

広島統計談話会
Hiroshima Statistics Study Group

第 296 回談話会を下記のように開催致しますので
御参集下さいますようご案内申し上げます。

You are cordially invited to the 296th meeting as scheduled below.

日 時 : 2016 年 1 月 15 日 (金) 15:00 –
Date : January 15th, 2016 (Fri) 15:00 –
場 所 : 放射線影響研究所 講堂
Place : RERF Auditorium
演 者 : 橋本 真太郎 博士 (広島大学大学院 理学研究科 特任助教)
Speaker : Shintaro Hashimoto, Ph.D.
Specially Appointed Assistant Professor, Department of Mathematics
Graduate School of Science, Hiroshima University
演 題 : 「ベイズ型情報不等式について」
Title : “On some Bayesian information inequalities”

要 約 :

Summary:

We present the Bhattacharyya-type lower bounds for the Bayes risk. The bounds improve the Brown-Gajek bound and we derive the second order asymptotic expression. As an application of the bound, lower bounds for the local minimax and Bayes prediction risk are also given.