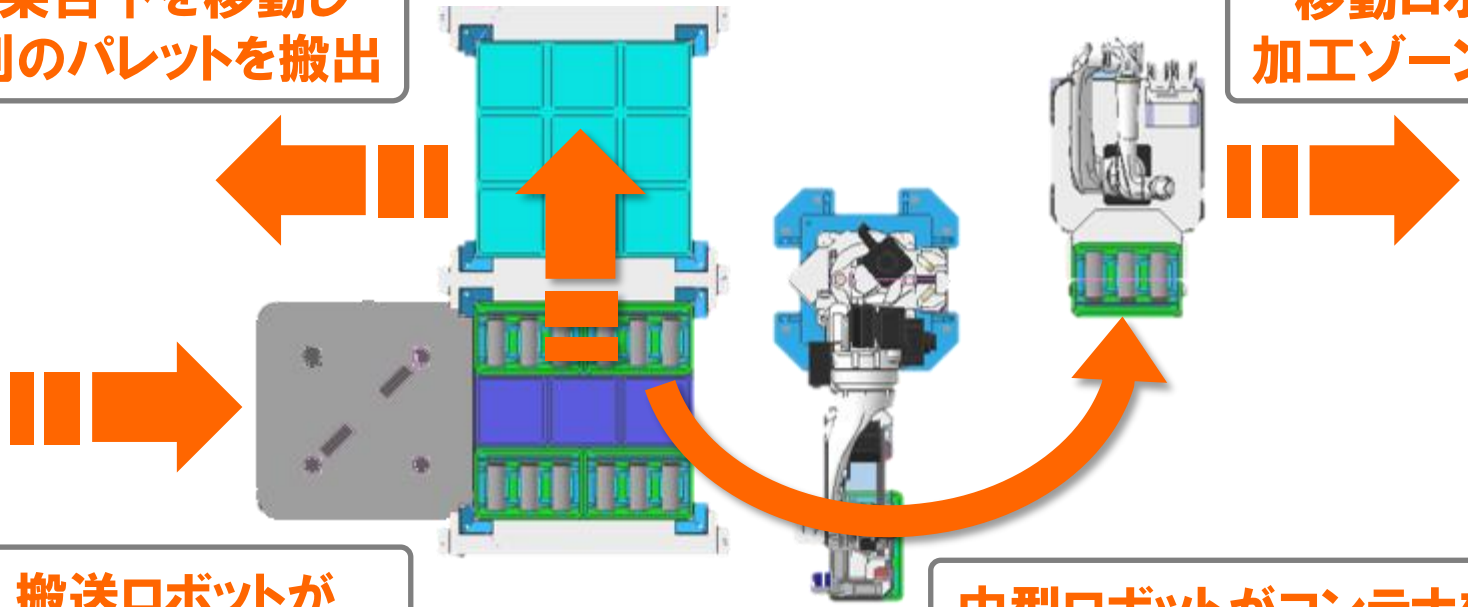


移動ロボットとツールチェンジで 複数種の工程を自動化

搬入ゾーン

搬送ロボットは
架台下を移動し
別のパレットを搬出

移動ロボットは
加工ゾーンへ移動

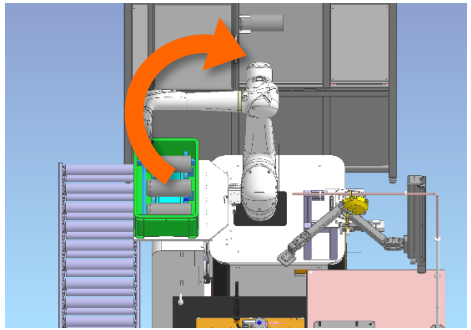


搬送ロボットが
部材パレットを搬入

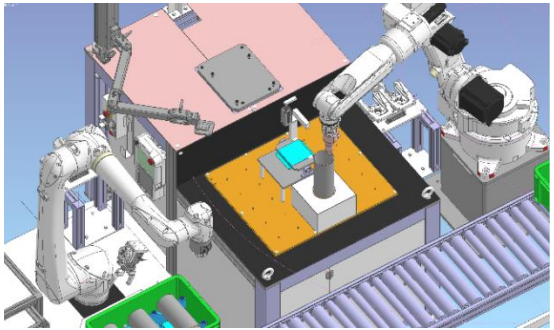
中型ロボットがコンテナを
移動ロボットに受け渡し

加工ゾーン

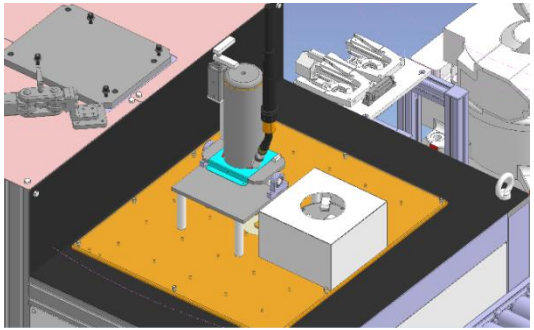
①移動ロボットが加工機にワークセット



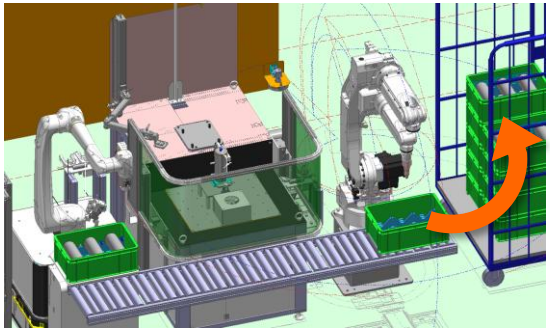
②移動ロボットが作業台へワークを移動



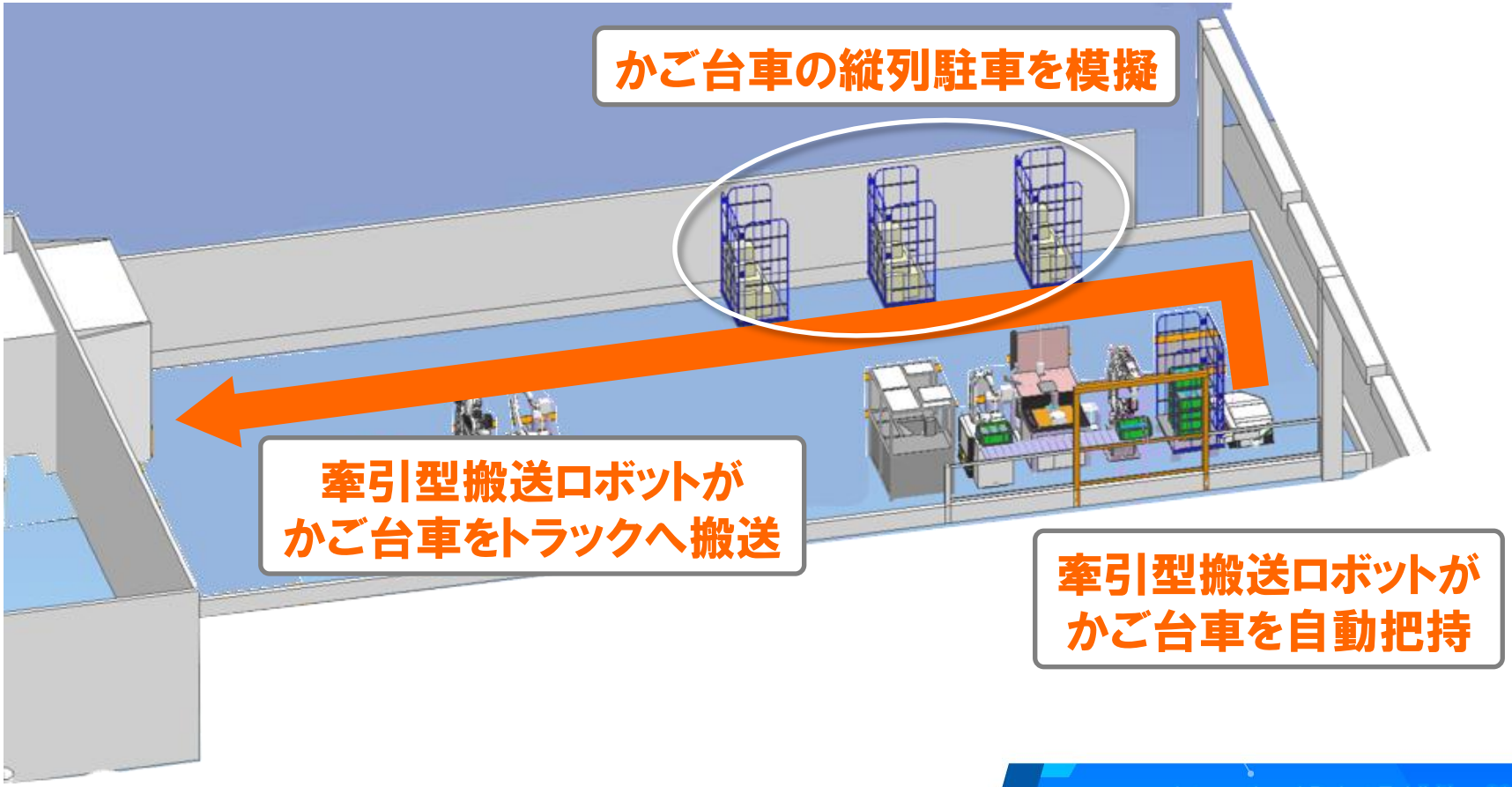
③バリ取り、穴あけ、ねじ締、溶接



④加工後は中型ロボットがかご台車へ



搬出ゾーン

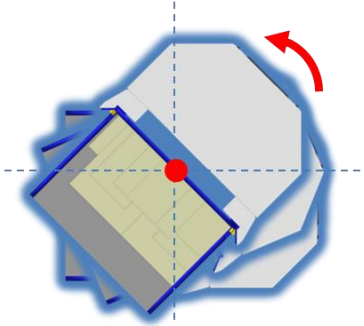

かご台車の縦列駐車を模擬
牽引型搬送ロボットが
かご台車をトラックへ搬送
牽引型搬送ロボットが
かご台車を自動把持

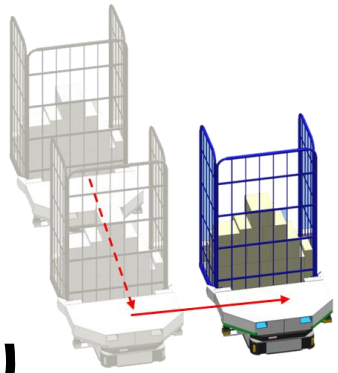
搬送ロボット：AiTran500の特長

コンパクト

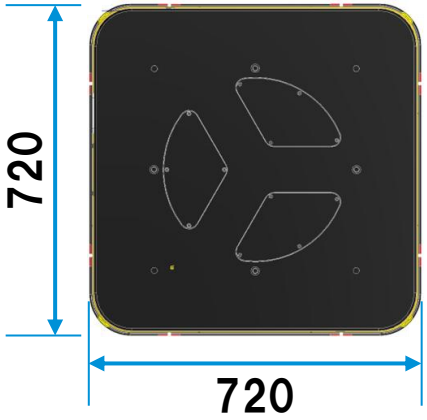
工場の現行スペースを変更せずに導入可能！

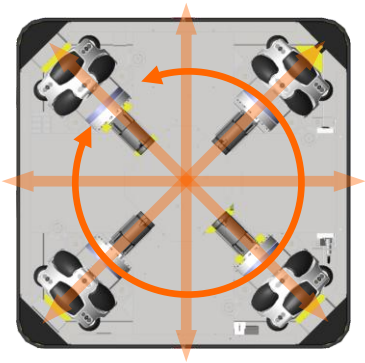
■ **全方向移動を最大限活用できる正方フットプリント**

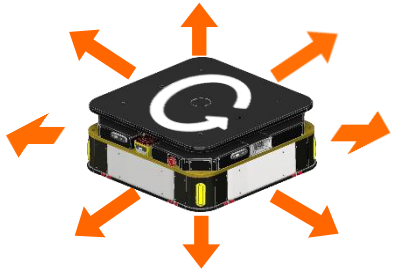




■ **全高短縮により低床エリアへの進入も可能**







独自設計の全方向移動機構

ダイヘンの多彩な自動化ロボットが、
お客様の工場の自動化を
後押しいたします

DAIHEN