

広島統計談話会
Hiroshima Statistics Study Group

第 294 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 294th meeting as scheduled below.

日 時 : 2015 年 11 月 6 日 (金) 15:00 –
Date : November 6th, 2015 (Fri) 15:00 –
場 所 : 放射線影響研究所 比治山ホール
Place : RERF Hijiyama Hall
演 者 : 若木 宏文 博士 (広島大学大学院 理学研究科 教授)
Speaker : Hirofumi Wakaki, Ph.D.
Professor, Department of Mathematics
Graduate School of Science, Hiroshima University
演 題 : 「ランダム係数を持つ GMANOVA モデルの修正 AIC」
Title : “Corrected AIC for a GMANOVA model with random coefficients”

要 約 :
Summary:

We consider a model selection problem of a GMANOVA model with random coefficients. First, the risk of the predicted model based on Kulback-leibler divergence is expanded with using Laplace's method. Then we propose a model selection criterion by correcting the bias of maximized log-likelihood up to the second order with respect to the sample size.