

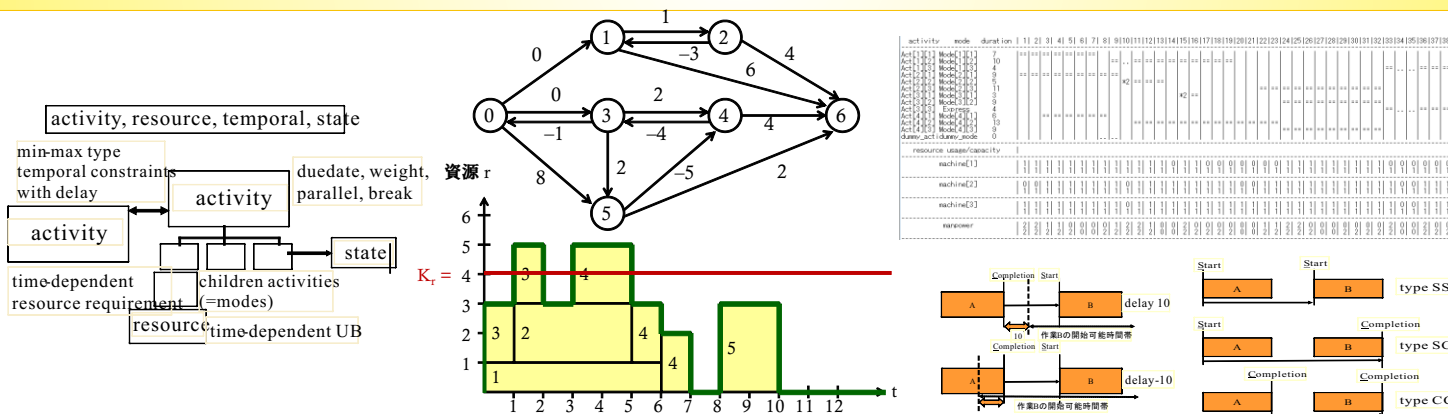
スケジューリング最適化ソルバー

OptSeq

オプト・シーク Ver. 2.0

Fastest and Finest Scheduling Solver

OptSeqは手作業による生産計画を大幅に改善する最適化技術を搭載した汎用スケジューリング最適化ソルバーです。また、各種プログラミング言語や Excel から容易に呼び出すことができるため簡単にお手持ちのシステムに組み込んで利用することができます。



OptSeqの性能

スケジューリング問題の世界標準のベンチマーク問題集で最速かつ（得られる解の質の意味で）最良であることが実証された汎用スケジューリングソルバーです。

通常の製造現場や市販のソフトウェアで用いられているディスプレイパッチング・ルールと比べると、2割以上の費用の削減が可能になります。

通常のパソコンで、仕事数 1000の問題を1分程度で解くことができ、さらに得られる解の質は誤差1%以内という驚異的な性能をもちます。そのため、大規模な問題に対するWhat If 分析もストレスを感じることなく行うことができます。

使用環境

プログラミング言語、モデリング言語サポート

- 簡易モデリング言語による入力
- Pythonインターフェイス使用可能
- Excelへのリンクも簡単

ライブラリ呼び出しによる利用可能

ライブラリを利用することによって、最適化を必要とする他のシステムに組み込んで利用することができます。

- C++, Visual Basic, C# などからも呼び出し可能

サポートプラットフォーム

- Windows®, Mac OS®, Linux など

応用可能な問題

- ジョブショップスケジューリング問題
- フローショップスケジューリング問題
- プロジェクトスケジューリング
- 任意の時間制約付きスケジューリング問題
- 資源制約付きスケジューリング問題
- 作業の途中中断を考慮したスケジューリング問題
- 作業モードを考慮したスケジューリング問題
- 状態変化(段取りなど)を考慮したスケジューリング問題
- 作業の並列処理を考慮したスケジューリング問題など

OptSeqの柔軟性

- 幾つもの企業の実問題で発生した付加条件をすべて考慮し設計されたスケジューリングソルバーです。
- 任意の評価関数を目的関数にすることが可能です。
- OptSeq の標準装備では解くことが困難な問題に対しては、カスタマイズも可能です。

導入コンサルティング&カスタマイズ

LogOptでは、アルゴリズム工学および最適化の最新技術を駆使したコンサルティングを行っています。また、問題に応じたモデル化およびアルゴリズム設計のコンサルティングおよびカスタマイズも同時に行っています。

本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

Optimization Professionals



ログ・オプト

<http://www.logopt.com>

〒276-0049
千葉県八千代市緑が丘1丁目13-5

jinhua@logopt.com