

IDL8.7 SP3 新機能紹介

HARRIS GEOSPATIAL株式会社

IDL8.7 SP3の新機能



- サポートOSの追加
- 機能追加
 - SOBOLSEQUENCEプロシージャ
- 機能向上
 - 行列乗算の高速化

サポートOSの追加



■ Operating System Support

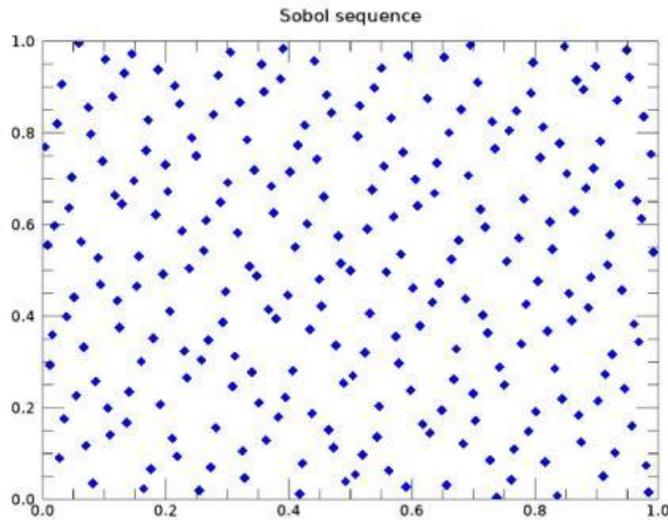
- Windows 10 (64bitのみ対応)
- Linux Kernel 3.10.0以上, glibc 2.17以上
- Mac OS X Mojave(10.14), Catalina(10.15)

※64bit OSのみの対応

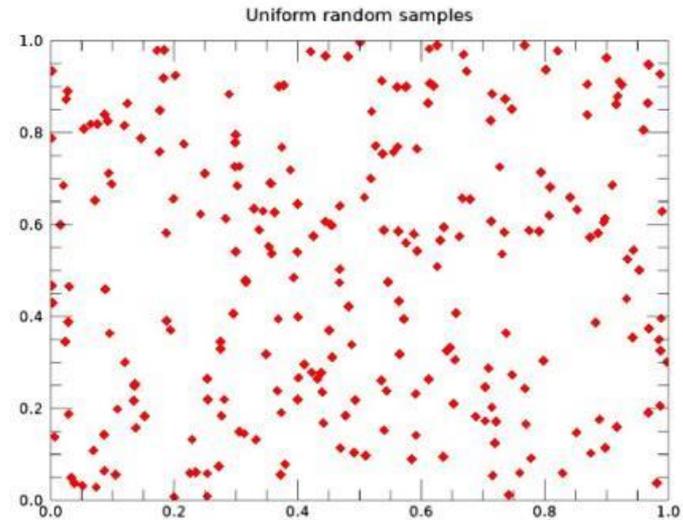
※Linuxのサポートカーネルバージョンの更新

■ SOBOLSEQUENCE プロシージャ

- Sobolシーケンスを用いて数値を生成します。
- 完全無作為抽出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

■ 行列乗算の高速化

- IntelのMKLライブラリを使用して行列乗算を計算するようになり、以前のバージョンに比べ、計算速度が大幅に向上しました。
- この変更は、以下の機能に影響があります。
 - #および##演算子
 - MATRIX_MULTIPLYプロシージャ
 - MATRIX_POWERプロシージャ
- 新たに追加されたBLAS_GEMMプロシージャを使用することで、高速/省メモリな既存行列の更新操作を行うことができます。

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