

倉庫運営 3D シミュレーションサービスを提供開始 ～人の動きや設備をデジタル空間に再現しオペレーションの課題を可視化～

ロジスティード株式会社とグループ会社のロジスティードソリューションズ株式会社は、倉庫運営の効率化と精度向上を実現する 3D シミュレーションサービスを 3 月 26 日より提供開始しますので、お知らせいたします。

近年の倉庫運営は多種多様なマテハン機器の登場により、自動化・省人化が進んでいます。一方、倉庫現場では倉庫運営が複雑になり、日々の改善活動における定量的な効果の把握が難しいといった課題があります。本サービスは、当社グループがこれまで 3PL サービスで培ってきたシミュレーションのノウハウを活用して、お客様の倉庫運営の設計から運用開始後の改善活動まで幅広く支援するものです。

【サービスの概要】

① 運営設計の事前検証：

お客様が設計した倉庫運営をデジタル空間上に再現し、運営のボトルネックや導入設備のパフォーマンスを倉庫立ち上げの前に検証します。

② 改善活動の支援：

作業者の歩行スピードやピッキングの生産性、マテハン機器の処理能力など、実際の倉庫運営で蓄積してきた統計情報と、お客様の WMS*から抽出した物量データを用いて、人の動きや設備をデジタル空間に再現し、デジタル空間で改善施策の立案と実行、施策効果の評価をあらかじめ確認します。

※ WMS (Warehouse Management System) : 倉庫管理システムのこと。倉庫に入荷した製品が出荷されるまでの業務を管理し、入庫管理、在庫管理、出荷管理、作業進捗管理、棚卸管理、各種帳票作成などの機能を持つ



シミュレーション画面



手待ち時間などを定量的に把握

当社グループは、DX・LT(Logistics Technology)・現場力で、「新たな付加価値による事業領域の拡張」「スマートロジスティクスの進化」「ESG 経営基盤の強化」を推進し、グローバルなサプライチェーン戦略パートナーをめざします。

以上

【サービスに関するお問い合わせ先】

ロジスティード(株) DX ソリューション開発本部

ロジスティクスイノベーション部

E-Mail : rcs-contact@logisteed.com

【本リリースに関するお問い合わせ先】

ロジスティード(株) 広報部

TEL : 03-6263-2803