

確率情報理論第 15 回

加藤まる

2020/03/15

本日の問題

$f_x(x) = 2\theta x e^{-\theta x^2}$ ($x > 0$) とし、 X に従う母集団から n 個の標本 x_1, x_2, \dots, x_n をとる。母パラメータ θ の最尤推定値 $\hat{\theta}$ を求めよ。

おかわり問題

$Exp(\frac{1}{\lambda})$ 母集団（平均 λ ）での母平均 λ の最尤推定値 $\hat{\lambda}$ を求めよ。

解答を加藤まる（まるぼう）に DiscordDM に送ると添削します（添削不要の場合 DM は不要）。解答は夜に Discord に貼るので自己採点してみてください。