

～工場の生産ライン・物流倉庫等の生産性シミュレーション～ FlexSim

FlexSimとは？

FlexSimは、FlexSim Software Product社(本社USA)にて開発され、日本語版は、株式会社ゼネテックによって開発された工場ラインでの人・物の動きや、制御システム(PLC)の稼働能力、物流倉庫での効率等を離散事象解析するソフトウェアです

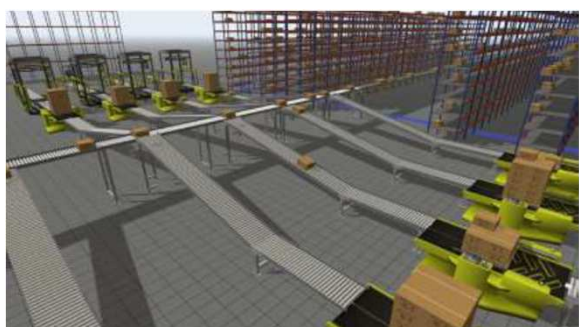
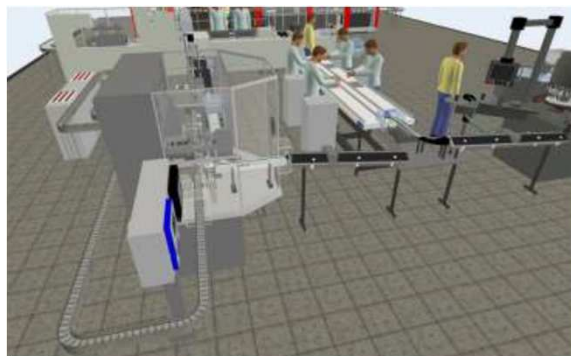
FlexSimの特長

簡単で使いやすい機能です

標準のライブラリーからシミュレーションモデルを作成でき、さらに、配置した3Dオブジェクトをクリックするだけで、解析に必要な情報の入力が行えます

大規模なレイアウトの検討もできます

レイアウトに用いた3Dオブジェクトは、その容量が大変軽量で大規模なシミュレーションモデルにも十分対応できます



大変わかりやすい結果表示です

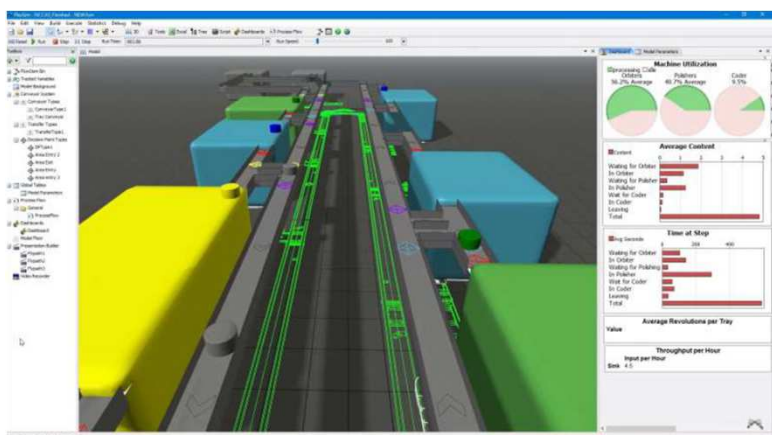
シミュレーションモデルと解析結果を合せて表示することができ、モデルの動きに解析結果が連動します

簡単に解析をプログラムできます

プロセスフロー機能によってプログラミングすることなく、解析プロセスを定義することができます

最新のVR(Virtual Reality)技術に対応します

FlexSimの使用例



工場：機械や、製造する製品・部品、および作業者の配置から生産ラインの単位時間当たりの生産量・時間の算出

倉庫：物流倉庫内のレイアウトの違いによるスループットや作業員やロボットの稼働率の算出

設備：工場内の機械セル、例えば溶接ロボットの効率的な稼働率の算定

梱包：パッケージング、包装機械によるプロセス自動化の際の費用対効果の算定

FlexSimに関する問合せ先

豊田通商システムズ 株式会社
エンジニアリング&ITビジネス本部

名古屋市中村区名駅4-11-27 シンフォニー豊田ビル
TEL.052-898-7100
eng_contact@ttsystems.com

