

数値解析が^{みだ}乱数れる

13024156 藤原 溪亮

October 6, 2016

今日やること

数値解析と乱数の関係を紹介していきます.

数値解析とは

代数学的に解けない解析学の問題に対して代数式を用いて近似的に解を得る学問.



得られた解は単純な数値のみで扱う



数値のみで扱うということは計算機のアルゴリズムで記述可能

- ▶ 代数方程式
- ▶ 逆行列
- ▶ 微分方程式
- ▶ 積分, 重積分
- ▶ etc

乱数(列)とは

出力が一意的ではない数字のこと，法則性がない数列のこと

