

経過報告

田中 隆己

2010/5/20

1 任意関数分布の乱数

C++ の勉強のとして、任意の一変数関数を渡すとその分布に沿った乱数を返すオブジェクトのようなものを作った。

図 1.4 は paw の練習で、上記のプログラムでネイティブに吐いた数をそのままヒストグラムにした。

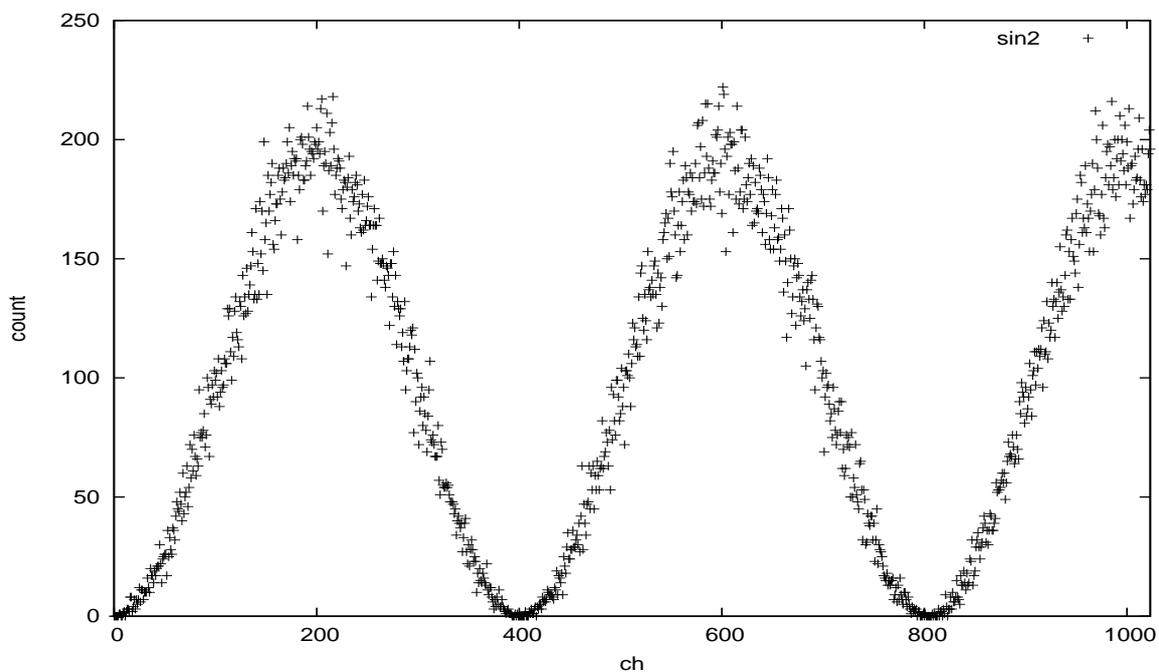


図 1.1 \sin^2 に沿った分布

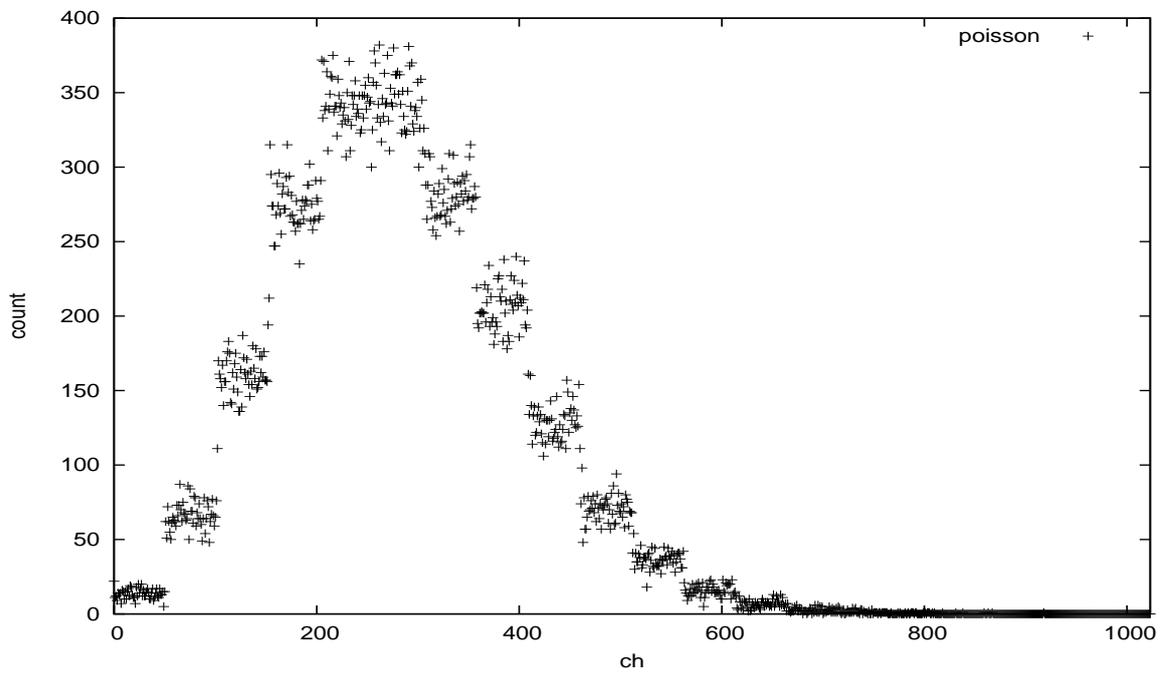


図 1.2 poisson に沿った分布

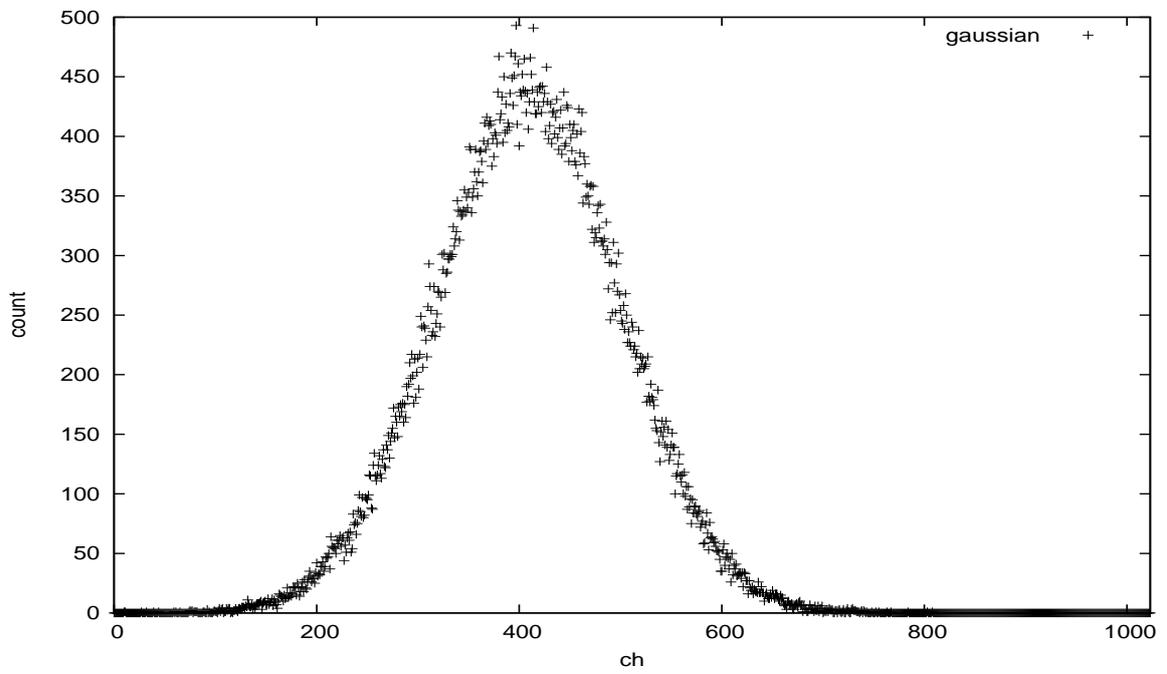


図 1.3 gaussian に沿った分布

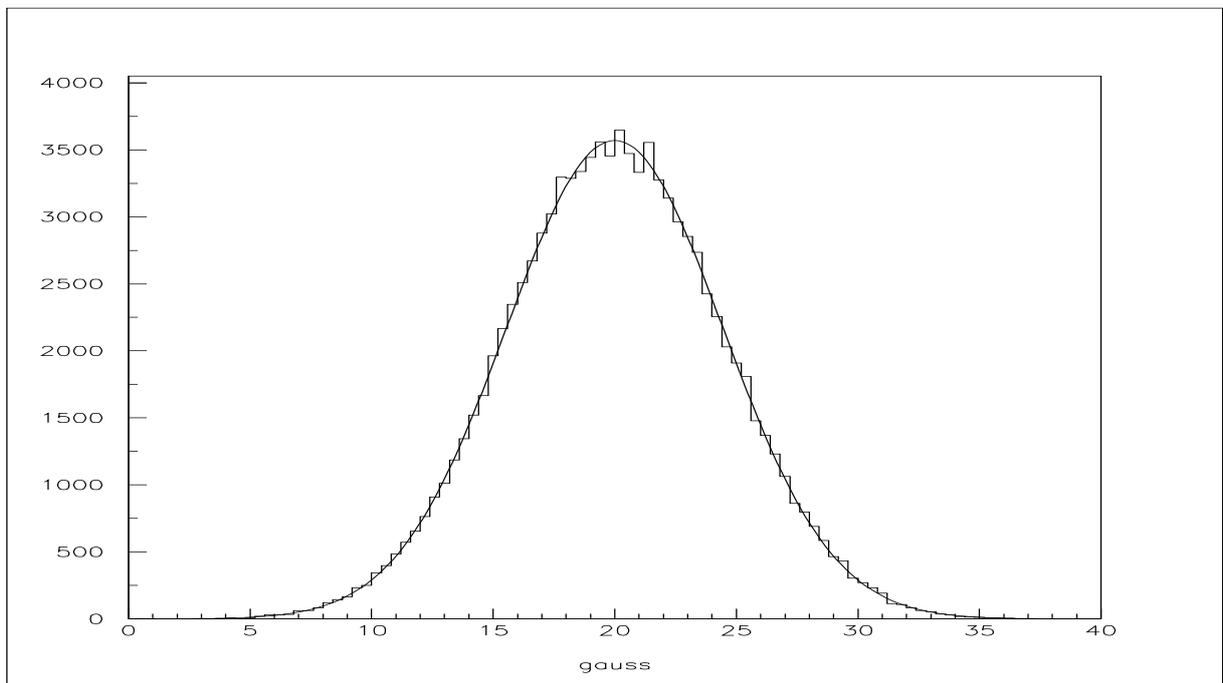


図 1.4 gaussian に沿った分布とそのフィット