

# 統計学 練習問題

## 第16回 統計的推定 (3)

2015年6月10日

問 下の2つの図は、パラメータ(母数)  $\alpha$  を推定するための推定量 A ~ E の確率分布を表しているものである。各推定量の性質に関する次の記述のうち、妥当なものはどれか。

1. 推定量 C は、推定量 A, B よりも広い範囲をカバーしているので、効率的な推定量といえる。
2. 推定量 B 以外は、期待値がパラメータ  $\alpha$  と等しいので、すべて不偏推定量である。
3. 推定量 A, C は、双方の期待値が一致しているので、互いに一致推定量である。
4. 推定量 D 以外は、すべて分布が左右対称の形をしているので、不偏推定量である。

