疑似乱数とは

- 計算機でプログラムに従って生成する乱数 (のようなもの)
- 乱数は何に役立つか?
 - ▶ 等式のチェック、例外の発見
 - ▶ 初期値にランダムネスを入れることで最悪の場合を避ける
 - サンプリングを使ったシミュレーション (→計算機実験 II)
- 乱数を使う場合の注意
 - ▶ 計算式に従って生成するため周期は有限であり、必ず何らかの相関がある
 - ▶ 初期化 (種の設定) を正しく行う
 - ▶ 実際にそれらしい乱数が生成されているか目で見て確認する
- 代表的な乱数発生器のひとつ: メルセンヌ・ツイスター
 - ▶ 周期 2¹⁹⁹³⁷ 1、高速、日本製!
 - ▶ ヘッダファイル: mersenne_twister.h
 - ▶ サンプルプログラム: random.c