

● KSL プロダクトのテーマ — 認識と可視化 —



● プロダクトのアーキテクチャ



※Windows 及び Excel は、マイクロソフト社の登録商標です。

● KSL数理ライブラリ

数値計算やシミュレーションは、Excelなどの登場で身近なものになりました。

Excel関数、VBA、Visual Basicの標準関数などを活用することは、「思いついたアイデアをすぐ試すことができる」という点において、非常に有効な手段といえます。

しかし、高い精度が要求されるシミュレーション、例えば、乱数を生成させながら行うモンテカルロ・シミュレーションなどの場合には、それらの活用だけでは十分とはいえません。

そのために、オリジナルやオープンソースをベースにC++/VB.NETで開発したKSL数理ライブラリ(DLL)を用意しております。

数理計算ライブラリ

- ・統計解析、フーリエ解析
- ・データ・モデリング 等

金融計算ライブラリ

- ・現在価値分析、リスク分析
- ・株価・債券・オプション分析 等

疑似乱数生成ライブラリ

- ・線形合同法、Xorshift、メルセンヌツイスタ法
- ・確率分布に従う乱数 等

MRMライブラリ (パターン認識)

- ・MRM法による時系列データのパターン認識
- ・MRM法による時系列データ予測及びリスク分析

数量化・DEMATEL ライブラリ (多次元分析)

- ・数量化 I 類・II 類・III 類
- ・DEMATEL法

ニューロ・コンピューティング 人工知能 ライブラリ

- ・多層ネットワーク
- ・ホップフィールド・ネットワーク

信号・画像処理ライブラリ

- ・自己回帰モデル、カルマンフィルタ
- ・2次元FFT、空間周波数フィルタリング 等

有限会社 ケイ・エス・エル

ホームページ
E メール

<http://www.ksl-jp.com/>
info@ksl-jp.com

<http://www.ksl-pr.com>