

## How to use : cplex (opl studio 12.2)

必要事項は全てヘルプにあるので読めば良い. 作成から実行までの簡単な手ほどき

1. 「プロジェクト」を作る
  - ★フォルダ … 作成場所がどこか確認し, 必要なら変更. プロジェクト名と同じ名前のフォルダが生成. mod, dat ファイルは全てここに保存される
  - ★モデル・データファイル … チェックを入れれば, プロジェクトと同名のファイルを作ってくれるので, チェックしておくが良い.
  - ★実行構成 … チェックを入れれば自動作成.
2. 「モデルファイル」「データファイル」を作る
  - ★1 で作成済なら不要. 新規で作る場合は, プロジェクト名で右クリックし作成. 当該プロジェクトがアクティブなら, 「ファイル」－「新規作成」でも可
3. 「実行構成」を作る
  - ★1 で作成済なら不要. 新規で作る場合は, プロジェクト名で右クリックし作成. 当該プロジェクトがアクティブなら, 「ファイル」－「新規作成」でも可
4. 結果を書き込む Excel ファイルを作成
  - ★データファイルの最後に Excel への書込命令 (SheetConnection...) を書いているなら, そのファイルを空で用意し, 1 のプロジェクトフォルダに保存.
5. 「実行構成」を構成する
  - ★解きたいものをここで構成. モデルファイル・データファイルを, 実行構成の「構成 1 (default 名称)」に drag&drop
6. 解く
  - ★5 の「構成 1」で右クリック「これを実行」する. 計算終了まで静かに待つ
7. 結果確認 (cplex)
  - ★「統計情報」その他, 太字のタブを見て結果確認
8. 結果確認 (Excel)
  - ★1 のフォルダに保存した Excel ファイルがあるなら, 内容確認

### 【エラーの対処】

赤字・赤波線がエラー箇所. 黄色！は警告マーク.

1. モデル・データファイル作成時エラー
  - ★マウスカーソルを該当箇所に当てると, 何のエラーの可能性あるかを示唆してくれるので, それを参考に修正
2. 実行時エラー
  - ★下のタブ「問題」などに, どんな問題の可能性あるか示唆してくれるので, それを参考に対処