



物流解析ソリューション

製造プロセスの様々な物流挙動を計算機上で忠実に再現・可視化し、効率改善に寄与します。

製造プロセスを熟知した人材によるモデリング、検証

製品製造過程における物流分野の一層の効率化ニーズにお応えすべく、物流シミュレーションを行います。製造プロセスを熟知した人材が、記述性が高く、可視化に優れた物流シミュレータを駆使して、規模や調査目的に適したシミュレーションモデルを設計し、検討結果をご提供いたします。

シミュレータ構築例

対象物の動きを多彩なオブジェクト(例: クレーンやコンベアなどのパーツ類)を組み合わせたフローチャートで表現します。さらに、汎用言語であるJavaで複雑な挙動も再現できます。(図1)

結果は容易に2D/3Dアニメーション化できるため(図2)対象物の挙動をより直感的に理解できます。これに基づき物流ネットワークとなる箇所を特定し、効率的なレイアウトをご提案いたします。

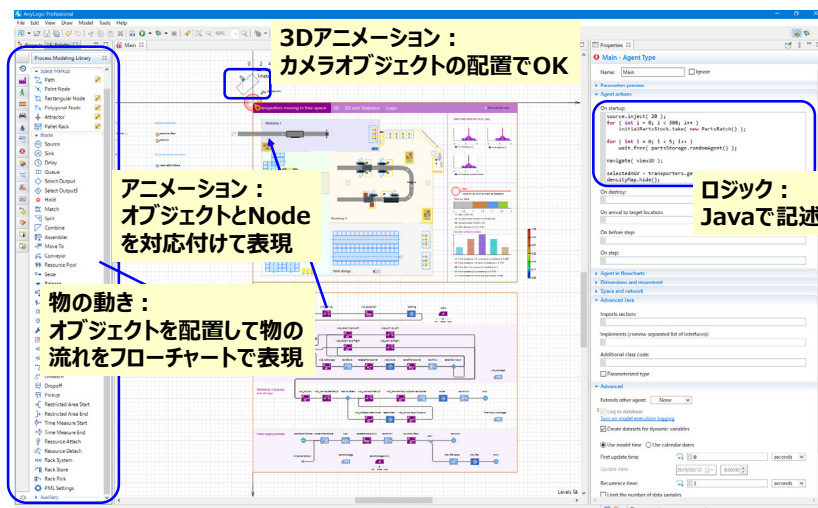


図1 モデル構築画面



図2 シミュレーション画面



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2023 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。