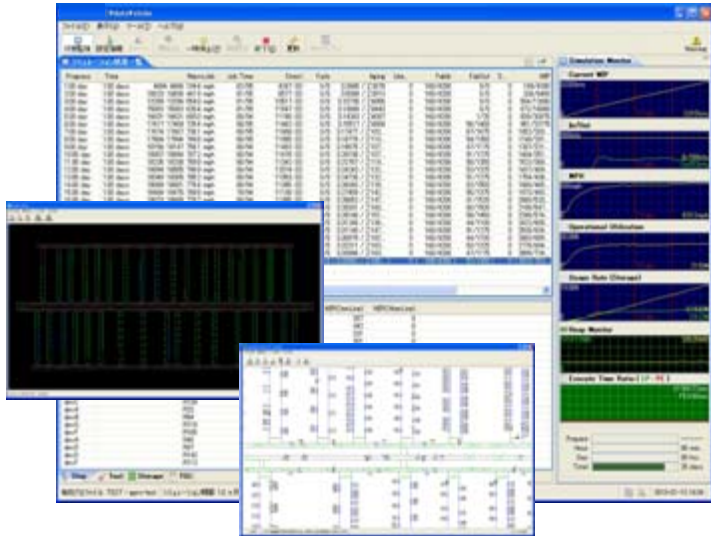


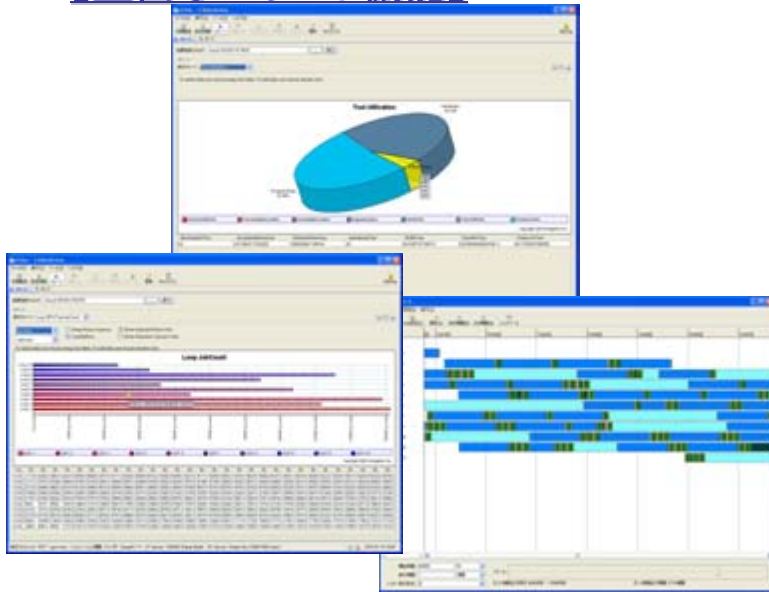
i-FAPS (Intelligent Fab Productivity Simulator)

製造工場における生産工程進捗/物流をシミュレート

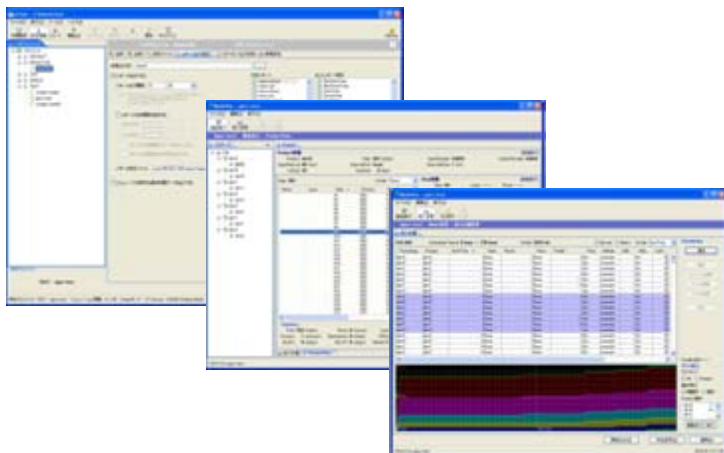
【生産シミュレータ】



【豊富なレポート機能】



【柔軟な入力支援によるモデリング】



【製品概要】

• i-FAPSは、製造工場における製品生産工程の解析に着目したシミュレーション・ソフトウェアです。設備生産能力分析、運用改善検討、プランニング、またスケジューリングなどを目的としてご利用いただくことが可能です。
また、弊社製品のMCS+、MHS+のエンジンを搭載しており、実システムとの高い等価性を実現します。

【期待効果】

- i-FAPSは以下の場面で活用でき、それぞれの効果が期待できます。
 1. 新工場計画や既存工場リニューアル
⇒投資効果の最大化や工場立ち上げ期間短縮
 2. 既存工場の運用改善
⇒生産性アップ、利益拡大
 3. 生産プランニング
⇒受け入れオーダー数の判断や材料投入時期の決定迅速化
 4. 生産スケジュール
⇒在庫の最小化、納期遵守率の向上

【主要機能】

- i-FAPSでは、主に以下の機能が利用できます。
 1. 装置や材料といったリソース、品種や生産工程などのプロダクト、ロット投入や納期といったオーダー情報などの各種テンプレート
 2. 故障や予防保全(PM)スケジュールなどのカレンダー設定
 3. 仕掛品の搬送、保管(仮置場合含む)パラメータ設定
 4. 生産ロット分割・合流設定
 5. 折れ線グラフ、棒グラフ、ガントチャートなどの標準レポート機能やMicrosoft® Excel®への結果出力機能

【製品特徴】

• 生産工場の状態は、その業種、生産品、及び運営方針により多彩であり、どれ一つをとっても全く同じ工場は存在しません。シミュレーションを行う上で、「実際の現象をいかに正確に表現できるか」が最も重要な項目の一つであり、「いかに正確なモデリングができるか」がシミュレーション・ソフトウェアに課せられた使命です。
i-FAPSは、生産工場の標準的モデリングフレームを実装しております。それらを利用する事で、製造工場における様々な運用手法を柔軟に表現することができ、製造プロセスが複雑とされている半導体においても実績がございます。
また、専用のモデリング画面やMicrosoft® Excel®によるモデリング環境を提供します。柔軟な入力支援機能により初めての方にも充分使いこなすことができます。

【サービス】

• 弊社では、お客様にi-FAPSを充分にご利用いただけるよう経験豊富な技術スタッフが、満足いただけるQ&Aサポート・サービス提供のために最善を尽くしております。
また、弊社技術スタッフの過去の経験を活かしたコンサルティング・サービスも提供しておりますので、ご購入後、すぐにi-FAPSによるシミュレーションを行っていただくことも可能です。