

デジタルアニーラで庫内業務を最適化

フジツウ クォンタム-インスパイアード コンピューティング デジタルアニーラ

FUJITSU Quantum-inspired Computing Digital Annealer

新商品

先進技術

お客様のメリット

- 人を中心のピッキング業務を複数の最適指示の組合せにより効率化
- 最適運用のシステム化により現場管理者の業務分析負荷を軽減

量子現象に着想をえたデジタルアニーラの倉庫内ピッキングAPIを用い、倉庫業務におけるピッキングルートや商品棚の配置、更にはピッキング作業者の渋滞回避を含めた最適化が可能となります。

ピッキングルートの最適化



最短ルートとなるピッキング順序とルートを算出

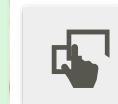


- 移動距離の短縮化によりピッキング作業のムダを削減
- 短時間化による作業員への負荷軽減

倉庫内商品ロケーション最適化

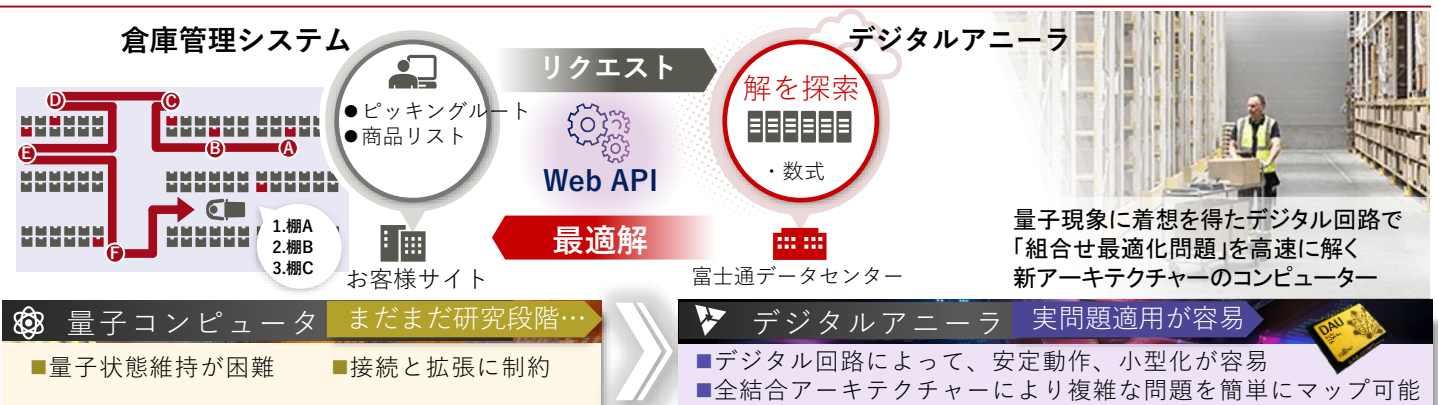


業務効率を高めるロケーション配置を算出



- 商品ごとの出荷実績の関係性を捉え、ロケーションを最適化
- 渋滞回避を考慮したロケーション配置

デジタルアニーラ 倉庫内ピッキングAPI



物流分野における取り組み事例

<p>倉庫内</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ピッキングルート最適化 ■ 棚配置の最適化 ■ オーダー順序最適化 	<p>輸配送</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 配送マッチング ■ 配送経路の最適化 ■ 輸送ダイヤの最適化
-------------------	---	-------------------	--

商品・サービスについてのお問い合わせは
 富士通コンタクトライン（総合窓口） 0120-933-200 受付時間 9:00~17:30（土・日・祝日・当社指定の休業日を除く）
 富士通公開サイト <http://jp.fujitsu.com/> 詳細はこちら <http://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/logistics/>