



IDL 8.8 新機能紹介

Harris Geospatial株式会社

IDL 8.8の新機能



- サポートOS
- 新機能
 - ✓ IDL Workbench
 - ✓ プロシージャの追加
- 機能向上
 - ✓ キーワードの追加
 - ✓ サポートデータフォーマットの追加

サポートOS



IDL8.8サポートOS

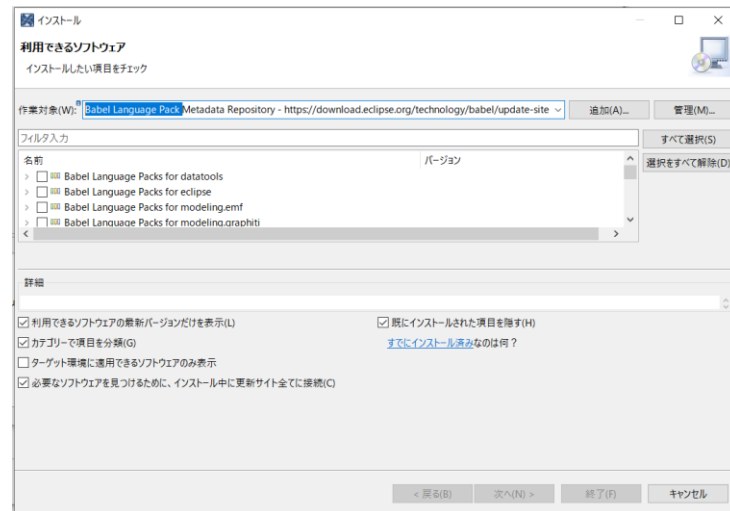
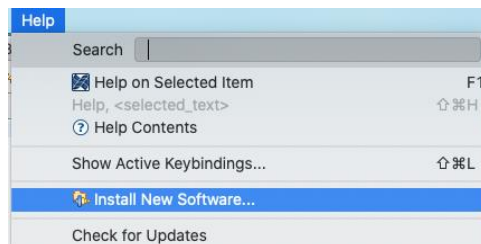
- Windows 10 (Intel/AMD 64-bit)
- Macintosh 10.14 and 10.15 (Intel 64-bit)
- Linux (Intel/AMD 64-bit, kernel 3.10.0, glibc 2.17)



IDL Workbench

■ Eclipse Market Place Client

- Eclipseのプラグインを参照またはインストールすることが可能なインターフェースが追加されました。Workbenchのテーマ(外観)の変更などが可能です。
- IDL Workbenchでは、メニューが日本語化されていましたが、IDL8.8より、Eclipse Market Place Clientを使用し、EclipseのBabel Language Packをダウンロードの上、適用することで日本語化されます。





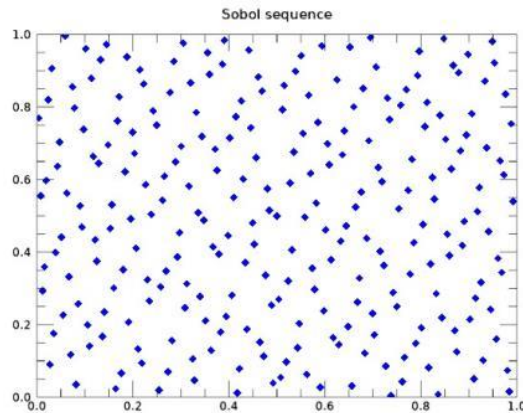
プロシージャの追加

■ BLAS_GEMM

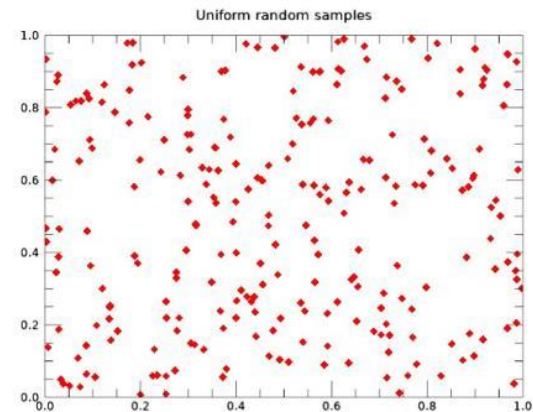
- ベクトル演算を使用し、既存行列を高速且つ省メモリで更新します。

■ SOBOLSEQUENCE

- Sobolシーケンスを用いて数値を生成します。
- 通常の乱数発生法よりも入力パラメータ空間へ均等に数値を配置します。



Sobolシーケンスでサンプリングされた250ポイント



randomでサンプリングされた250ポイント



キーワードの追加

■ EIGENQL

- EIGENQL関数にSYMMETRY_RTOLキーワードが追加されました。配列が対称であることを確認するときに許容される絶対許容誤差と相対許容誤差を指定します。



サポートデータフォーマット追加

■ ビデオフォーマット

データタイプ	読み込み	書き込み
DV [.dv] (Linuxのみ)	○	○
RAW [.raw]	○	○

■ ビデオコーデック

名前	読み込み	書き込み
BMP: Bitmap (Windowsのみ)	○	×
HEVC: High Efficiency Video Coding	○	×
VC-1: Microsoft codec (SMPTE 421M)	○	×
VP8: Google codec	○	×

お問い合わせ



Harris Geospatial株式会社
技術サポート
03-6801-6147 (東京)
06-6441-0019 (大阪)
support_jp@L3Harris.com