

広島統計談話会
Hiroshima Statistics Study Group

第 251 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 251st meeting as scheduled below.

- 日 時 : 2009 年 10 月 30 日 (金) 15:00 –
Date : October 30, 2009 (Fri) 15:00 –
- 場 所 : 放射線影響研究所 講堂
Place : RERF Auditorium
- 演 者 : 若木 宏文 (広島大学理学研究科数学専攻教授)
Speaker : Hirofumi Wakaki, Ph.D.
Professor, Department of Mathematics, Graduate School of Science,
Hiroshima University
- 演 題 : 「共分散構造に関する検定統計量の検出力の局所対立仮説の下での漸近
展開」
Title : “An asymptotic expansion of the local power of a general test for testing a
general covariance structure”
- 要 約 :
Abstract :
Wakaki, Eguchi and Fujikoshi (1990) consider a class of test statistics testing a general structure of the covariance matrix of normal distribution. They derived an asymptotic expansion of the null distribution of the test statistic. In this talk we give an asymptotic expansion of the power under a sequence of local alternatives.