

マルチスレッド

利用頻度が高く処理に時間のかかるモジュールをマルチスレッド化しています。
ここで紹介するモジュールに置き換えることで処理速度が改善される可能性があります。

マルチスレッド化されたモジュールは、multit-thread の頭文字の mt_ ではじまり、後ろは従来からあるモジュール（マルチスレッド化されていない）の名前です。スレッド数を指定するパラメータが追加だけで、接続や利用方法に変更はありません。登録場所は Mainライブラリの Mappers の中です。

Ver.8.1で登録されているマルチスレッドモジュール

The image shows a software interface with a 'Mappers' library on the left. An orange arrow points to a 'Multithreaded' folder within it. To the right, a grid of modules is displayed, each with a small icon and a progress bar. The modules are categorized into four groups:

- 登録場所** (Registration Location): Points to the 'Multithreaded' folder in the 'Mappers' library.
- 流線、パーティクル処理** (Streamline, Particle Processing):
 - mt advect points
 - mt advector
 - mt streamlines
- 等値面、等値ボリューム処理** (Iso-surface, Iso-volume Processing):
 - mt isosurface
 - mt isosurface nest
 - mt isovolume
- 断面抽出処理** (Cross-section Extraction Processing):
 - mt slice
 - mt slice arbitplane
 - mt slice orthoplane
 - mt slice plane
- 補間処理** (Interpolation Processing):
 - mt interp data
 - mt scat to unif

- ・ マシンのコア数を見てスレッド数が設定されます。モジュール毎の設定も行えます。その他、環境変数 XP_NUM_THREADS で初期値の指定可能です。
- ・ データによりマルチスレッドの効果が出ないことがあります。ご利用のデータでお試しいただき効果を確認してご利用下さい。