

宿題 1

ガウスクーネルに対するカーネル密度推定法を行う。バンド幅は尤度交差確認法によって決定する。

結果を以下の表 1 と図 1 に示した。表 1 より、最も尤度の平均の大きいバンド幅は 0.1 となった。なお、プログラムは??ページの Listing ??に示した。

表 1: バンド幅とそれに対応する LCV の値

h	0.01	0.05	0.10	0.50
LCV	-6344	-4009	-3938	-4219

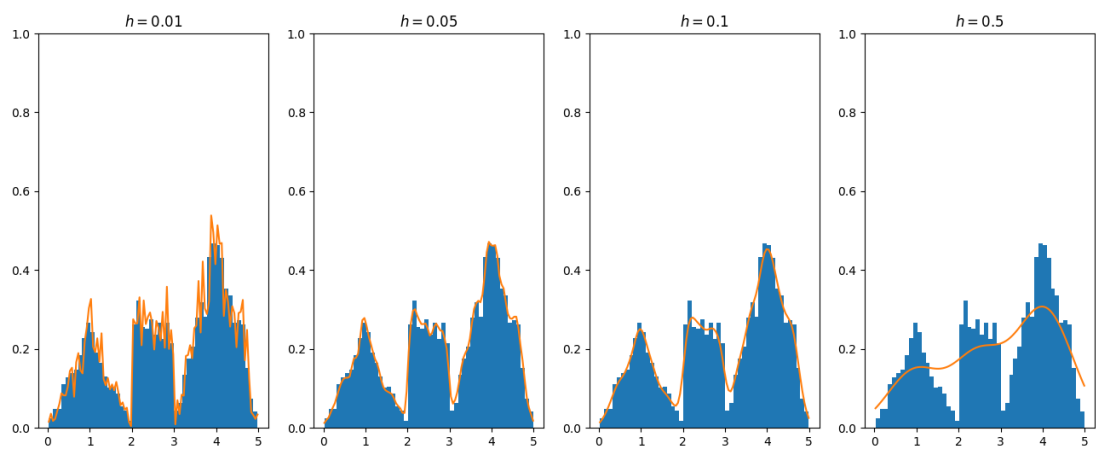


図 1: 各バンド幅に対するヒストグラムと確率密度